Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18265688

Конкурстың № 17410350-1
Конкурстың атауы Материалдық-техникалық жарақтандырылған кабинеттер сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-31 12:21:26 дейін 2026-08-04 12:21:26
Ұйымдастырушының атауы "Абай облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" ММ

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

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (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	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим указать, какие именно учебные кабинеты закупаются в составе лота №87529492-ОК1. 2. Просим представить отдельную комплектовочную ведомость кабинета информатики, кабинета истории и кабинета географии. 3. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 4. Просим указать нормативное количество каждой позиции и количество, включенное заказчиком. 5. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в перечне приказа №70, с нормативным, педагогическим и финансовым обоснованием. 6. Просим представить правовое и техническое обоснование объединения трех кабинетов в один лот. 7. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков всего комплекта	2026-08-03 13:58:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По пункту 1. Предметом закупки по лоту № 87529492-ОК1 является товар — кабинет учебный (код ЕНС ТРУ 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1). Техническая спецификация структурирована по трём тематическим блокам: интерактивные и технические средства обучения, мебель для кабинета, учебно-наглядные пособия, оборудование и принадлежности. Отдельные позиции блока 3 содержат указание на их назначение для кабинета информатики, кабинета истории и кабинета географии. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 2. Техническая спецификация и приложения 1–4 к ней содержат полный перечень позиций с указанием наименования, количества и минимальных характеристик каждой позиции, что является достаточным для подготовки конкурсной заявки и формирования ценового предложения.

			стоимостью 21 058 768 тенге. 8. Просим пояснить, почему исторические карты, географические приборы, моноблоки, мебель, программные лицензии и рулонные шторы не разделены по однородным видам. 9. Просим исключить обязанность повторно представлять в заявке приложения 1–4, уже являющиеся документами заказчика. 10. Просим указать норму, согласно которой непредставление копии приложения заказчика означает несогласие участника с технической спецификацией. 11. Просим подтвердить, что согласие с приложениями 1–4 может быть выражено в технической спецификации поставщика без повторного прикрепления файлов заказчика. 12. Просим исключить абсолютный запрет на слова «или», «не менее», «не более» и аналогичные обозначения, если участником указана точная модель и фактические параметры.			Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика представлять отдельные комплектовочные ведомости по помещениям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 3. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика включать в конкурсную документацию построчные таблицы соответствия позиций технической спецификации нормам оснащения, утверждённым приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 4. Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 утверждены нормы оснащения, определяющие минимальный объём оснащения организаций

			/> 13. Просим пояснить, требуется ли дословно переписать все четыре приложения либо представить таблицу конкретных характеристик предложенных товаров. 14. Просим указать распределение трех интерактивных панелей, двух LCD-досок и трех мобильных стоек между кабинетами. 15. Просим обосновать одновременную закупку трех интерактивных панелей, двух электронных досок и одной маркерной доски. 16. Просим назвать производителей и модели интерактивных панелей, по документации которых сформированы параметры 1648×927 и 1650×930 мм. 17. Просим представить не менее трех моделей разных производителей, соответствующих каждой совокупности требований. 18. Просим обосновать точные размеры активной области каждой панели. 19. Просим обосновать обязательность VESA 800×600 для			образования. Количество каждой позиции определено заказчиком исходя из собственной потребности в пределах суммы, выделенной на закупку, и указано в технической спецификации. Обязанность приводить в конкурсной документации сопоставление с нормативным количеством законодательством не предусмотрена. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 5. Нормы оснащения устанавливают минимальный объём оснащения и не ограничивают право заказчика приобретать дополнительное оборудование, в том числе инновационное, что прямо отражено в технической спецификации. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика выделять такие позиции отдельно и представлять по ним нормативное, педагогическое и финансовое обоснование. Основания для внесения изменений в

			одной модели и VESA 800×400 для другой. 20. Просим представить схему фактического использования TF Card, SPDIF, RS-232, VGA, LAN OUT, HDMI OUT, MIC IN и USB Type-C OUT. 21. Просим исключить интерфейсы, необходимость которых не подтверждена схемой подключения. 22. Просим обосновать поддержку видеоформатов AVS2 и AVS3. 23. Просим пояснить различие образовательных задач панелей с памятью 16/256 ГБ и 8/128 ГБ. 24. Просим подтвердить допуск панели с функционально эквивалентным набором интерфейсов и иной активной областью. 25. Просим назвать производителя LCD-доски с рабочей областью 1290×1028 мм, видимостью 40 м, углом 145°, светопропусканием 87 % и контрастностью 680:1. 26. Просим представить не менее трех аналогичных электронных досок разных			конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 6. Предметом закупки является один товар — кабинет учебный, приобретаемый по одной позиции годового плана государственных закупок с единым местом поставки и представляющий собой единый комплект взаимосвязанных товаров. Требование пункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» о разделении товаров на лоты по однородным видам применяется к разнородным товарам и не распространяется на комплектующие товары в составе единого товара; возможность их приобретения прямо предусмотрена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации. Разделение повлечёт риски несовместимости и дополнительные затраты на интеграцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. В соответствии с приказом № 70 перечень и количество требуемых позиций оборудования,

			производителей. 27. Просим обосновать видимость записей с расстояния 40 метров для школьного кабинета. 28. Просим обосновать точные значения глянца 26 и мутности 40 %. 29. Просим обосновать ресурс стилуса 100 000 нажатий и время полного удаления 0,2 секунды. 30. Просим установить функциональные критерии электронной доски без копирования каталожных параметров. 31. Просим назвать разработчика ПО панели с инструментами «Перде», «Прожектор» и «Лупа». 32. Просим исключить обязательное совпадение названий, интерфейса и расположения программных инструментов. 33. Просим представить сравнительную таблицу функций ПО панели и отдельного образовательного 3D-ПО. 34. Просим исключить дублирующиеся функции программных продуктов. 35.			включая дополнительное и инновационное оборудование, формируются исходя из фактической потребности организации образования, количества обучающихся и педагогов, особенностей учебного процесса и имеющейся материально-технической базы. При этом приказ № 70 допускает объединение отдельных кабинетов, а также изменение комплектности оборудования в сторону увеличения или уменьшения с учетом фактической потребности организации образования. По пункту 7. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика проводить и представлять в составе конкурсной документации исследование рынка закупаемых товаров. Требования технической спецификации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, не содержат указания на конкретных производителей и не ограничивают круг участников.

			Просим указать точное количество 3D-моделей, предметы, классы и темы учебной программы. 36. Просим назвать разработчика и правообладателя 3D-платформы. 37. Просим представить не менее трех образовательных платформ разных разработчиков, удовлетворяющих объективной учебной потребности. 38. Просим указать стоимость продления трехлетней подписки. 39. Просим определить функции и материалы, которые останутся доступными после окончания подписки. 40. Просим указать возможность автономной работы 3D-ПО без доступа к интернету. 41. Просим заменить характеристики процессоров встроенных компьютеров объективным показателем производительности. 42. Просим обосновать блок питания мощностью именно 120 Вт. 43. Просим подтвердить допуск процессоров иных			/> Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 8. См. ответ по пункту 6 настоящего разъяснения. Перечисленные позиции являются комплектующими товарами в составе единого товара — кабинета учебного, и не являются самостоятельными предметами закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. В соответствии с приказом № 70 перечень и количество требуемых позиций оборудования, включая дополнительное и инновационное оборудование, формируются исходя из фактической потребности организации образования, количества обучающихся и педагогов, особенностей учебного процесса и имеющейся материально-технической базы. При этом приказ № 70 допускает объединение отдельных кабинетов, а также изменение комплектности оборудования в сторону увеличения или уменьшения с учетом

			поколений и архитектур с равной либо большей производительностью. 44. Просим представить расчет количества компьютерных рабочих мест по каждому кабинету. 45. Просим пояснить соотношение 18 моноблоков, 14 одноместных столов, пяти двухместных столов, 26 комплектов регулируемых столов и 24 отдельных стульев. 46. Просим указать, для каких помещений предназначены 26 двухместных комплектов мебели. 47. Просим предоставить планы помещений с расстановкой всей мебели и техники. 48. Просим пояснить подключение проводной клавиатуры, проводной мыши и проводной гарнитуры к моноблоку, имеющему только два USB-порта. 49. Просим включить необходимое количество USB-портов либо концентраторов. 50. Просим раскрыть состав «программно-аппаратного комплекса заказчика»,			фактической потребности организации образования. По пункту 9. Приложения 1–4 являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку позиции 3.3–3.8 содержат прямые ссылки на них. Требование означает необходимость указания потенциальным поставщиком конкретных характеристик предлагаемого им товара по составу позиций указанных приложений, а не представление копий документов заказчика. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 10. В соответствии с подпунктом 2) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок заявка потенциального поставщика определяется не соответствующей требованиям конкурсной документации в случае представления технической спецификации, не соответствующей требованиям конкурсной документации, а равно непредставления документов, требуемых технической

