Тендерлік құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17707616

Тендерд № 16971009-1

Тендер атауы Компьютерлік жабдықтар жиынтығы (жүйелік блок, монитор, пернетақта және тінтуір, ҮҚК)

Тендерлік құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ тендерлік құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-12 09:38:01 дейін 2026-05-14 09:38:01

Ұйымдастырушының атауы "Ұлттық геологиялық қызмет" АҚ

Тендерлік құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ тендерлік құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш түрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 21 ТС: в составе заявки требуется документ, подтверждающий наличие сервисных центров на территории РК, регламент сервисного обслуживания с режимом контакт-центра, временем реакции, сроками диагностики, ремонта/замены и порядком предоставления подменного оборудования. Данные требования могут быть квалификационными или организационными требованиями к поставщику, а не техническими характеристиками товара. Не указано, является ли наличие подменного оборудования обязательным, в каком объеме и по каким категориям неисправностей. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: уточнить требования к гарантийному обслуживанию в рамках договора либо исключить требования, не относящиеся к техническим характеристикам товара.	2026-05-14 09:30:34	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

2	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 18 ТС: клавиатура должна быть spill-resistant, с регулируемыми ножками, кабель не менее 1.8 м; мышь — полноразмерная, симметричная, кабель не менее 1.8 м. Данные требования относятся к конструктивным особенностям периферии и могут ограничивать модели клавиатур и мышей. Для функциональности рабочего места достаточно USB-подключения, наличия цифрового блока, KZ/RU/EN раскладки и оптической мыши. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить избыточные конструктивные требования к клавиатуре и мыши либо сделать их рекомендуемыми.	2026-05-14 09:29:33	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

3	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 22 ТС: сертификат соответствия/декларация о соответствии ЕАЭС требуется на поставляемое оборудование. Не указано, на какие именно позиции требуется документ: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, ИБП или весь комплект. Также не указано, допускаются ли декларации производителя, сертификаты ЕАС/ЕАС и иные документы по техническим регламентам ЕАЭС. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: указать исчерпывающий перечень документов соответствия по каждой товарной позиции и допустимые формы подтверждения.	2026-05-14 09:30:49	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

4	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 9 ТС: требуется дискретный графический адаптер с частотой видеопроцессора OC Mode не менее 2500 МГц, количеством универсальных процессоров не менее 2500, 8 ГБ GDDR6, 128 bit, пропускной способностью не менее 320 ГБ/с. Совокупность данных параметров указывает на ограниченный круг видеокарт. Термин «OC Mode» относится к режимам конкретных производителей и не является нейтральным показателем графической производительности. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить OC Mode и заменить требования к видеокарте на нейтральные показатели производительности.	2026-05-14 09:25:01	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

5	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 19 ТС: ИБП должен иметь мощность не менее 480 Вт, AVR, ступенчатую синусоиду, аккумулятор 12 В 9 А·ч, время переключения не более 3 мс, время автономной работы не менее 3 минут и не более 20 минут, уровень шума не более 45 дБ. ИБП является самостоятельным товаром. Кроме того, формулировка «время автономной работы не более 20 минут» ограничивает поставку более качественных ИБП с большим временем автономной работы, что не ухудшает функциональность товара. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: вынести ИБП в отдельный лот, а также исключить верхний предел времени автономной работы.	2026-05-14 09:29:59	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

6	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 8 ТС: дисковая подсистема должна включать два накопителя: SSD M.2 NVMe не менее 512 ГБ и SSD не менее 1000 ГБ. В ТС не обоснована необходимость именно двух отдельных SSD-накопителей. Если заказчику важен общий объем хранения, он может быть обеспечен одним накопителем большего объема либо иной эквивалентной конфигурацией без ухудшения функциональности. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость двух SSD либо установить требование к общему объему хранения.	2026-05-14 09:24:54	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

7	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 2 ТС: год выпуска оборудования — не ранее 2025 года. Данное требование ограничивает поставку нового, не бывшего в эксплуатации оборудования, выпущенного ранее 2025 года, но полностью соответствующего технической спецификации и имеющего гарантию. Год выпуска сам по себе не является функциональной характеристикой товара. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: заменить требование года выпуска на условие: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, с официальной гарантией.	2026-05-14 09:23:57	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

8	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 16 ТС: предустановленная лицензионная ОС, версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом. Операционная система является самостоятельным программным обеспечением и не относится к аппаратной части компьютера. Включение ОС в один лот с системным блоком, монитором, периферией и ИБП приводит к смешению разных предметов закупки. ЕНСТРУ: компьютер — 262013.000.000011 программное обеспечение — 620129.000.000000 Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить операционную систему из состава комплекта либо вынести программное обеспечение в отдельный лот.	2026-05-14 09:29:01	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

9	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 7 ТС: оперативная память должна быть DDR5 с частотой не менее 5200 МГц. Требование DDR5 5200 МГц ограничивает поставку решений на DDR4/DDR5 другой частоты, которые могут обеспечивать достаточную производительность для рабочих задач. В ТС не указано, какие задачи требуют именно DDR5 5200 МГц. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: допустить DDR4/DDR5 или эквивалентную память при объеме не менее 16 ГБ и достаточной производительности.	2026-05-14 09:24:46	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

10	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 15 ТС: системных вентиляторов должно быть не менее 2 шт. Количество вентиляторов является конструктивной характеристикой корпуса и системы охлаждения. Разные корпуса могут обеспечивать достаточное охлаждение и при иной конфигурации вентиляторов. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: заменить требование количества вентиляторов на требование стабильной работы оборудования без перегрева.	2026-05-14 09:28:55	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

11	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 20 ТС: при наличии выходов IEC C13 в комплекте должно быть не менее 2 кабелей/переходников IEC C13 → Schuko/Euro либо эквивалент. Данное требование связано с конкретным типом выходных разъемов ИБП и комплектацией переходниками. При этом ИБП с розетками Schuko/Euro может не требовать таких переходников. Формулировка может привести к неоднозначной приемке. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: уточнить допустимые типы выходных розеток ИБП и исключить обязательные переходники при наличии совместимых розеток.	2026-05-14 09:30:28	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

12	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	ТС содержит существенные ограничения и неоднозначные требования: — объединение системного блока, монитора, периферии и ИБП в одном лоте; — требование года выпуска не ранее 2025 года; — авторизованные сервисные центры и 24/7 контакт-центр; — DDR5 5200 без обоснования; — два SSD без обоснования; — дискретная видеокарта с ОС Mode и конкретными параметрами; — обязательные Wi-Fi 6 и Bluetooth для Tower-системы; — точная конфигурация портов и габаритов; — ОС включена в состав оборудования; — монитор с VGA, 100 Гц, 99% sRGB и встроенным БП; — ИБП с верхним пределом автономности; — неясный перечень документов ЕАЭС. Требуем: внести изменения в конкурсную документацию, исключить дискриминационные и избыточные требования, разделить закупку по категориям	2026-05-14 09:31:33	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