			совместимость с которым обязательна. 51. Просим указать наименование, версии ПО, модели оборудования и протоколы интеграции существующего комплекса. 52. Просим исключить неопределенное требование совместимости при отсутствии исходных данных. 53. Просим обосновать объединение компьютерной мыши с лицензией на сервис искусственного интеллекта. 54. Просим назвать поставщика и правообладателя ИИ-сервиса. 55. Просим указать срок действия каждой лицензии ИИ, количество пользователей и лимиты запросов. 56. Просим указать, является ли сервис облачным и требуется ли постоянное подключение к интернету. 57. Просим определить место хранения истории запросов и иных пользовательских данных. 58. Просим указать порядок удаления истории и передачи			спецификацией. Приложения 1–4 являются неотъемлемой частью технической спецификации, в связи с чем указание в них характеристик предлагаемого товара необходимо для подтверждения соответствия заявки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 11. Разъясняем, что характеристики предлагаемого товара по позициям, детализированным приложениями 1–4, указываются потенциальным поставщиком в составе его технической спецификации по форме приложения 17 к конкурсной документации. Прикрепление файлов заказчика не требуется; требуется указание конкретных характеристик предлагаемого товара по каждой позиции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 12. Требование об указании конкретных фактических параметров предлагаемой модели соответствует доводу обращения. При

			административных прав школе. 59. Просим определить возрастные ограничения и порядок использования ИИ учащимися. 60. Просим исключить хранение истории запросов либо установить правовые основания и меры защиты персональных данных. 61. Просим назвать операционную систему, функции которой описаны через магазин приложений, меню запуска и планшетный режим. 62. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности операционной системы. 63. Просим пояснить назначение трех отдельных лицензий ОС при наличии 18 моноблоков и трех встроенных компьютеров. 64. Просим представить полную лицензионную схему по каждому вычислительному устройству. 65. Просим указать, на какие именно три устройства устанавливается ПО защиты информации. 66. Просим пояснить,			указании потенциальным поставщиком конкретной модели и её фактических параметров использование предельных формулировок не требуется, поскольку такие формулировки не позволяют однозначно установить характеристики предлагаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 13. Разъясняем, что дословное воспроизведение текста приложений не требуется. Потенциальный поставщик представляет таблицу конкретных характеристик предлагаемых товаров по составу позиций приложений 1–4. По пункту 14. Количество и номенклатура товаров определены заказчиком исходя из собственной потребности. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика раскрывать распределение поставляемого оборудования между отдельными помещениями. Основания для внесения

			почему остальные вычислительные устройства не включены в систему защиты. 67. Просим указать, на каком оборудовании будет размещен управляющий компонент с требованиями 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD. 68. Просим пояснить, входит ли сервер либо облачная инфраструктура в стоимость лота. 69. Просим обосновать обновление антивирусных баз только один раз в неделю. 70. Просим установить соразмерные требования к защите рабочих мест без привязки к конкретной корпоративной платформе. 71. Просим обосновать четыре отдельные акустические системы при наличии встроенных динамиков панелей и моноблоков. 72. Просим указать место установки и сценарий использования каждой акустической системы. 73. Просим пояснить необходимость трех МФУ и распределение каждого устройства по			изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 15. Интерактивная система отображения информации (позиция 1.1), интерактивные панели со встроенной веб-камерой и микрофоном (позиция 1.3), аудиторные доски на основе LCD или эквивалентной технологии электронного письма (позиция 1.4) и магнитно-маркерная доска (позиция 2.1) имеют различное функциональное назначение и условия применения и не являются взаимозаменяемыми. Состав определён заказчиком исходя из потребности в оснащении нескольких учебных помещений. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 16. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей

			кабинетам. 74. Просим устранить дублирование МФУ либо представить расчет нагрузки по каждому кабинету. 75. Просим подтвердить допуск сетевого фильтра с энергией поглощения более 125 Дж. 76. Просим установить 125 Дж как минимально допустимый показатель либо объяснить иное направление характеристики. 77. Просим предоставить утвержденную цветовую палитру и дизайн мебели до окончания подачи заявок. 78. Просим исключить изменение цвета и дизайна после определения победителя. 79. Просим представить по каждой исторической карте точный размер и масштаб. 80. Просим пояснить, к каким картам относятся размеры 100×70 см, 100×140 см и масштаб 1:1 500 000. 81. Просим исправить направление требования «масштаб не менее» и установить однозначный			либо модели оборудования. Указание в технической спецификации наименований производителей и моделей оборудования, по документации которых сформированы требования, привело бы к ограничению конкуренции и не может быть осуществлено заказчиком. Параметры установлены исходя из потребности заказчика. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 17. См. ответ по пункту 7 настоящего разъяснения. Обязанность заказчика представлять в составе конкурсной документации сведения о конкретных моделях и производителях товаров, соответствующих требованиям технической спецификации, законодательством не предусмотрена, а такое указание означало бы указание на конкретные товарные знаки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 18. Размер активной области экрана определяет

			допустимый масштаб по каждой карте. 82. Просим исправить наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941». 83. Просим пояснить включение разгрома Японии в период январь 1944 — май 1945 года. 84. Просим исправить периодизацию карт, относящих события XVIII века к средневековью. 85. Просим представить заключение профильного преподавателя либо методического объединения о корректности названий и содержания всех 38 карт. 86. Просим обосновать единый масштаб 1:25 000 000 для всех 19 географических карт. 87. Просим пояснить, как при указанном масштабе на карте Казахстана будут читаемо отображены области, населенные пункты, реки, озера и полезные ископаемые. 88. Просим подтвердить допуск карт на ином долговечном материале при равной либо большей			фактическую рабочую поверхность интерактивного оборудования и установлен заказчиком исходя из потребности в обеспечении видимости учебного материала обучающимися. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 19. Стандарт крепления определён исходя из совместимости с поставляемым оборудованием: мобильные стойки (позиция

			износостойкости. 89. Просим установить требования к актуальности политических границ, административного деления и названий государств. 90. Просим указать год картографической основы и дату актуализации каждой карты. 91. Просим установить размеры, язык подписей и масштаб каждой демонстрационной модели. 92. Просим определить объективные критерии приемки моделей «Строение Земли», «Рельеф морского дна», «Циклон и антициклон» и «Сейсмограф». 93. Просим назвать изготовителя стенда «История Казахстана», макет которого воспроизведен в приложении. 94. Просим исключить обязательные изображения батыра, орла, шанырака, точные цвета и расположение элементов. 95. Просим исключить размещение на стенде названия и контактных данных частной компании. 96.			1.7) предназначены для установки интерактивной панели и поддерживают стандарт VESA 800 × 600 мм, а панели позиции 1.3 предназначены для настенного монтажа с крепёжными элементами стандарта VESA 800 × 400 мм. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 20. Разработка и представление схем фактического подключения оборудования не относятся к техническим характеристикам предмета закупки и не подлежат отражению в технической спецификации. Указанные вопросы относятся к этапу исполнения договора и регулируются условиями договора и эксплуатационной документацией производителей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 21. Состав интерфейсов установлен исходя из потребности заказчика в подключении поставляемого в составе комплекта оборудования и в

			Просим назвать владельца и правообладателя базы данных стенда истории. 97. Просим указать срок доступа к исторической базе, порядок обновления и стоимость продления. 98. Просим назвать владельца географической базы данных с 3D-глобусом, веб-камерами, погодой, качеством воздуха и национальной музыкой. 99. Просим представить не менее трех независимых платформ, одновременно соответствующих всей совокупности требований географического стенда. 100. Просим обосновать необходимость сведений обо всех признанных Казахстаном государствах в составе одного стенда. 101. Просим указать источник и периодичность обновления сведений о государствах, погоде, воздухе, морях и океанах. 102. Просим указать место размещения серверов, порядок резервного копирования и действия при			обеспечении возможности дальнейшего использования оборудования в образовательном процессе. См. также ответ по пункту 20. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 22. Требование о поддержке видеоформатов является функциональным требованием к воспроизведению учебных материалов. Указанные форматы являются публично опубликованными стандартами кодирования видео, поддержка которых обеспечивается аппаратными платформами различных производителей. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 23.

			прекращении работы базы. 103. Просим обосновать количество 14 QR-кодов для географии и шесть QR-кодов для истории. 104. Просим подтвердить допуск иной структуры навигации при сохранении полного образовательного контента. 105. Просим раскрыть состав «вывески», входящей в комплект географического стенда. 106. Просим представить отдельную спецификацию вывески с размерами, материалом и способом монтажа. 107. Просим установить допустимые диапазоны диаметра, высоты и массы барометра вместо точных каталожных значений. 108. Просим указать условия эксплуатации психрометрического гигрометра на открытом воздухе. 109. Просим предоставить размеры каждого окна и количество рулонных штор по каждому кабинету. 110. Просим определить площадь полотен,			Интерактивная система отображения информации (позиция 1.1) поставляется со встроенной операционной системой (позиция 1.2) и обеспечивает работу встроенных средств просмотра, воспроизведения и веб-браузера непосредственно на устройстве, что определяет повышенные требования к объёму памяти. Панели позиции 1.3 предназначены для работы совместно со встраиваемыми мини-компьютерами (позиция 1.6.1). Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 24. Подтверждаем, что в соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается предложение товара с более лучшими функциональными, техническими, эксплуатационными и

			способ крепления, тип механизма и необходимость демонтажа до окончания подачи заявок. 111. Просим указать, входят ли в стоимость замеры, изготовление, монтаж, крепеж и восстановительные работы. 112. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать в составе заявки сертификаты и иные документы производителей на материалы рулонных штор. 113. Просим подтвердить, что обязательные документы пожарной и санитарной безопасности могут проверяться на этапе поставки и приемки. 114. Просим подтвердить, что отсутствие необязательного документа третьего лица в заявке не будет основанием отклонения. 115. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждой панели, программы, лицензии, моноблока, карты, модели, прибора, предмета мебели и рулонной			качественными характеристиками. При этом предлагаемый товар должен соответствовать установленным минимальным требованиям технической спецификации либо превышать их. По пункту 25. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 26. См. ответы по пунктам 7 и 17 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 27. Требование установлено заказчиком исходя из потребности в обеспечении читаемости выполняемых на доске записей

			шторы. 116. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на пункт приказа №70, действующую норму, технический расчет либо исследование рынка. 117. Повторение текста технической спецификации, общая ссылка на возможность объединения кабинетов, инновационность оборудования либо потребность заказчика без построчного нормативного и технического обоснования не будут являться рассмотрением обращения по существу.			обучающимися, размещёнными в различных частях учебного помещения. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 28. Указанные показатели относятся к антибликовому покрытию экрана и установлены в разделе технических характеристик «НЕ БОЛЕЕ», то есть являются предельно допустимыми и не препятствуют поставке изделия с меньшими значениями бликообразования. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и

						качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 29. Указанные показатели характеризуют износостойкость пишущего узла и быстродействие функции удаления записей и установлены исходя из потребности заказчика в длительной эксплуатации изделия в образовательном процессе. Ресурс стилуса установлен как минимальный, время отклика — в разделе «НЕ БОЛЕЕ». В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию

						отсутствуют. По пункту 30. Требования к аудиторной доске изложены через функциональные и эксплуатационные характеристики (технология электронного письма либо эквивалентная, размер рабочей области, автономная работа, возможность частичного и полного удаления записей, материал корпуса, способ установки). Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 31. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные

						наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Указанные инструменты являются стандартными функциональными возможностями программного обеспечения интерактивных панелей и не свидетельствуют о требованиях к конкретной программной экосистеме либо разработчику. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 32. Требования к программному обеспечению изложены функционально и определяют наличие соответствующих функциональных возможностей, а не совпадение наименований, оформления интерфейса либо расположения элементов управления. Потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение любого правообладателя, обеспечивающее указанные функции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 33. Законодательством Республики

						Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика представлять в составе конкурсной документации сравнительные таблицы функциональных возможностей закупаемых программных продуктов. Программное обеспечение интерактивной панели (позиция 1.5 технической спецификации) предназначено для работы с интерактивной панелью, включает программные средства интерактивной доски, драйверы и прикладное программное обеспечение для проведения учебных занятий и обеспечивает подготовку, редактирование и сохранение учебных материалов. Программное обеспечение и комплекты электронных учебных изданий (позиция 1.8 технической спецификации) предназначены для предоставления образовательного контента — трёхмерных моделей, анимаций и интерактивных учебных материалов, соответствующих учебным программам по соответствующим предметам и классам.

						Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 34. Функциональное дублирование между позициями 1.5 и 1.8 технической спецификации отсутствует: позиция 1.5 обеспечивает работу с интерактивной панелью и подготовку учебных материалов преподавателем, позиция 1.8 — предоставление готового образовательного контента, соответствующего учебным программам. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 35. Техническая спецификация в части позиции 1.8 содержит указание на позиции норм оснащения оборудованием и мебелью организаций образования, утверждённых приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70, применительно к кабинету информатики (IT-класс), кабинету истории и основ государства и права и кабинету географии. Приобретаемое

						программное обеспечение и комплекты электронных учебных изданий содержат образовательный контент, соответствующий действующим учебным программам по соответствующим учебным предметам и классам, утверждённым в установленном законодательством Республики Казахстан порядке. Тематика, содержание и объём электронных учебных материалов, включая трёхмерные модели, анимации, тестовые задания и иные интерактивные материалы, обеспечивают охват учебных тем, предусмотренных соответствующими учебными программами. Критерием полноты библиотеки учебных материалов является наличие материалов по всем темам и разделам, предусмотренным учебными программами соответствующего предмета и класса, в объёме, достаточном для реализации образовательного процесса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 36. Техническая

						спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 37. См. ответы по пунктам 7 и 17 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 38. Предметом закупки является лицензия (подписка) сроком 3 года. Приобретение прав на последующие периоды предметом настоящей закупки не является; стоимость продления в конкурсной документации не устанавливается. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 39. Объём прав

						пользователя определяется лицензионными условиями правообладателя предлагаемого программного обеспечения и не относится к техническим характеристикам предмета настоящей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 40. Техническая спецификация не содержит требования о постоянном подключении к сети Интернет для работы программного обеспечения позиции 1.8; предусмотрена возможность обращения в службу технической поддержки посредством встроенных средств. Способ реализации определяется предлагаемым программным обеспечением при условии соответствия установленным функциональным требованиям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 41. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика применять

						при описании товара показатели сравнительной производительности, формируемые коммерческими организациями; использование таких показателей означало бы отсылку к продуктам конкретных правообладателей. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 42. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные

						как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Указанная мощность блока питания является минимальной и обеспечивает работу мини-компьютера с заявленными характеристиками совместно с интерактивной панелью. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 43. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются

						более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. По пункту 44. Количество вычислительного оборудования определено заказчиком исходя из фактической потребности организации образования. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика приводить расчёт количества рабочих мест по каждому помещению. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 45. Ученическая мебель используется при проведении всех видов учебных занятий, в том числе не связанных с использованием вычислительной техники, в связи с чем количественное соотношение посадочных мест и моноблоков не является противоречием технической спецификации.

						Количество каждой позиции определено заказчиком исходя из собственной потребности. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 46. См. ответ по пункту 14 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 47. Предоставление планов помещений и схем расстановки мебели и оборудования не относится к техническим характеристикам предмета закупки и не подлежит отражению в технической спецификации; указанные вопросы относятся к этапу исполнения договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 48. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Указанное в позиции 1.16 количество интерфейсов USB

						является минимальным. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 49. См. ответ по пункту 48 настоящего разъяснения. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок с большим количеством портов, обеспечивающим одновременное подключение всех предусмотренных технической спецификацией периферийных устройств. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 50. Разъясняем, что под программно-аппаратным

						комплексом заказчика в позициях 1.16 и 1.17 технической спецификации понимается совокупность оборудования и программного обеспечения, поставляемого в составе настоящего лота, характеристики которого в полном объёме приведены в технической спецификации. Требование означает обеспечение совместной работы поставляемого оборудования в составе единого учебного кабинета. По пункту 51. См. ответ по пункту 50 настоящего разъяснения. Требование не отсылает к оборудованию либо программному обеспечению, не являющемуся предметом настоящей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 52. См. ответы по пунктам 50 и 51 настоящего разъяснения. Неопределённость требования отсутствует, исходные данные приведены в технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию

						отсутствуют. По пункту 53. Комплектность поставляемого товара определяется заказчиком исходя из собственных потребностей. Поставка программного обеспечения в комплекте с устройством ввода не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не изменяет характер предмета закупки. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 54. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные

						наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 55. Техническая спецификация устанавливает требование о поставке лицензионного программного обеспечения в комплекте с каждой из трёх единиц товара позиции 1.19. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации лимиты запросов и иные лицензионные условия по каждому программному продукту. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 56. Способ предоставления сервиса определяется предлагаемым потенциальным поставщиком программным обеспечением при условии соответствия установленным