			оборудования и привести техническую спецификацию в соответствие со ст. 5 и ст. 6 Закона РК «О государственных закупках».			технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

13	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 10 ТС: в комплекте должен быть 1 переходник DP to VGA. Требование переходника DP to VGA связано с необходимостью подключения аналогового VGA-интерфейса. При этом современные видеокарты и мониторы могут обеспечивать цифровое подключение без переходников. Обязательный переходник может быть избыточным и указывать на конкретную схему подключения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить обязательный переходник DP to VGA либо допустить любое штатное цифровое подключение монитора без ухудшения качества изображения.	2026-05-14 09:26:11	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

14	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 1 ТС: в одном лоте закупаются системный блок, монитор, комплект клавиатура + мышь и источник бесперебойного питания. В один лот объединены разные товарные позиции: персональный компьютер, монитор, периферийные устройства и ИБП. ИБП является самостоятельным электротехническим изделием и не является составной частью системного блока. Такое объединение может искусственно укрупнять предмет закупки и ограничивать участие поставщиков, специализирующихся на отдельных категориях оборудования. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость закупки единым комплектом либо разделить системные блоки, мониторы, периферию и ИБП на отдельные лоты.	2026-05-14 09:23:48	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

15	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 5 ТС: сервисный центр обязан обеспечивать наличие запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории РК. Формулировка не содержит объективного порядка подтверждения: не указано, каким документом подтверждается наличие склада, партнерского склада или канала поставки ЗИП, а также какие именно запасные части должны быть в наличии. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: уточнить перечень подтверждающих документов либо оставить общее обязательство поставщика обеспечивать гарантийный ремонт и замену.	2026-05-14 09:24:22	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

16	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 12 ТС: порты системного блока должны иметь точную конфигурацию: передняя панель — 2×USB 3.0/3.2, USB Type-C, аудио; задняя панель — HDMI 2.1 TMDS, Ethernet, line-out, 2×DP 2.1b на видеокарте. Точная конфигурация и расположение портов являются конструктивными признаками конкретных моделей системных блоков и видеокарт. Для заказчика важна возможность подключения периферии, сети и монитора, а не конкретное расположение и версия каждого порта. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: указать общее количество и тип необходимых интерфейсов без жесткой привязки к расположению и конкретной версии HDMI/DP.	2026-05-14 09:28:19	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

17	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 3 ТС: гарантийное обслуживание должно обеспечиваться в авторизованных сервисных центрах. Требование именно авторизованного сервисного центра ограничивает поставщиков и отечественных производителей, которые могут самостоятельно обеспечить гарантийное обслуживание на территории Республики Казахстан либо через сервисную организацию без статуса авторизованного сервисного центра иностранного бренда. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: допустить гарантийное обслуживание поставщиком, производителем либо сервисной организацией, обеспечивающей выполнение гарантийных обязательств.	2026-05-14 09:24:04	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

18	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 6 ТС: процессор должен иметь не менее 8 ядер и 16 потоков, частоту не менее 3 ГГц, кэш L3 не менее 20 МБ. Совокупность параметров процессора может ограничивать перечень допустимых моделей. Частота и объем кэша являются архитектурными параметрами и не всегда объективно отражают фактическую производительность компьютера. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: заменить архитектурные параметры процессора на нейтральный показатель производительности либо расширить допустимые значения.	2026-05-14 09:24:39	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

19	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 14 ТС: блок питания должен иметь мощность не менее 500 Вт и КПД не менее 88%. Не указано, каким документом подтверждается КПД 88% и допускаются ли эквивалентные сертификаты энергоэффективности. Без указания методики подтверждения данное требование может привести к субъективной оценке соответствия. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: указать способ подтверждения КПД либо заменить требование на наличие сертификата энергоэффективности или эквивалентного документа.	2026-05-14 09:28:43	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

20	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 4 ТС: прием обращений по гарантии должен осуществляться круглосуточно 24/7 через единый контакт-центр. Требование круглосуточного контакт-центра является требованием к организационной инфраструктуре поставщика, а не к характеристикам товара. Для поставки 20 комплектов оборудования такое требование может быть избыточным и ограничивать участие малого и среднего бизнеса. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить обязательный режим 24/7 либо заменить его на прием обращений в рабочее время с фиксированными сроками реакции и устранения неисправностей.	2026-05-14 09:24:11	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

21	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 13 ТС: размеры системного блока должны находиться в диапазонах: ширина не менее 10 см и не более 25 см, высота не менее 10 и не более 45 см, глубина не менее 10 и не более 45 см. Данные ограничения по габаритам могут исключить функционально эквивалентные корпуса Tower, которые соответствуют требованиям по охлаждению и размещению комплектующих. Размеры корпуса не должны ограничивать конкуренцию без объективной необходимости. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость указанных габаритных пределов либо исключить их, оставив требование к форм-фактору и совместимости компонентов.	2026-05-14 09:28:28	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

22	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 17 ТС: монитор должен иметь диагональ не менее 27", IPS, Full HD, частоту не менее 100 Гц, яркость не менее 300 кд/м², контрастность 1500:1, цветовой охват 99% sRGB, HDMI и VGA, встроенный блок питания. Совокупность данных параметров ограничивает перечень доступных моделей мониторов. Требование VGA является устаревшим, встроенный блок питания является конструктивным признаком, а 100 Гц и 99% sRGB могут быть избыточными для стандартного рабочего места. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: допустить современные цифровые интерфейсы без обязательного VGA, а также обосновать необходимость 100 Гц, 99% sRGB и встроенного блока питания.	2026-05-14 09:29:24	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

23	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 23 ТС: совокупность требований — системный блок с дискретной видеокартой, DDR5 5200, два SSD, Wi-Fi 6 2×2, Bluetooth 5.2, точная конфигурация портов, монитор 27" 100 Гц 99% sRGB с VGA, ИБП с точными параметрами, авторизованный сервисный центр и контакт-центр 24/7 — формирует закупку под ограниченный круг поставщиков. Такая совокупность требований не является нейтральной и может ограничивать конкуренцию среди поставщиков, способных поставить функционально эквивалентный комплект оборудования. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: пересмотреть техническую спецификацию, исключить избыточные и конструктивно ограничивающие требования, а также разделить закупку по категориям товара.	2026-05-14 09:31:03	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

24	121040022344	ТҚ жобасына ескерту	Вопрос 11 ТС: требуется Wi-Fi 6 2×2 и Bluetooth не ниже 5.2 в системном блоке Tower. Для стационарного системного блока с Ethernet RJ-45 обязательное наличие Wi-Fi 6 2×2 и Bluetooth 5.2 может быть избыточным, если заказчиком не указана необходимость беспроводной работы. Такое требование ограничивает материнские платы и системные блоки без встроенного беспроводного модуля. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость Wi-Fi/Bluetooth либо сделать беспроводные интерфейсы опциональными.	2026-05-14 09:28:09	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

Осы тендерға қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген тендерлік құжаттама мәтінін сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап күнтізбелік он күннен кешіктірмей қабылданады.