						функциональным требованиям. Техническая спецификация не устанавливает требований к модели предоставления сервиса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 57. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации место хранения пользовательских данных. В случае обработки персональных данных соответствующие отношения регулируются Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите». Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 58. См. ответ по пункту 57 настоящего разъяснения. Указанные вопросы относятся к эксплуатации программного обеспечения и не являются предметом настоящей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию

						отсутствуют. По пункту 59. Вопросы организации образовательного процесса, порядка использования оборудования и программного обеспечения обучающимися регулируются законодательством Республики Казахстан в области образования и локальными актами организации образования и не подлежат отражению в технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 60. Наличие у программного обеспечения функции сохранения истории запросов является его функциональной возможностью и не свидетельствует о фактической обработке персональных данных в рамках настоящей закупки. Правовые основания и меры защиты персональных данных установлены Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите» и подлежат соблюдению при эксплуатации программного обеспечения. Основания для внесения изменений

						в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 61. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Указанные функциональные возможности являются стандартными для операционных систем данного класса и обеспечиваются программными продуктами различных правообладателей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 62. Критерии, которым должна соответствовать операционная система, установлены позицией 1.20 технической спецификации и изложены функционально: лицензионность, бессрочный срок действия лицензии, язык интерфейса, поддержка современных персональных компьютеров, работа с

						приложениями, файлами, системными настройками и периферийными устройствами. Потенциальные поставщики вправе предложить любую лицензионную операционную систему, соответствующую указанным требованиям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 63. Разъясняем, что предусмотренные позицией 1.20 три предустановленные лицензионные операционные системы приобретаются для вычислительных устройств позиций 1.6 (1 единица) и 1.6.1 (2 единицы). Моноблоки позиций 1.16 и 1.17 поставляются с предустановленной лицензионной операционной системой в составе самого изделия. Дублирование лицензий отсутствует. По пункту 64. См. ответ по пункту 63 настоящего разъяснения. Требование о наличии лицензионной операционной системы установлено технической спецификацией по каждой позиции вычислительного оборудования.

						Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 65. Программное обеспечение «Средства защиты информации» (позиция 1.21) предоставляется в количестве трёх лицензий для компьютерного оборудования; конкретные устройства определяются заказчиком при исполнении договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 66. Количество лицензий определено заказчиком исходя из собственной потребности и особенностей организации информационной инфраструктуры. Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать количество приобретаемых лицензий программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 67. Разъясняем, что указанные характеристики обозначены технической спецификацией как минимальные

						требования к инфраструктуре управляющего компонента и подлежат обеспечению на поставляемом в составе лота вычислительном оборудовании, характеристики которого этим требованиям соответствуют. Технической спецификацией также предусмотрено, что система поддерживает локальное, облачное либо гибридное размещение управляющих компонентов. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 68. Приобретение отдельного серверного оборудования либо облачного ресурса предметом настоящей закупки не является. См. также ответ по пункту 67. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 69. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Установленная периодичность обновления баз является

						минимальной и не препятствует поставке программного обеспечения, обеспечивающего более частое обновление; технической спецификацией предусмотрено, что обновление осуществляется автоматически. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 70. Требования к программному обеспечению позиции 1.21 изложены через функциональные возможности и не содержат указания на конкретную платформу, правообладателя либо коммерческий продукт. Техническая спецификация не

						содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 71. Встроенные акустические системы интерактивных панелей и моноблоков имеют иные технические характеристики и иное функциональное назначение и не заменяют выносные акустические системы при проведении учебных занятий. Количество определено заказчиком исходя из собственной потребности. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 72. См. ответ по пункту 14 настоящего разъяснения. Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика приводить в конкурсной документации

						сценарии использования приобретаемого оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 73. Количество и характеристики многофункциональных устройств определены заказчиком исходя из собственной потребности и различного объёма задач, выполняемых в учебных помещениях; позиции 1.12 и 1.13 различаются по разрешению печати, месячной нагрузке, комплектности и интерфейсам подключения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 74. Дублирование отсутствует (см. ответ по пункту 73). Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика представлять расчёт нагрузки по каждому помещению. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 75. Подтверждаем. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики,

						установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Указанное значение энергии поглощения импульсных помех является минимально допустимым, и поставка сетевого фильтра с более высокой энергией поглощения соответствует требованиям технической спецификации и в силу пункта 45 конкурсной документации и пункта 213 Правил осуществления государственных закупок не может являться основанием для отклонения заявки. По пункту 76. См. ответ по пункту 75 настоящего разъяснения. Показатель установлен разделом 1 технической спецификации как минимальный. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 77. Технической спецификацией (раздел 2) по каждой позиции мебели определены материалы, толщины, габаритные размеры и конструктивное исполнение, то есть все характеристики, влияющие на

						формирование ценового предложения. Цветовое исполнение и дизайн относятся к внешнему оформлению товара и не влияют на его функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 78. Согласование цветового исполнения при исполнении договора не изменяет требований технической спецификации и не влечёт изменения характеристик товара после подачи заявок. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 79. Разъясняем, что перечень карт в приложении 1 изложен в виде таблицы из трёх столбцов, каждый из которых имеет собственный заголовок с указанием размера и масштаба, распространяющихся на все карты соответствующего столбца. По пункту

						80. Поясняем, что размеры и масштабы карт указаны в дополнительных файлах на портале с разбивкой по соответствующим столбцам, в связи с чем принадлежность каждого размера и масштаба к конкретным картам определена однозначно. По пункту 81. Разъясняем, что установленное приложением 1 требование к масштабу означает требование к детализации картографического изображения не ниже указанного уровня; поставка карт, обеспечивающих большую детализацию, соответствует требованиям технической спецификации и в силу пункта 45 конкурсной документации и пункта 213 Правил не является основанием для отклонения заявки. Содержание каждой карты определено приложением 1 отдельно с перечнем подлежащих отображению объектов. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 82. Принято решение внести изменения, а

						именно внести в приложение1: «Вторая мировая война 1939-1941 - 1 штука. Должна содержать линии фронтов, направления наступлений, основные сражения и стратегически важные города». «Екінші дүниежүзілік соғыс (1939–1941 жж. бастапқы кезеңі)» картасы – 1 дана. Картада майдан шептері, шабуыл бағыттары, негізгі шайқастар және стратегиялық маңызы бар қалалар көрсетілуі тиіс. . По пункту 83. Разъясняем, что в пункте 2503 Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 указано «Карта Завершение Великой Отечественной войны (январь 1944 -май 1945 годы Разгром Японии». По пункту 84. Разъясняем, что формулировка «Казахстан в средние века» является наименованием тематической серии карт по истории Казахстана и не относит все охватываемые события к периоду средневековья. Содержание каждой карты

						серии определено приложением 1 отдельно. Вопросы учебно-исторической периодизации относятся к содержанию образовательных программ, утверждаемых уполномоченным органом в области образования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 85. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика представлять в составе конкурсной документации заключения педагогических работников либо методических объединений о содержании закупаемых учебно-наглядных пособий. Техническая спецификация разрабатывается заказчиком в порядке, установленном законодательством, при необходимости с созданием экспертной комиссии либо привлечением эксперта. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 86. Требование к масштабу карт

						установлено приложением 3 как минимальное и означает требование к детализации картографического изображения не ниже указанного уровня; поставка карт, обеспечивающих большую детализацию, соответствует требованиям технической спецификации. Размер каждой карты установлен как не менее 1000 × 700 мм. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 87. См. ответ по пункту 86 настоящего разъяснения. Приложением 3 по карте Республики Казахстан определено содержание, подлежащее отображению: административно-территориальное деление, области и границы регионов. Поставка карты, обеспечивающей большую детализацию, требованиям технической спецификации не противоречит. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 88. Подтверждаем. Требования к материалу и способу

						изготовления карт установлены приложениями 1 и 3 как минимальные (плотность фотобумаги — не менее 220 г/м^2). В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. По пункту 89. Технической спецификацией установлено, что товар является новым, не бывшим в эксплуатации, с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора. Содержание каждой карты определено приложениями 1 и 3. Соответствие поставленного товара проверяется при приёмке комиссионно. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По

						пункту 90. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации год картографической основы и дату актуализации каждой карты. См. также ответ по пункту 89. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 91. Приложением 3 по каждой из семи демонстрационных моделей определены наименование, количество, учебное назначение и перечень объектов и процессов, подлежащих отображению; по глобусам дополнительно установлен диаметр не менее 320 мм. Приведённых сведений достаточно для подготовки конкурсной заявки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 92. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика устанавливать в

						технической спецификации критерии приёмки товара. Приёмка осуществляется комиссионно путём проверки соответствия поставленного товара требованиям технической спецификации, условиям договора и сопроводительным документам, включая проверку комплектности и работоспособности. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 93. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 94. Требования к информационно-образовательному стенду являются требованиями к учебному

						пособию и определяют его содержательное и оформительское наполнение, необходимое для использования в образовательном процессе. Приложение 2 не содержит указания на конкретный товарный знак, промышленный образец, коммерческий продукт либо производителя; количество элементов установлено как минимальное. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 95. Требование об указании наименования и контактной информации изготовителя направлено на идентификацию поставляемого учебного пособия, обеспечение возможности предъявления гарантийных требований в течение установленного гарантийного срока и обеспечение доступа пользователей к технической поддержке связанной со стендом электронной базы данных. Требование не содержит наименования конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам на

						равных условиях. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 96. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Правообладателем базы данных является поставщик предлагаемого товара либо иное лицо, у которого поставщик приобретает соответствующие права. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 97. Срок доступа к электронной базе данных обеспечивается в течение срока эксплуатации поставляемого учебного пособия. Приобретение прав на последующие периоды предметом настоящей закупки не является; стоимость продления в конкурсной документации не

						устанавливается. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 98. См. ответы по пунктам 93 и 96 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 99. См. ответы по пунктам 7 и 17 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 100. Состав образовательного контента определён заказчиком исходя из потребности в обеспечении изучения предмета «География» в соответствии с образовательными программами. Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать объём образовательного контента приобретаемого учебного пособия. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 101. Законодательством Республики Казахстан о

						государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации источники и периодичность обновления сведений, содержащихся в электронной базе данных приобретаемого учебного пособия. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 102. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации место размещения серверов, порядок резервного копирования и последствия прекращения работы базы данных. Указанные вопросы относятся к лицензионным условиям правообладателя и к этапу исполнения договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 103. Требования к количеству элементов навигации установлены приложениями 2 и 4 как минимальные (не

						менее 6 и не менее 14 соответственно) и определяют минимальный объём образовательного контента, доступ к которому обеспечивается с использованием стендов. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 104. Подтверждаем в части способа доступа: приложением 4 предусмотрен доступ к электронной базе данных посредством QR-кодов и (или) уникального пароля. При этом установленное технической спецификацией минимальное количество элементов навигации подлежит соблюдению. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные

						характеристики товара. По пункту 105. Принято решение внести изменения и изложить пункт 3.8 технической спецификации в следующей редакции: «3.8. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД «ГЕОГРАФИЯ»» и на казахском языке «3.8. «ГЕОГРАФИЯ» ақпараттық-білім беру стенді– 1 жиынтық». По пункту 106. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика выделять отдельную спецификацию по каждому элементу комплекта. Требования к позиции 3.8 изложены в приложении 4. По пункту 107. Разъясняем, что характеристики барометра-анероида в приложении 4 изложены в виде двух граф — «не менее» и «не более»: диапазон измерения атмосферного давления и диаметр отнесены к минимальным значениям, цена деления шкалы и масса — к предельно допустимым. Диапазоны допустимых значений установлены. Основания

						для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 108. Приложением 4 установлено требование о возможности использования гигрометра в помещении и на открытом воздухе, а также диапазон измерения влажности и предельная погрешность измерения. Условия эксплуатации оборудования относятся к этапу исполнения договора и регулируются эксплуатационной документацией производителя. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 109. Позицией 3.9 технической спецификации установлено количество комплектов рулонных штор — 2 (для кабинета истории и кабинета географии). Изготовление изделий по размерам оконных проёмов и проведение замеров относятся к этапу исполнения договора и являются обычной практикой поставки изделий, изготавливаемых по размерам заказчика. Основания для внесения

						изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 110. Позицией 3.9 определены конструкция изделия (металлический вал, короб, нижний утяжелитель, механизм управления, цепочка управления, магнитные фиксаторы), материал полотна (полиэстер типа Blackout с антистатическим и пылеотталкивающим покрытием) и варианты установки — на весь оконный проём, на отдельные створки, на окна со сложным механизмом открывания. Указанных сведений достаточно для формирования ценового предложения. См. также ответ по пункту 109. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 111. Разъясняем, что технической спецификацией предусмотрены поставка, изготовление по размерам, доставка и установка рулонных штор, а сопутствующими услугами — монтаж и пусконаладка всего оборудования и товарно-материальных ценностей,

						указанных в технической спецификации. Условия поставки — DDP; все расходы до момента передачи товара в указанном месте несёт поставщик. По пункту 112. Разъясняем, что позицией 3.9 технической спецификации установлено требование о соответствии материалов требованиям пожарной безопасности; Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 113. Подтверждаем. Документы, подтверждающие соответствие поставляемого товара требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, представляются при поставке и проверяются при приёмке товара. По пункту 114. Заявка потенциального поставщика может быть определена не соответствующей требованиям конкурсной документации к примеру,

						по основаниям, предусмотренным пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок. Непредставление документа, представление которого не предусмотрено конкурсной документацией и технической спецификацией, основанием для отклонения заявки не является. По пункту 115. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика включать в техническую спецификацию отдельные критерии приёмки по каждой позиции. Приёмка поставленного товара осуществляется комиссионно путём проверки его соответствия требованиям технической спецификации, условиям договора о государственных закупках и сопроводительным документам; в ходе приёмки проверяются комплектность поставки, соответствие товара требованиям технической спецификации, работоспособность оборудования и программного обеспечения и наличие

						документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 116. Обращение рассмотрено заказчиком в пределах заявленных доводов, по каждому пункту дан отдельный ответ. Порядок рассмотрения замечаний и запросов о разъяснении положений конкурсной документации установлен пунктами 172, 183 и 184 Правил осуществления государственных закупок и не предусматривает обязанности заказчика сопровождать каждый ответ техническим расчётом либо исследованием рынка. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 117. Порядок рассмотрения обращений потенциальных поставщиков и требования к содержанию протокола предварительного обсуждения проекта конкурсной документации установлены пунктами 172–175, 183 и 184 Правил

						осуществления государственных закупок. Установление потенциальным поставщиком дополнительных требований к форме и содержанию ответов заказчика законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрено. Обращение рассмотрено заказчиком по существу в пределах своей компетенции. Поставщиком ранее изложенные замечания по технической спецификации уже были рассмотрены заказчиком по существу, по каждому вопросу приведены соответствующие пояснения и обоснования, в том числе относительно применения приказа № 70, формирования перечня и количества оборудования исходя из фактической потребности организации образования, возможности объединения отдельных кабинетов, применения дополнительного и инновационного оборудования, а также установленных технических и функциональных характеристик товаров. Требование
						поставщика о повторном построчном обосновании всех положений технической спецификации не основано на необходимости устранения выявленного нарушения, поскольку само по себе несогласие поставщика с приведенными заказчиком обоснованиями не свидетельствует о несоответствии технической спецификации требованиям законодательства о государственных закупках. Таким образом, ранее предоставленные ответы являются рассмотрением поставленных вопросов по существу. Оснований для полной переработки технической спецификации не имеется.

2	190240033595	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Ссылка Заказчика на нормы оснащения организаций образования не является основанием для объединения различных кабинетов в один лот. Указанные нормы определяют состав оснащения кабинетов, но не предусматривают обязательного формирования единого лота. В одном лоте объединены компьютерная техника, интерактивное оборудование, мебель, учебные пособия, карты, стенды, программное обеспечение и рулонные шторы с монтажом. Указанные товары не являются технологически и функционально взаимосвязанными. Обязательное включение большого количества аксессуаров, программного обеспечения и сопутствующих элементов без надлежащего обоснования ограничивает участие поставщиков. Не представлено обоснование необходимости именно бессрочных лицензий либо подписки на определенный срок. Поставка товаров и выполнение работ имеют различную	2026-08-04 09:33:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Разъясняем, что основанием формирования лота является не приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70, а предмет закупки: по лоту № 87529492-ОК1 приобретается один товар — кабинет учебный (код Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1). Требование пункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 14 Правил осуществления государственных закупок о разделении товаров на лоты по однородным видам и месту поставки применяется к разнородным товарам и не распространяется на комплектующие товары, входящие в состав единого товара. Ссылка на нормы оснащения приведена в технической спецификации как подтверждение допустимости объединения отдельных учебных кабинетов и правомерности