главный менеджер по закупкам Оракбаева Бибигуль Шокеевна

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі, аты, әкесінің аты.

Протокол предварительного обсуждения проекта тендерной документации №17707616

№ тендера 16971009-1

Название тендера Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура и мышь, ИБП)

Срок приема замечаний к проекту тендерной документации, а также запросов о разъяснении положений тендерной документации с 2026-05-12 09:38:01 по 2026-05-14 09:38:01

Наименование организатора АО "Национальная геологическая служба"

Замечание (я) к проекту тендерной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений тендерной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 21 ТС: в составе заявки требуется документ, подтверждающий наличие сервисных центров на территории РК, регламент сервисного обслуживания с режимом контакт-центра, временем реакции, сроками диагностики, ремонта/замены и порядком предоставления подменного оборудования. Данные требования могут быть квалификационными или организационными требованиями к поставщику, а не техническими характеристиками товара. Не указано, является ли наличие подменного оборудования обязательным, в каком объеме и по каким категориям неисправностей. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: уточнить требования к гарантийному обслуживанию в рамках договора либо исключить требования, не относящиеся к техническим характеристикам товара.	2026-05-14 09:30:34	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

2	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 18 ТС: клавиатура должна быть spill-resistant, с регулируемыми ножками, кабель не менее 1.8 м; мышь — полноразмерная, симметричная, кабель не менее 1.8 м. Данные требования относятся к конструктивным особенностям периферии и могут ограничивать модели клавиатур и мышей. Для функциональности рабочего места достаточно USB-подключения, наличия цифрового блока, KZ/RU/EN раскладки и оптической мыши. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить избыточные конструктивные требования к клавиатуре и мыши либо сделать их рекомендуемыми.	2026-05-14 09:29:33	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

3	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 22 ТС: сертификат соответствия/декларация о соответствии ЕАЭС требуется на поставляемое оборудование. Не указано, на какие именно позиции требуется документ: системный блок, монитор, клавиатура, мышь, ИБП или весь комплект. Также не указано, допускаются ли декларации производителя, сертификаты ЕАС/ЕАС и иные документы по техническим регламентам ЕАЭС. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: указать исчерпывающий перечень документов соответствия по каждой товарной позиции и допустимые формы подтверждения.	2026-05-14 09:30:49	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

4	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 9 ТС: требуется дискретный графический адаптер с частотой видеопроцессора ОС Mode не менее 2500 МГц, количеством универсальных процессоров не менее 2500, 8 ГБ GDDR6, 128 bit, пропускной способностью не менее 320 ГБ/с. Совокупность данных параметров указывает на ограниченный круг видеокарт. Термин «ОС Mode» относится к режимам конкретных производителей и не является нейтральным показателем графической производительности. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить ОС Mode и заменить требования к видеокарте на нейтральные показатели производительности.	2026-05-14 09:25:01	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

5	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 19 ТС: ИБП должен иметь мощность не менее 480 Вт, AVR, ступенчатую синусоиду, аккумулятор 12 В 9 А·ч, время переключения не более 3 мс, время автономной работы не менее 3 минут и не более 20 минут, уровень шума не более 45 дБ. ИБП является самостоятельным товаром. Кроме того, формулировка «время автономной работы не более 20 минут» ограничивает поставку более качественных ИБП с большим временем автономной работы, что не ухудшает функциональность товара. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: вынести ИБП в отдельный лот, а также исключить верхний предел времени автономной работы.	2026-05-14 09:29:59	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

6	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 8 ТС: дисковая подсистема должна включать два накопителя: SSD M.2 NVMe не менее 512 ГБ и SSD не менее 1000 ГБ. В ТС не обоснована необходимость именно двух отдельных SSD-накопителей. Если заказчику важен общий объем хранения, он может быть обеспечен одним накопителем большего объема либо иной эквивалентной конфигурацией без ухудшения функциональности. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость двух SSD либо установить требование к общему объему хранения.	2026-05-14 09:24:54	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

7	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 2 ТС: год выпуска оборудования — не ранее 2025 года. Данное требование ограничивает поставку нового, не бывшего в эксплуатации оборудования, выпущенного ранее 2025 года, но полностью соответствующего технической спецификации и имеющего гарантию. Год выпуска сам по себе не является функциональной характеристикой товара. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: заменить требование года выпуска на условие: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, с официальной гарантией.	2026-05-14 09:23:57	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

8	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 16 ТС: предустановленная лицензионная ОС, версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом. Операционная система является самостоятельным программным обеспечением и не относится к аппаратной части компьютера. Включение ОС в один лот с системным блоком, монитором, периферией и ИБП приводит к смешению разных предметов закупки. ЕНСТРУ: компьютер — 262013.000.000011 программное обеспечение — 620129.000.000000 Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить операционную систему из состава комплекта либо вынести программное обеспечение в отдельный лот.	2026-05-14 09:29:01	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

9	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 7 ТС: оперативная память должна быть DDR5 с частотой не менее 5200 МГц. Требование DDR5 5200 МГц ограничивает поставку решений на DDR4/DDR5 другой частоты, которые могут обеспечивать достаточную производительность для рабочих задач. В ТС не указано, какие задачи требуют именно DDR5 5200 МГц. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: допустить DDR4/DDR5 или эквивалентную память при объеме не менее 16 ГБ и достаточной производительности.	2026-05-14 09:24:46	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

10	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 15 ТС: системных вентиляторов должно быть не менее 2 шт. Количество вентиляторов является конструктивной характеристикой корпуса и системы охлаждения. Разные корпуса могут обеспечивать достаточное охлаждение и при иной конфигурации вентиляторов. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: заменить требование количества вентиляторов на требование стабильной работы оборудования без перегрева.	2026-05-14 09:28:55	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

11	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 20 ТС: при наличии выходов IEC C13 в комплекте должно быть не менее 2 кабелей/переходников IEC C13 → Schuko/Euro либо эквивалент. Данное требование связано с конкретным типом выходных разъемов ИБП и комплектацией переходниками. При этом ИБП с розетками Schuko/Euro может не требовать таких переходников. Формулировка может привести к неоднозначной приемке. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: уточнить допустимые типы выходных розеток ИБП и исключить обязательные переходники при наличии совместимых розеток.	2026-05-14 09:30:28	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