			правовую природу и целесообразно должны закупаться отдельно. Необоснованное требование предоставления заполненных приложений с конкретными характеристиками уже в составе заявки. Такое требование выходит за рамки подтверждения согласия с технической спецификацией и создает дополнительный барьер для участия в конкурсе.			оснащения организаций образования дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, а не как самостоятельное основание формирования лота. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 2. Перечисленные позиции являются комплектующими товарами, входящими в состав единого товара — кабинета учебного, и не являются самостоятельными предметами закупки. Возможность приобретения товара, имеющего в своём составе комплектующие товары, прямо предусмотрена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам осуществления государственных закупок). Функциональная взаимосвязь комплектующих товаров обусловлена их совместным использованием в образовательном процессе в составе оснащённого учебного кабинета: интерактивное оборудование функционирует совместно со встроенными компьютерами,

						программным обеспечением интерактивной панели и лицензионным программным обеспечением для учебного процесса, вычислительное оборудование — с операционными системами, офисным программным обеспечением и средствами защиты информации, а мебель, учебно-наглядные пособия и рулонные шторы обеспечивают условия для их использования. Разделение предмета закупки на отдельные лоты повлечёт риски поставки несовместимых компонентов, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение и не обеспечит достижение цели закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 3. Комплектность приобретаемого товара определяется заказчиком исходя из собственных потребностей и обеспечивает готовность поставляемого оборудования к эксплуатации в составе учебного кабинета без дополнительных расходов заказчика на

						приобретение принадлежностей, монтажных материалов и программного обеспечения. Требования к комплекту поставки установлены в разделах технической спецификации, сформированных по предельным значениям «не менее» и «не более», не содержат указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо модели и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается предложение товара с более лучшими функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать в конкурсной документации состав комплекта поставки. Основания для внесения изменений в

						техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 4. Вид и срок предоставления лицензии установлены технической спецификацией применительно к назначению каждого программного продукта: по операционным системам и офисному программному обеспечению, предназначенным для постоянной эксплуатации на поставляемом вычислительном оборудовании, установлен бессрочный вид лицензии; по программному обеспечению для учебного процесса, предусматривающему предоставление и сопровождение образовательного контента, — лицензия (подписка) сроком 3 года. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать в конкурсной документации вид и срок действия приобретаемых лицензий. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного правообладателя, разработчика либо коммерческий программный

						продукт; потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение любого правообладателя, соответствующее установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 5. Разъясняем, что видом предмета закупки по настоящему конкурсу является товар; работы предметом закупки не являются и в состав лота не включены. Монтаж и пусконаладка поставляемого оборудования и программного обеспечения отнесены технической спецификацией к сопутствующим услугам. Возможность их установления прямо предусмотрена формой технической спецификации закупаемых товаров, утверждённой Правилами осуществления государственных закупок и являющейся приложением 13 к конкурсной документации, которая содержит отдельную графу «Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение,

						проверки и испытания товаров)». Условия поставки определены как DDP, что предполагает несение поставщиком всех расходов и рисков до момента передачи товара в указанном месте. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 6. Приложения 1–4 являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку позиции 3.3–3.8 технической спецификации содержат прямые ссылки на них. Требование означает необходимость указания потенциальным поставщиком конкретных характеристик предлагаемого им товара по составу позиций указанных приложений, а не представление копий документов заказчика; характеристики указываются в составе технической спецификации потенциального поставщика по форме приложения 17 к конкурсной документации. Обязанность потенциального поставщика представить в составе заявки техническую

						спецификацию с описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик предлагаемых товаров установлена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации. Дополнительных оснований отклонения заявок данное требование не создаёт: в соответствии с подпунктом 2) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок непредставление документов, требуемых технической спецификацией, является установленным законодательством основанием признания заявки не соответствующей требованиям конкурсной документации. Указание конкретных характеристик предлагаемого товара необходимо для определения его соответствия требованиям технической спецификации и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

3	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. По конкурсу №17410350-1, лоту №87529492-ОК1 закупается один комплект учебного кабинета стоимостью 21 058 768 тенге без НДС. Фактически в единый лот объединено оснащение как минимум трех самостоятельных кабинетов: информатики, истории и географии, включая технику, программное обеспечение, мебель, карты, модели, приборы, цифровые стенды и рулонные шторы. 2. Формальная ссылка заказчика на возможность объединения отдельных кабинетов не заменяет обязательного обоснования технологической и функциональной неделимости товаров. Интерактивные панели, моноблоки, мебель, исторические карты, географические приборы, программные лицензии и рулонные шторы относятся к самостоятельным товарным рынкам. 3. Не представлено построчное сопоставление состава каждого из трех кабинетов с действующей редакцией приказа №70. Согласно	2026-08-03 13:57:53	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Вопрос Ответ заказчика 1. По конкурсу №17410350-1, лоту №87529492-ОК1 закупается один комплект учебного кабинета стоимостью 21 058 768 тенге без НДС. Фактически в единый лот объединено оснащение как минимум трех самостоятельных кабинетов: информатики, истории и географии, включая технику, программное обеспечение, мебель, карты, модели, приборы, цифровые стенды и рулонные шторы. 2. Формальная ссылка заказчика на возможность объединения отдельных кабинетов не заменяет обязательного обоснования технологической и функциональной неделимости товаров. Интерактивные панели, моноблоки, мебель, исторические карты, географические приборы, программные лицензии и рулонные шторы относятся к самостоятельным товарным рынкам. 3. Не представлено построчное сопоставление состава каждого из трех кабинетов с действующей

			позиции профильного министерства для каждого кабинета предусмотрен отдельный перечень оснащения, поэтому товары, отсутствующие в соответствующем перечне, не должны закупаться в его составе без индивидуального нормативного и педагогического обоснования. 4. Заказчик включил 1–4 приложения в состав ТС и требует их обязательного представления участником в заявке с заменой всех слов «не менее», «не более», «или» и иных предельных формулировок конкретными значениями. Такое условие создает дополнительное основание формального отклонения, хотя согласие с ТС подтверждается самой заявкой и технической спецификацией поставщика. 5. Требование повторно прикладывать файлы, уже размещенные заказчиком в конкурсной документации, не подтверждает качество товара. Непредставление копии документа заказчика не может объективно			редакцией приказа №70. Согласно позиции профильного министерства для каждого кабинета предусмотрен отдельный перечень оснащения, поэтому товары, отсутствующие в соответствующем перечне, не должны закупаться в его составе без индивидуального нормативного и педагогического обоснования. 4. Заказчик включил 1–4 приложения в состав ТС и требует их обязательного представления участником в заявке с заменой всех слов «не менее», «не более», «или» и иных предельных формулировок конкретными значениями. Такое условие создает дополнительное основание формального отклонения, хотя согласие с ТС подтверждается самой заявкой и технической спецификацией поставщика. 5. Требование повторно прикладывать файлы, уже размещенные заказчиком в конкурсной документации, не подтверждает качество товара. Непредставление копии документа

			означать отказ участника поставить соответствующий товар. 6. Запрет использовать в предложении слова «или», «не менее», «не более» и аналогичные формулировки сформулирован чрезмерно широко. Для характеристик, зависящих от выбранной модификации, стандарта связи, технологии изготовления либо комплектации, участник вправе указать точные фактические параметры предлагаемой модели без полного переписывания приложений заказчика. 7. В составе одного лота предусмотрены три интерактивные панели 75 дюймов, две электронные LCD-доски, три встроенных компьютера, три мобильные стойки, три лицензии ПО панели, три подписки на трехмерный образовательный контент, 18 моноблоков, три МФУ, четыре акустические системы и иное оборудование. Распределение техники между кабинетами и необходимость такого количества не раскрыты.			заказчика не может объективно означать отказ участника поставить соответствующий товар. 6. Запрет использовать в предложении слова «или», «не менее», «не более» и аналогичные формулировки сформулирован чрезмерно широко. Для характеристик, зависящих от выбранной модификации, стандарта связи, технологии изготовления либо комплектации, участник вправе указать точные фактические параметры предлагаемой модели без полного переписывания приложений заказчика. 7. В составе одного лота предусмотрены три интерактивные панели 75 дюймов, две электронные LCD-доски, три встроенных компьютера, три мобильные стойки, три лицензии ПО панели, три подписки на трехмерный образовательный контент, 18 моноблоков, три МФУ, четыре акустические системы и иное оборудование. Распределение техники между кабинетами и необходимость такого