12	121040022344	Замечание к ТД	ТС содержит существенные ограничения и неоднозначные требования: — объединение системного блока, монитора, периферии и ИБП в одном лоте; — требование года выпуска не ранее 2025 года; — авторизованные сервисные центры и 24/7 контакт-центр; — DDR5 5200 без обоснования; — два SSD без обоснования; — дискретная видеокарта с ОС Mode и конкретными параметрами; — обязательные Wi-Fi 6 и Bluetooth для Tower-системы; — точная конфигурация портов и габаритов; — ОС включена в состав оборудования; — монитор с VGA, 100 Гц, 99% sRGB и встроенным БП; — ИБП с верхним пределом автономности; — неясный перечень документов ЕАЭС. Требуем: внести изменения в конкурсную документацию, исключить дискриминационные и избыточные требования, разделить закупку по категориям	2026-05-14 09:31:33	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

			оборудования и привести техническую спецификацию в соответствие со ст. 5 и ст. 6 Закона РК «О государственных закупках».			технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

13	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 10 ТС: в комплекте должен быть 1 переходник DP to VGA. Требование переходника DP to VGA связано с необходимостью подключения аналогового VGA-интерфейса. При этом современные видеокарты и мониторы могут обеспечивать цифровое подключение без переходников. Обязательный переходник может быть избыточным и указывать на конкретную схему подключения. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить обязательный переходник DP to VGA либо допустить любое штатное цифровое подключение монитора без ухудшения качества изображения.	2026-05-14 09:26:11	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

14	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 1 ТС: в одном лоте закупаются системный блок, монитор, комплект клавиатура + мышь и источник бесперебойного питания. В один лот объединены разные товарные позиции: персональный компьютер, монитор, периферийные устройства и ИБП. ИБП является самостоятельным электротехническим изделием и не является составной частью системного блока. Такое объединение может искусственно укрупнять предмет закупки и ограничивать участие поставщиков, специализирующихся на отдельных категориях оборудования. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость закупки единым комплектом либо разделить системные блоки, мониторы, периферию и ИБП на отдельные лоты.	2026-05-14 09:23:48	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

15	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 5 ТС: сервисный центр обязан обеспечивать наличие запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории РК. Формулировка не содержит объективного порядка подтверждения: не указано, каким документом подтверждается наличие склада, партнерского склада или канала поставки ЗИП, а также какие именно запасные части должны быть в наличии. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: уточнить перечень подтверждающих документов либо оставить общее обязательство поставщика обеспечивать гарантийный ремонт и замену.	2026-05-14 09:24:22	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

16	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 12 ТС: порты системного блока должны иметь точную конфигурацию: передняя панель — 2×USB 3.0/3.2, USB Type-C, аудио; задняя панель — HDMI 2.1 TMDS, Ethernet, line-out, 2×DP 2.1b на видеокарте. Точная конфигурация и расположение портов являются конструктивными признаками конкретных моделей системных блоков и видеокарт. Для заказчика важна возможность подключения периферии, сети и монитора, а не конкретное расположение и версия каждого порта. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: указать общее количество и тип необходимых интерфейсов без жесткой привязки к расположению и конкретной версии HDMI/DP.	2026-05-14 09:28:19	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

17	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 3 ТС: гарантийное обслуживание должно обеспечиваться в авторизованных сервисных центрах. Требование именно авторизованного сервисного центра ограничивает поставщиков и отечественных производителей, которые могут самостоятельно обеспечить гарантийное обслуживание на территории Республики Казахстан либо через сервисную организацию без статуса авторизованного сервисного центра иностранного бренда. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: допустить гарантийное обслуживание поставщиком, производителем либо сервисной организацией, обеспечивающей выполнение гарантийных обязательств.	2026-05-14 09:24:04	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

18	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 6 ТС: процессор должен иметь не менее 8 ядер и 16 потоков, частоту не менее 3 ГГц, кэш L3 не менее 20 МБ. Совокупность параметров процессора может ограничивать перечень допустимых моделей. Частота и объем кэша являются архитектурными параметрами и не всегда объективно отражают фактическую производительность компьютера. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: заменить архитектурные параметры процессора на нейтральный показатель производительности либо расширить допустимые значения.	2026-05-14 09:24:39	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

19	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 14 ТС: блок питания должен иметь мощность не менее 500 Вт и КПД не менее 88%. Не указано, каким документом подтверждается КПД 88% и допускаются ли эквивалентные сертификаты энергоэффективности. Без указания методики подтверждения данное требование может привести к субъективной оценке соответствия. Нарушение: пп. 1), 2) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: указать способ подтверждения КПД либо заменить требование на наличие сертификата энергоэффективности или эквивалентного документа.	2026-05-14 09:28:43	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

20	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 4 ТС: прием обращений по гарантии должен осуществляться круглосуточно 24/7 через единый контакт-центр. Требование круглосуточного контакт-центра является требованием к организационной инфраструктуре поставщика, а не к характеристикам товара. Для поставки 20 комплектов оборудования такое требование может быть избыточным и ограничивать участие малого и среднего бизнеса. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: исключить обязательный режим 24/7 либо заменить его на прием обращений в рабочее время с фиксированными сроками реакции и устранения неисправностей.	2026-05-14 09:24:11	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

21	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 13 ТС: размеры системного блока должны находиться в диапазонах: ширина не менее 10 см и не более 25 см, высота не менее 10 и не более 45 см, глубина не менее 10 и не более 45 см. Данные ограничения по габаритам могут исключить функционально эквивалентные корпуса Tower, которые соответствуют требованиям по охлаждению и размещению комплектующих. Размеры корпуса не должны ограничивать конкуренцию без объективной необходимости. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость указанных габаритных пределов либо исключить их, оставив требование к форм-фактору и совместимости компонентов.	2026-05-14 09:28:28	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

22	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 17 ТС: монитор должен иметь диагональ не менее 27", IPS, Full HD, частоту не менее 100 Гц, яркость не менее 300 кд/м², контрастность 1500:1, цветовой охват 99% sRGB, HDMI и VGA, встроенный блок питания. Совокупность данных параметров ограничивает перечень доступных моделей мониторов. Требование VGA является устаревшим, встроенный блок питания является конструктивным признаком, а 100 Гц и 99% sRGB могут быть избыточными для стандартного рабочего места. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: допустить современные цифровые интерфейсы без обязательного VGA, а также обосновать необходимость 100 Гц, 99% sRGB и встроенного блока питания.	2026-05-14 09:29:24	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

23	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 23 ТС: совокупность требований — системный блок с дискретной видеокартой, DDR5 5200, два SSD, Wi-Fi 6 2×2, Bluetooth 5.2, точная конфигурация портов, монитор 27" 100 Гц 99% sRGB с VGA, ИБП с точными параметрами, авторизованный сервисный центр и контакт-центр 24/7 — формирует закупку под ограниченный круг поставщиков. Такая совокупность требований не является нейтральной и может ограничивать конкуренцию среди поставщиков, способных поставить функционально эквивалентный комплект оборудования. Нарушение: пп. 1), 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: пересмотреть техническую спецификацию, исключить избыточные и конструктивно ограничивающие требования, а также разделить закупку по категориям товара.	2026-05-14 09:31:03	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

24	121040022344	Замечание к ТД	Вопрос 11 ТС: требуется Wi-Fi 6 2×2 и Bluetooth не ниже 5.2 в системном блоке Tower. Для стационарного системного блока с Ethernet RJ-45 обязательное наличие Wi-Fi 6 2×2 и Bluetooth 5.2 может быть избыточным, если заказчиком не указана необходимость беспроводной работы. Такое требование ограничивает материнские платы и системные блоки без встроенного беспроводного модуля. Нарушение: пп. 2), 3) ст. 5 Закона РК «О государственных закупках» Требуем: обосновать необходимость Wi-Fi/Bluetooth либо сделать беспроводные интерфейсы опциональными.	2026-05-14 09:28:09	Представить разъяснение положений тендерной документации	Уважаемый представитель ТОО «ALAN A2 Technology»! Рассмотрев Ваше замечание к конкурсной документации сообщаем следующее: Касательно объединения оборудования и ОС в одном лоте: Замечание отклоняется. Предметом закупки является функциональный комплект компьютерного оборудования (рабочего места), предназначенный для выполнения ресурсоемких задач (геологическое моделирование) и немедленного ввода в эксплуатацию. Согласно п. 3 ст. 6 Закона РК «О государственных закупках», объединение обусловлено требованием к полной совместимости компонентов и обеспечению единого гарантийного окна (36 месяцев) на весь программно-аппаратный комплекс. Предустановка ОС необходима для проведения пусконаладочных работ и проверки работоспособности оборудования при приемке. Касательно года выпуска (не ранее 2025): Требование соответствует типовой

						технической спецификации, согласно которой товар должен быть новым и выпущен не ранее трех лет до даты заключения договора. Указание 2025 года направлено на приобретение актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации. Касательно технических параметров (DDR5, SSD, GPU, монитор): В данной части замечания отклоняются. В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет необходимые качественные характеристики. Использование памяти DDR5 5200, двух SSD и современных видеокарт является минимально необходимым условием для работы со специализированным ПО Заказчика. Параметры монитора (100 Гц, 99% sRGB) обусловлены требованиями к точности визуализации карт и снижению нагрузки на зрение сотрудников. Касательно габаритов: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках»,

						Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. В техническую спецификации указны пороговые значения (диапазоны), (Требования размера:ширина не менее 10 см и не более 25см высота не менее 10 и не более 45 см глубина не менее 10 и не более 45 см) для исключения привязки к конкретным моделям корпусов и материнских плат. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно документов ЕАЭС: Требование о подтверждении соответствия техническим регламентам ЕАЭС является обязательным согласно п. 2 ст. 12 Закона и подпункту 4 пункта 4. Касательно совокупности требований: Согласно п. 3 ст. 12 Закона, Заказчик самостоятельно устанавливает требуемые функциональные и

						технические характеристики. Параметры (DDR5 5200, наличие двух SSD, Wi-Fi 6, характеристики видеокарты и монитора) являются минимально необходимыми для обеспечения работоспособности специализированного программного обеспечения Заказчика (геологическое моделирование) и соответствуют отраслевым стандартам для оборудования, выпускаемого не ранее 2025 года. Все требования являются измеряемыми и администрируемыми, что исключает нарушение пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не являются уникальными для одного производителя. Оборудование с данными параметрами широко представлено на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции (пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно деления на лоты: Предметом закупки является «Комплект компьютерного

						оборудования» (автоматизированное рабочее место). Объединение системного блока, монитора и ИБП обусловлено их функциональной взаимосвязью и необходимостью обеспечения единого гарантийного обслуживания (36 месяцев) на весь аппаратно-программный комплекс как единую систему, что соответствует п. 3 ст. 6 Закона и п. 14 Правил. Касательно сервиса: Требование о предоставлении информации по сервисному обслуживанию необходимо для подтверждения возможности поставщика обеспечить исполнение гарантийных обязательств. Также сообщаем, что требования о подменном оборудовании применяются исключительно в случаях длительного гарантийного ремонта либо невозможности оперативного восстановления работоспособности оборудования. Таким образом, положения технической спецификации соответствуют подпунктам 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» и направлены на обеспечение эффективности и надежности приобретаемого оборудования. Согласно пункту 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация в обязательном порядке должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами и стандартами. Касательно перечня позиций: Требование о наличии сертификата или декларации соответствия ЕАЭС (ЕАС) распространяется на все составные части комплекта, которые являются объектами технического регулирования в рамках действующих Технических регламентов ЕАЭС. Исчерпывающий перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации или декларированию, установлен нормативно-правовыми актами ЕАЭС и не требует дополнительной детализации в

						технической спецификации Заказчика.Указанное требование направлено на обеспечение безопасности и качества закупаемого оборудования, что соответствует принципам оптимального использования бюджетных средств и ответственности субъектов закупок (ст. 5 Закона) Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на эффективное использование бюджетных средств и получение качественного результата, соответствующего производственным задачам Заказчика. Техническая спецификация сохраняется в текущей редакции. Касательно требований к разъемам ИБП, сообщает об его отклонении на основании следующих норм законодательства и обоснований: Согласно разделу 3.4 технической спецификации, требование о наличии переходников является условным («при наличии выходов IEC

						C13») и прямо дополнено фразой «либо эквивалент, обеспечивающий подключение ПК и монитора». Данная формулировка уже предусматривает возможность поставки ИБП с любым типом розеток (в том числе Schuko/Euro), если они обеспечивают функциональную задачу подключения оборудования без приобретения дополнительных комплектующих. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к комплектации направлено на обеспечение немедленного ввода оборудования в эксплуатацию, что является законным правом Заказчика. Согласно подпункту 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в КД запрещается устанавливать неизмеряемые требования. Текущее требование является полностью измеряемым и