			/> 8. Интерактивные панели описаны двумя различными совокупностями параметров, включая точные активные области 1648×927 и 1650×930 мм, VESA 800×600 и 800×400, конкретное количество и расположение портов, кабели фиксированной длины, четыре стилуса, отдельную губку и закрытые наборы видеоформатов. Это имеет признаки формирования требований по каталогам отдельных моделей. 9. Обязательный перечень портов TF Card, LAN IN и LAN OUT, SPDIF, RS-232, VGA, MIC IN, HDMI OUT, USB Type-C OUT, нескольких Touch USB и DisplayPort не подтвержден схемой фактического подключения оборудования в кабинетах. 10. Для первой панели требуется 16 ГБ оперативной и 256 ГБ встроенной памяти, для двух других — 8 ГБ и 128 ГБ. Не приведено функциональное объяснение, почему для одинаковой учебной деятельности установлены разные аппаратные			количества не раскрыты. 8. Интерактивные панели описаны двумя различными совокупностями параметров, включая точные активные области 1648×927 и 1650×930 мм, VESA 800×600 и 800×400, конкретное количество и расположение портов, кабели фиксированной длины, четыре стилуса, отдельную губку и закрытые наборы видеоформатов. Это имеет признаки формирования требований по каталогам отдельных моделей. 9. Обязательный перечень портов TF Card, LAN IN и LAN OUT, SPDIF, RS-232, VGA, MIC IN, HDMI OUT, USB Type-C OUT, нескольких Touch USB и DisplayPort не подтвержден схемой фактического подключения оборудования в кабинетах. 10. Для первой панели требуется 16 ГБ оперативной и 256 ГБ встроенной памяти, для двух других — 8 ГБ и 128 ГБ. Не приведено функциональное объяснение, почему для одинаковой учебной деятельности

			платформы. 11. Требование поддержки AVS2 и AVS3 наряду с многочисленными иными видеоформатами не связано с учебной программой и может ограничивать распространенные модели, обеспечивающие воспроизведение стандартных образовательных материалов. 12. Электронная LCD-доска описана редкой совокупностью параметров: рабочая область 1290×1028 мм, видимость с 40 метров под углом 145°, светопропускание 87 %, контрастность 680:1, аккумулятор 2600 мА·ч, глянец 26, мутность 40 %, ресурс стилуса 100 000 нажатий и удаление за 0,2 секунды. Совокупность индивидуализирует конкретное изделие. 13. Не обоснована закупка двух автономных электронных LCD-досок одновременно с тремя интерактивными панелями и обычной маркерной доской. Функции визуализации, письма и демонстрации многократно дублируются. 14. ПО			установлены разные аппаратные платформы. 11. Требование поддержки AVS2 и AVS3 наряду с многочисленными иными видеоформатами не связано с учебной программой и может ограничивать распространенные модели, обеспечивающие воспроизведение стандартных образовательных материалов. 12. Электронная LCD-доска описана редкой совокупностью параметров: рабочая область 1290×1028 мм, видимость с 40 метров под углом 145°, светопропускание 87 %, контрастность 680:1, аккумулятор 2600 мА·ч, глянец 26, мутность 40 %, ресурс стилуса 100 000 нажатий и удаление за 0,2 секунды. Совокупность индивидуализирует конкретное изделие. 13. Не обоснована закупка двух автономных электронных LCD-досок одновременно с тремя интерактивными панелями и обычной маркерной доской. Функции визуализации, письма и демонстрации многократно

			интерактивной панели описано через конкретную структуру инструментов: «Перде», «Прожектор», «Лупа», галерея объектов, прозрачный слой, виртуальные циркуль, линейка и транспортир, экспорт по электронной почте и конкретные режимы работы. Требование ориентировано на интерфейс готового программного продукта. 15. Отдельно закупается еще три лицензии образовательного ПО с 3D-моделями, анимациями, тестами, звуковым сопровождением на трех языках, пятью цветовыми схемами и встроенным обращением в техническую поддержку. Не определены количество и тематика моделей, учебные предметы, классы и критерии полноты библиотеки. 16. Подписка на 3D-ПО установлена на три года, однако не определены стоимость продления, права заказчика после окончания подписки, возможность выгрузки материалов и доступность контента при прекращении			дублируются. 14. ПО интерактивной панели описано через конкретную структуру инструментов: «Перде», «Прожектор», «Лупа», галерея объектов, прозрачный слой, виртуальные циркуль, линейка и транспортир, экспорт по электронной почте и конкретные режимы работы. Требование ориентировано на интерфейс готового программного продукта. 15. Отдельно закупается еще три лицензии образовательного ПО с 3D-моделями, анимациями, тестами, звуковым сопровождением на трех языках, пятью цветовыми схемами и встроенным обращением в техническую поддержку. Не определены количество и тематика моделей, учебные предметы, классы и критерии полноты библиотеки. 16. Подписка на 3D-ПО установлена на три года, однако не определены стоимость продления, права заказчика после окончания подписки, возможность выгрузки материалов и

			деятельности правообладателя. 17. Три встроенных компьютера описаны через количество ядер, потоков, частоты, конкретные порты и блок питания 120 Вт, но без объективного показателя производительности. Частота и количество ядер сами по себе не обеспечивают сопоставимость процессоров разных поколений. 18. В ТС закупаются 16 ученических моноблоков и два моноблока преподавателя. При этом мебель включает 14 одноместных столов, пять двухместных столов, 26 комплектов двухместных регулируемых столов и 24 отдельных стула. Количество рабочих мест не согласовано с количеством компьютеров и заявленным числом кабинетов. 19. Для 16 моноблоков предусмотрено только два USB-порта, но одновременно требуется проводная клавиатура, проводная мышь и проводная гарнитура, что уже требует не менее трех подключений либо			доступность контента при прекращении деятельности правообладателя. 17. Три встроенных компьютера описаны через количество ядер, потоков, частоты, конкретные порты и блок питания 120 Вт, но без объективного показателя производительности. Частота и количество ядер сами по себе не обеспечивают сопоставимость процессоров разных поколений. 18. В ТС закупаются 16 ученических моноблоков и два моноблока преподавателя. При этом мебель включает 14 одноместных столов, пять двухместных столов, 26 комплектов двухместных регулируемых столов и 24 отдельных стула. Количество рабочих мест не согласовано с количеством компьютеров и заявленным числом кабинетов. 19. Для 16 моноблоков предусмотрено только два USB-порта, но одновременно требуется проводная клавиатура, проводная мышь и проводная гарнитура, что уже требует

			дополнительных концентраторов, отсутствующих в комплекте. 20. Требование совместимости моноблоков с «программно-аппаратным комплексом заказчика» не содержит наименования, версии, протоколов и технических параметров существующего комплекса. Участник не может заранее проверить соответствие неопределенному оборудованию. 21. В состав трех беспроводных мышей включено лицензионное ПО для искусственного интеллекта с текстовыми и голосовыми запросами, генерацией и редактированием текста, переводом, поиском, обработкой информации и хранением истории запросов. Указанная лицензия не является технической характеристикой компьютерной мыши. 22. Объединение физического манипулятора с подпиской на неуказанный сервис искусственного интеллекта создает зависимость от конкретной цифровой платформы. Не установлены срок			не менее трех подключений либо дополнительных концентраторов, отсутствующих в комплекте. 20. Требование совместимости моноблоков с «программно-аппаратным комплексом заказчика» не содержит наименования, версии, протоколов и технических параметров существующего комплекса. Участник не может заранее проверить соответствие неопределенному оборудованию. 21. В состав трех беспроводных мышей включено лицензионное ПО для искусственного интеллекта с текстовыми и голосовыми запросами, генерацией и редактированием текста, переводом, поиском, обработкой информации и хранением истории запросов. Указанная лицензия не является технической характеристикой компьютерной мыши. 22. Объединение физического манипулятора с подпиской на неуказанный сервис искусственного интеллекта

			лицензии, модель предоставления сервиса, лимиты запросов, место хранения данных, возрастные ограничения и порядок обработки информации учащихся. 23. Хранение истории запросов в сервисе искусственного интеллекта создает риски обработки персональных данных и учебной информации. ТС не определяет владельца платформы, место размещения серверов, порядок удаления истории, роли доступа и передачу административных прав школе. 24. Операционная система описана через официальный магазин приложений, меню запуска, закрепление элементов, полноэкранный режим и планшетный режим. Это фактически воспроизводит функции конкретной коммерческой ОС без нейтральных критериев эквивалентности. 25. Для 18 моноблоков предусмотрено лишь три отдельные лицензии операционной системы, при этом остальные моноблоки также должны иметь			создает зависимость от конкретной цифровой платформы. Не установлены срок лицензии, модель предоставления сервиса, лимиты запросов, место хранения данных, возрастные ограничения и порядок обработки информации учащихся. 23. Хранение истории запросов в сервисе искусственного интеллекта создает риски обработки персональных данных и учебной информации. ТС не определяет владельца платформы, место размещения серверов, порядок удаления истории, роли доступа и передачу административных прав школе. 24. Операционная система описана через официальный магазин приложений, меню запуска, закрепление элементов, полноэкранный режим и планшетный режим. Это фактически воспроизводит функции конкретной коммерческой ОС без нейтральных критериев эквивалентности. 25. Для 18 моноблоков предусмотрено лишь три отдельные