						администрируемым: при приемке проверяется либо наличие переходников (для разъемов IEC), либо наличие совместимых розеток Schuko. Это исключает риски «неоднозначной приемки», о которых заявляет Поставщик. Установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1) и 2) статьи 5 Закона, так как оно направлено на эффективное использование бюджетных средств (исключение необходимости докупать кабели отдельно) и предоставляет равные возможности всем поставщикам, независимо от конструктивного исполнения предлагаемых ими моделей ИБП. Касательно объединения ИБП в один лот: Согласно пункту 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках» и подпункту 1) пункта 14 Правил осуществления государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом

						закупки является «Комплект компьютерного оборудования», предназначенный для выполнения производственных задач по геологическому моделированию. ИБП является неотъемлемым компонентом защиты в системного блока и монитора, обеспечивающим сохранность данных и непрерывность технологического процесса Заказчика. Касательно технических параметров ИБП: В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры мощности (не менее 480 Вт), наличие AVR и требования к аккумулятору (12 В 9 А·ч) являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы заявленной графической станции с дискретной видеокартой. Касательно верхнего предела времени автономной работы («не более 20 минут»): Данное

						требование установлено как измеряемая эксплуатационная характеристика в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Установление диапазона автономной работы (от 3 до 20 минут) обусловлено требованиями к пожарной безопасности, тепловыделению и уровню шума (не более 45 дБ) в офисном помещении Заказчика. Чрезмерно долгое время работы от батарей для устройств данного класса (линейно-интерактивных) может приводить к перегреву компонентов при отсутствии активного промышленного охлаждения, что создает риски для эксплуатации. Указанные характеристики не являются уникальными и поддерживаются широким кругом моделей различных производителей, представленных на рынке РК. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного

						и безопасного оборудования, соответствующего конкретным условиям эксплуатации и производственным задачам Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к защите от пролива жидкости (spill-resistant), наличию регулируемых ножек и длине кабеля являются качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми Заказчику для обеспечения долговечности оборудования и эргономики рабочих мест. Касательно защиты от пролива и эргономики: Учитывая установленный ТС 36-месячный гарантийный срок, Заказчик заинтересован в минимизации рисков случайного повреждения оборудования в процессе эксплуатации. Особенности конструкции (регулируемые ножки,

						симметричность мыши) направлены на обеспечение комфортных условий труда сотрудников и соответствуют принципу обеспечения качества закупаемых товаров. Касательно длины кабеля (не менее 1.8 м): Данный параметр является измеряемой технической характеристикой в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Требование обусловлено спецификой организации рабочих мест Заказчика, где системные блоки могут располагаться в специализированных нишах или под столами, что требует достаточной длины кабеля для свободного подключения периферии без использования дополнительных удлинителей. Касательно ограничения конкуренции: Указанные характеристики не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Клавиатуры и мыши с данными параметрами являются стандартным промышленным решением для офисного и профессионального

						сегмента и производятся широким кругом независимых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего потребностям Заказчика, и не создают необоснованных препятствий для участия в закупках потенциальных поставщиков, способных поставить современное оборудование Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» , Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Параметры монитора (диагональ ≥27", частота ≥100 Гц, яркость ≥300 кд/м², цветовой охват 99% sRGB) являются минимально необходимыми для выполнения производственных задач

						Заказчика, связанных с геологическим моделированием и работой со специализированными графическими картами, требующими высокой точности визуализации и цветопередачи. Касательно интерфейса VGA: Требование о наличии разъема VGA обусловлено необходимостью обеспечения совместимости монитора с имеющимся парком периферийного оборудования Заказчика и обеспечения резервных каналов передачи сигнала. Данное требование является функциональным и не ограничивает конкуренцию, так как мониторы с поддержкой одновременно HDMI и VGA широко представлены на рынке. Касательно ограничения конкуренции: В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, все указанные в ТС параметры являются измеряемыми и администрируемыми. Характеристики IPS-матрицы, частоты 100 Гц и яркости 300 кд/м² являются отраслевыми стандартами для современного

						профессионального оборудования. Мониторы с совокупностью данных характеристик производятся широким кругом независимых мировых производителей, представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного товара, соответствующего специфике деятельности Заказчика, и предоставляют равные возможности всем потенциальным поставщикам, способным поставить современное оборудование с заданными параметрами. Касательно функциональной взаимосвязи (комплектности): Предметом закупки, согласно наименованию тендера и лота, является «Комплект компьютерного оборудования», представляющий собой единое автоматизированное рабочее место (АРМ). В соответствии с подпунктом 1) пункта 14 Правил осуществления

						государственных закупок (далее — Правила), допускается не делить товары на лоты при приобретении комплекса взаимосвязанных товаров. Предметом закупки является функциональный комплект оборудования (рабочее место), предназначенный для немедленного ввода в эксплуатацию. Поставка ПК без предустановленной ОС не позволит обеспечить проверку работоспособности всех компонентов комплекта и гарантировать совместимость драйверов оборудования, что противоречит целям эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно соблюдения принципа конкуренции: В ТС указано требование: «версия не ниже Windows 11 или эквивалент с аналогичным функционалом». Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не определяет принадлежность товара конкретному производителю, что полностью соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно

						ЕНСТРУ: Использование кода 262013.000.000011 («Компьютер») является корректным, так как предметом закупки является готовое техническое изделие в комплекте, а не отдельная лицензия на программное обеспечение как самостоятельный товар. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного и готового к немедленному использованию комплекса оборудования. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии не менее 2 (двух) системных вентиляторов в корпусе типа «Tower» является обоснованной технической характеристикой, направленной на обеспечение

						надлежащего охлаждения компонентов (8-ядерного процессора и дискретной видеокарты), указанных в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Предложенная Поставщиком формулировка «стабильная работа без перегрева» является субъективной, не содержит численных методов измерения и признается неадминистрируемым требованием, которое невозможно однозначно проверить в момент приемки товара. Напротив, требование «не менее 2 шт.» является измеряемым, прозрачным и легко проверяемым количественным параметром. Касательно обеспечения качества: Учитывая установленный Заказчиком 36-месячный гарантийный срок, наличие активной системы охлаждения (минимум на вдув и выдув) необходимо для предотвращения преждевременного

						износа электронных компонентов от тепловых нагрузок, что соответствует принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Системные блоки и корпуса с двумя и более предустановленными вентиляторами являются стандартным промышленным решением и выпускаются широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан. Таким образом, установление данного требования не противоречит положениям подпунктов 2) и 3) статьи 5 Закона, так как направлено на приобретение качественного оборудования с четко определенными и измеряемыми параметрами. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно

						определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к КПД (ПӘК) не менее 88% является качественной характеристикой, направленной на обеспечение энергоэффективности оборудования, снижение тепловыделения и увеличение срока службы компонентов в рамках 36-месячного гарантийного срока. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Требование «ПӘК (КПД) не менее 88%» является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром. Оно соответствует международным стандартам сертификации блоков питания, которые являются общепринятыми в индустрии вычислительной техники. Касательно «субъективности оценки» и способов подтверждения: Данное замечание

						необоснованно. В соответствии с приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (пункт 2, подпункт 7), потенциальный поставщик при подаче заявки предоставляет техническую спецификацию на предлагаемый товар с указанием его точных характеристик. Подтверждением соответствия КПД на этапе оценки заявок являются технические паспорта, описания или официальные сведения производителя (Data Sheets) на конкретную предлагаемую модель блока питания, наличие которых предусмотрено требованиями ТС и КД. Касательно ограничения конкуренции: Блоки питания с КПД 88% и выше производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан., что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и равных возможностей (ст. 5 Закона). В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12

						Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования к потенциальным поставщикам. Требование к физическим размерам (ширина, высота, глубина) является полностью измеряемым, числовым и администрируемым параметром, который легко проверить при приемке товара с помощью стандартных средств измерения. Обоснованность диапазонов: Указанные предельные значения (ширина до 25 см, высота и глубина до 45 см) являются стандартными для профессионального оборудования форм-фактора Tower. Данные диапазоны не являются «узкими» или уникальными для одного бренда. Системные блоки, соответствующие указанным габаритам, производятся широким кругом независимых производителей , представленных на рынке Республики Казахстан, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и

						предоставления равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных характеристик направлено на приобретение качественного оборудования, соответствующего условиям эксплуатации Заказчика, и не нарушает положения статьи 5 Закона, так как не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование к расположению портов (передняя и задняя панели) является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение эргономики рабочего места и удобства доступа сотрудников к интерфейсам для оперативного подключения периферийных устройств и внешних носителей данных без необходимости

						физического перемещения системного блока. Касательно версий интерфейсов (HDMI 2.1 TMDS, DP 2.1b): Указанные параметры являются измеряемыми техническими характеристиками, установленными в соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона. Данные версии портов являются современными отраслевыми стандартами, необходимыми для обеспечения полной совместимости системного блока с дискретной видеокартой и профессиональным монитором, заявленными в ТС, а также для обеспечения требуемой пропускной способности видеосигнала при выполнении ресурсоемких задач Заказчика (геологическое моделирование). В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации не допускается содержание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Интерфейсы HDMI 2.1 и DP 2.1b являются открытыми

						международными стандартами, поддерживаемыми широким кругом независимых производителей комплектующих и готовых систем (таких как HP, Dell, Lenovo, ASUS и др.), что обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в закупках (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление требований к конкретному количеству и версии портов направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) путем закупа актуального оборудования с длительным жизненным циклом эксплуатации (не ранее 2025 года выпуска), соответствующего современным техническим регламентам Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые

						функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии Wi-Fi 802.11ax и Bluetooth 5.2 обусловлено необходимостью обеспечения мобильности и универсальности рабочего места. Наличие Bluetooth требуется для подключения современных беспроводных периферийных устройств (гарнитур, манипуляторов, презентеров), а модуль Wi-Fi необходим как резервный канал связи и для обеспечения возможности оперативного перемещения АРМ в помещениях Заказчика без проведения дополнительных монтажных работ по прокладке локальной сети Ethernet. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 и Bluetooth 5.2 являются измеряемыми техническими характеристиками. Данные технологии являются общепринятыми индустриальными стандартами для компьютерной техники,

						выпускаемой не ранее 2025 года (согласно требованию раздела 2 ТС), и обеспечивают необходимую пропускную способность и безопасность передачи данных. Касательно ограничения конкуренции: Данные требования не определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Системные блоки форм-фактора Tower, оснащенные указанными беспроводными модулями (как интегрированными в материнскую плату, так и установленными в слоты расширения), широко представлены на рынке Республики Казахстан и производятся множеством независимых мировых производителей. Это подтверждает соблюдение принципа предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и добросовестной конкуренции (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление современных стандартов связи направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных

						средств (ст. 5 Закона), так как позволяет Заказчику приобрести актуальное оборудование с длительным жизненным циклом, не требующее дополнительной модернизации в ближайшие годы Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование о наличии переходника DP to VGA в комплекте графического адаптера обусловлено необходимостью обеспечения полной функциональной совместимости системного блока с монитором, который, согласно разделу 3.2 ТС, также оснащен интерфейсом VGA Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные

						характеристики закупаемого товара. Требования к частоте видеопроцессора, количеству универсальных процессоров и пропускной способности памяти установлены исходя из производственных задач Заказчика, связанных с геологическим моделированием, требующим высокой вычислительной мощности графической подсистемы. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать не измеряемые количественно требования. Все указанные в ТС параметры (частота не менее 2500 МГц, количество процессоров не менее 2500, разрядность 128 бит и др.) являются количественно измеряемыми, числовыми и администрируемыми показателями, которые могут быть однозначно проверены по технической документации производителя. Касательно термина «ОС Mode»: Данный термин широко используется в индустрии компьютерных

						комплектующих для обозначения режима повышенной производительности (Boost/Overclocked), который официально поддерживается множеством независимых производителей видеокарт и готовых графических станций. Указание данной частоты направлено на достижение необходимого уровня производительности и не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику, что соответствует пункту 4 статьи 12 Закона. Касательно ограничения конкуренции: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR6, 320 ГБ/с и др.) соответствует современным промышленным стандартам для графических адаптеров, выпущенных не ранее 2025 года, что предусмотрено разделом 2 ТС. На рынке Республики Казахстан представлено достаточное количество моделей различных брендов, соответствующих данным параметрам, что обеспечивает соблюдение принципа добросовестной

						конкуренции. Таким образом, установление данных требований не противоречит положениям подпунктов 1), 2) и 3) статьи 5 Закона, так как они направлены на приобретение качественного оборудования, соответствующего специфике деятельности Заказчика, при обеспечении соотношения цены и качества. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Требование о наличии двух отдельных накопителей (SSD не менее 512 ГБ для операционной системы и прикладного ПО и SSD не менее 1000 ГБ для хранения рабочих данных) обусловлено производственной необходимостью и архитектурой графической станции, предназначенной для геологического моделирования. Измеряемость требований:

						В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, параметры технической спецификации должны быть измеряемыми. Требование о наличии двух конкретных накопителей с заданными объемами является полностью измеряемым, количественным и администрируемым параметром, который легко проверяется при приемке оборудования. Касательно ограничения конкуренции: Данное требование не определяет принадлежность товара конкретному производителю. Конфигурации с двумя и более слотами M.2/SATA для установки нескольких SSD поддерживаются всеми ведущими мировыми производителями вычислительной техники и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципов добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (пп. 2, 3 ст. 5 Закона). Установление данного требования направлено на

						реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона), так как позволяет получить оборудование, полностью соответствующее специфике и нагрузкам при выполнении задач Заказчика. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к типу памяти (DDR5) и её частоте (не менее 5200 МГц) обусловлено производственной необходимостью Заказчика в обеспечении высокой пропускной способности данных для работы со специализированным программным обеспечением (геологическое моделирование) и дискретной видеокартой, указанной в ТС. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается

						устанавливать не измеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Параметры «DDR5» и «5200 МГц» являются полностью измеряемыми, объективными числовыми характеристиками, которые однозначно подтверждаются техническим паспортом изделия и могут быть проверены при приемке товара. Касательно актуальности оборудования: Согласно разделу 2 технической спецификации, год выпуска товара должен быть не ранее 2025 года. Стандарт памяти DDR5 с частотой 5200 МГц и выше является современным отраслевым стандартом для вычислительной техники данного периода выпуска. Допуск устаревшего стандарта DDR4 противоречит принципу приобретения качественных товаров и оптимального использования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона), так как существенно снижает производительность системы и сокращает её жизненный цикл. Касательно

						конкуренции: Данное требование не ограничивает количество потенциальных поставщиков, так как оперативная память стандарта DDR5 5200 МГц производится широким кругом независимых мировых производителей и представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан.. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления всем потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2, 3 статьи 5 Закона). Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требования к количеству ядер (не менее 8), потоков (не менее 16), частоте (не менее 3 ГГц в базе) и объему кэша L3 (не менее 20 МБ согласно ТС) установлены исходя из производственных потребностей

						Заказчика для обеспечения корректной и стабильной работы специализированного программного обеспечения, используемого в геологическом моделировании. В соответствии с подпунктом 1) пункта 4 статьи 12 Закона, техническая спецификация не должна содержать не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований. Указанные архитектурные параметры (ядра, потоки, ГГц, МБ) являются количественно измеряемыми, объективными и прозрачными показателями, которые могут быть однозначно проверены при приемке товара по техническому паспорту изделия. Напротив, «нейтральные показатели производительности» (бенчмарки), предлагаемые Поставщиком, могут зависеть от условий тестирования, версии ПО и иных факторов, что делает их трудноадминистрируемыми и создает риск субъективной оценки при приемке. Касательно ограничения конкуренции:

						Совокупность указанных характеристик является стандартной для современного сегмента процессоров, выпущенных не ранее 2025 года. Процессоры с данными параметрами производятся широким кругом независимых производителей , представлены широким модельным рядом на рынке Республики Казахстан. Это обеспечивает соблюдение принципа добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей (подпункты 2 и 3 статьи 5 Закона). Установление данных требований направлено на реализацию принципа оптимального и эффективного расходования бюджетных средств (подпункт 1 пункта 1 статьи 5 Закона) с целью приобретения оборудования, соответствующего 36-месячному гарантийному циклу эксплуатации и производственным мощностям Заказчика. Требование о наличии запасных частей и/или канала поставки ЗИП на территории Республики

						Казахстан установлено в целях обеспечения своевременного гарантийного обслуживания и минимизации сроков восстановления работоспособности оборудования. При этом техническая спецификация не ограничивает потенциальных поставщиков конкретным способом исполнения данного требования. Подтверждение возможности обеспечения поставки запасных частей может осуществляться любыми документами, подтверждающими наличие сервисной поддержки, партнерских соглашений, сервисных центров, складских запасов либо налаженного канала поставки комплектующих. Перечень конкретных запасных частей не устанавливался, поскольку обязанность поставщика заключается в обеспечении надлежащего гарантийного обслуживания поставляемого оборудования в целом. Указанные требования направлены исключительно на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования и не

						противоречат подпунктам 1) и 2) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требование о приеме обращений по гарантийному обслуживанию в режиме 24/7 через единый контакт-центр установлено в целях обеспечения оперативного реагирования на возможные неисправности и минимизации времени простоя оборудования. Указанное условие связано с обеспечением надлежащего уровня сервисной поддержки поставляемого оборудования и направлено на защиту интересов Заказчика при эксплуатации техники. При этом данное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку не устанавливает обязательного наличия собственного круглосуточного call-центра и может быть обеспечено различными организационными способами, включая использование сервисных партнеров, специализированных служб поддержки либо иных каналов

						приема обращений. Требование распространяется в равной степени на всех потенциальных поставщиков и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 1), 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Согласно пункту 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон), Заказчик самостоятельно определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование к осуществлению ремонта и замены именно в авторизованных сервисных центрах является эксплуатационной характеристикой, направленной на обеспечение надлежащего качества гарантийного обслуживания в течение всего установленного срока (36 месяцев). Обеспечение качества и надежности: Статус «авторизованного» сервисного центра гарантирует наличие у технического

						персонала соответствующей квалификации, прохождение обучения у производителя, доступ к специализированному диагностическому оборудованию, программному обеспечению и оригинальным запасным частям. Это минимизирует риски некачественного ремонта и выхода оборудования из строя по вине неквалифицированных организаций, что напрямую соответствует принципу эффективного использования бюджетных средств (пп. 1) п. 1 ст. 5 Закона). Касательно ограничения конкуренции: Требование об авторизации не определяет принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Понятие «авторизованный сервисный центр» применимо ко всем ведущим мировым и отечественным производителям компьютерной техники, имеющим развитые партнерские сети на территории Республики Казахстан. Таким образом, любой потенциальный поставщик, являющийся официальным партнером

						производителя или заключивший договор с АСЦ, имеет равные возможности для участия в закупках. Специфика оборудования: Предметом закупки является комплект компьютерного оборудования для выполнения задач геологического моделирования. Учитывая сложность архитектуры системных блоков и дискретных графических адаптеров, Заказчик заинтересован в получении профессиональной сервисной поддержки, подтвержденной производителем оборудования. Требование о поставке оборудования с годом выпуска не ранее 2025 года установлено в целях обеспечения поставки актуального, современного оборудования с максимальным сроком последующей эксплуатации и поддержки со стороны производителя. Указанное требование направлено на снижение рисков поставки оборудования, длительное время находившегося на хранении, а также оборудования с ограниченным сроком

						дальнейшей технической и сервисной поддержки. При этом требование о годе выпуска применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и соответствует принципам, предусмотренным подпунктами 2) и 3) статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В связи с изложенным, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

Заявки на участие в данном тендере принимаются не позднее десяти календарных дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной тендерной документации на веб-портале закупок

главный менеджер по закупкам Оракбаева Бибигуль Шокеевна

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество (при его наличии).