			предустановленную лицензионную ОС. Неясно, являются ли три лицензии дополнительными, дублирующими либо предназначенными для встроенных компьютеров. 26. ПО «Средства защиты информации» закупается только на три устройства, хотя лот включает не менее 21 вычислительного устройства. Не определено, почему остальные компьютеры не требуют аналогичной защиты. 27. Для трех лицензий защиты информации требуется отдельная управляющая инфраструктура с процессором на четыре ядра, оперативной памятью 16 ГБ и SSD, централизованным управлением, резервным копированием, шифрованием и интеграцией с внешними системами. Отдельный сервер либо облачный ресурс в составе лота не указан. 28. Обновление антивирусных баз установлено один раз в неделю. Такое условие может не обеспечивать актуальную защиту, однако одновременно			лицензии операционной системы, при этом остальные моноблоки также должны иметь предустановленную лицензионную ОС. Неясно, являются ли три лицензии дополнительными, дублирующими либо предназначенными для встроенных компьютеров. 26. ПО «Средства защиты информации» закупается только на три устройства, хотя лот включает не менее 21 вычислительного устройства. Не определено, почему остальные компьютеры не требуют аналогичной защиты. 27. Для трех лицензий защиты информации требуется отдельная управляющая инфраструктура с процессором на четыре ядра, оперативной памятью 16 ГБ и SSD, централизованным управлением, резервным копированием, шифрованием и интеграцией с внешними системами. Отдельный сервер либо облачный ресурс в составе лота не указан. 28. Обновление антивирусных

			закупается сложная корпоративная система мониторинга и реагирования. Требования внутренне несогласованны. 29. Закупаются две акустические системы 2.1 и две системы 2.0 при наличии встроенных динамиков во всех интерактивных панелях и моноблоках. Сценарий одновременного использования четырех дополнительных комплектов отсутствует. 30. Предусмотрены один МФУ с разрешением 600×600 dpi и два МФУ 1200×1200 dpi. Не указано распределение устройств между кабинетами и обоснование закупки трех аппаратов при одном общем лоте. 31. Для сетевого фильтра установлена энергия поглощения импульса 125 Дж без указания направления допустимого отклонения. Отклонение товара с более высокой защитной способностью будет технически необоснованным. 32. В лот включены исторический кабинет, географический кабинет и			баз установлено один раз в неделю. Такое условие может не обеспечивать актуальную защиту, однако одновременно закупается сложная корпоративная система мониторинга и реагирования. Требования внутренне несогласованны. 29. Закупаются две акустические системы 2.1 и две системы 2.0 при наличии встроенных динамиков во всех интерактивных панелях и моноблоках. Сценарий одновременного использования четырех дополнительных комплектов отсутствует. 30. Предусмотрены один МФУ с разрешением 600×600 dpi и два МФУ 1200×1200 dpi. Не указано распределение устройств между кабинетами и обоснование закупки трех аппаратов при одном общем лоте. 31. Для сетевого фильтра установлена энергия поглощения импульса 125 Дж без указания направления допустимого отклонения. Отклонение товара с более высокой защитной способностью будет

			кабинет информатики, однако мебель сформирована единым массивом без отдельного распределения по помещениям, планов расстановки и подтверждения площади каждого кабинета. 33. Цвет и дизайн мебели определяются после выбора победителя. Это не позволяет участникам одинаково рассчитать себестоимость и допускает изменение характеристик после подачи заявок. 34. В приложении 1 заявлено 38 исторических карт, однако перечень изложен в таблице с несколькими группами размеров и масштабов без однозначного указания, к какой карте относится конкретный размер 100×70 либо 100×140 см и масштаб 1:25 000 000 либо 1:1 500 000. 35. Масштаб карт сформулирован как «не менее». Для масштаба карт такое направление допускает неоднозначное толкование, поскольку увеличение знаменателя уменьшает детализацию. Требуется конкретно			технически необоснованным. 32. В лот включены исторический кабинет, географический кабинет и кабинет информатики, однако мебель сформирована единым массивом без отдельного распределения по помещениям, планов расстановки и подтверждения площади каждого кабинета. 33. Цвет и дизайн мебели определяются после выбора победителя. Это не позволяет участникам одинаково рассчитать себестоимость и допускает изменение характеристик после подачи заявок. 34. В приложении 1 заявлено 38 исторических карт, однако перечень изложен в таблице с несколькими группами размеров и масштабов без однозначного указания, к какой карте относится конкретный размер 100×70 либо 100×140 см и масштаб 1:25 000 000 либо 1:1 500 000. 35. Масштаб карт сформулирован как «не менее». Для масштаба карт такое направление допускает

			определить допустимый диапазон масштаба по каждой карте. 36. Наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941» исторически и терминологически противоречиво, поскольку в одном названии смешаны период Второй мировой войны и период Великой Отечественной войны. 37. Наименование карты «Завершение Великой Отечественной войны, январь 1944 — май 1945, разгром Японии» объединяет европейский театр и разгром Японии, который произошел после мая 1945 года. По такой формулировке невозможно определить фактическое содержание карты. 38. В перечне имеются формулировки «Казахстан в средние века. Джунгарское нашествие» и «Казахское ханство в начале XVIII века», хотя отнесение событий XVIII века к средневековью требует корректировки учебно-исторической периодизации. 39. Все 19 географических карт			неоднозначное толкование, поскольку увеличение знаменателя уменьшает детализацию. Требуется конкретно определить допустимый диапазон масштаба по каждой карте. 36. Наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941» исторически и терминологически противоречиво, поскольку в одном названии смешаны период Второй мировой войны и период Великой Отечественной войны. 37. Наименование карты «Завершение Великой Отечественной войны, январь 1944 — май 1945, разгром Японии» объединяет европейский театр и разгром Японии, который произошел после мая 1945 года. По такой формулировке невозможно определить фактическое содержание карты. 38. В перечне имеются формулировки «Казахстан в средние века. Джунгарское нашествие» и «Казахское ханство в начале XVIII века», хотя отнесение событий XVIII века к

			должны иметь единый масштаб не менее 1:25 000 000, включая политико-административную и физическую карты Казахстана. Такой масштаб может быть недостаточным для отображения областей, населенных пунктов, рек, озер и полезных ископаемых Республики Казахстан. 40. Требование печати всех карт исключительно на фотобумаге плотностью 220 г/м² с холодной ламинацией ограничивает иные долговечные материалы и технологии, обеспечивающие равную либо лучшую износостойкость. 41. По демонстрационным моделям установлены общие выражения «прочные», «безопасные» и «износостойкие», но отсутствуют размеры большинства моделей, масштаб, перечень подписей, язык обозначений и критерии приемки. 42. Информационный стенд «История Казахстана» описан через точный этнический дизайн, цвета, расположение шести квадратов, изображение			средневековью требует корректировки учебно-исторической периодизации. 39. Все 19 географических карт должны иметь единый масштаб не менее 1:25 000 000, включая политико-административную и физическую карты Казахстана. Такой масштаб может быть недостаточным для отображения областей, населенных пунктов, рек, озер и полезных ископаемых Республики Казахстан. 40. Требование печати всех карт исключительно на фотобумаге плотностью 220 г/м² с холодной ламинацией ограничивает иные долговечные материалы и технологии, обеспечивающие равную либо лучшую износостойкость. 41. По демонстрационным моделям установлены общие выражения «прочные», «безопасные» и «износостойкие», но отсутствуют размеры большинства моделей, масштаб, перечень подписей, язык обозначений и критерии приемки. 42. Информационный

			батыра на коне, орла, шанырака, контактные данные производителя и QR-коды. Это готовый макет конкретного изготовителя, а не функциональная характеристика учебного пособия. 43. Стенд «География» также превращен в закрытую цифровую платформу, содержащую сведения обо всех признанных Казахстаном государствах, национальную музыку, спутниковые карты, мировые веб-камеры, погоду, качество воздуха, морские условия, 3D-глобус и модель Солнечной системы. Требования выходят за рамки обычного стенда и воспроизводят конкретную базу данных. 44. Не определены правообладатель цифровых баз истории и географии, срок доступа, стоимость продления, место размещения серверов, порядок актуализации политических границ и сведений о государствах, резервное копирование и передача административных прав заказчику. 45. Размещение			стенд «История Казахстана» описан через точный этнический дизайн, цвета, расположение шести квадратов, изображение батыра на коне, орла, шанырака, контактные данные производителя и QR-коды. Это готовый макет конкретного изготовителя, а не функциональная характеристика учебного пособия. 43. Стенд «География» также превращен в закрытую цифровую платформу, содержащую сведения обо всех признанных Казахстаном государствах, национальную музыку, спутниковые карты, мировые веб-камеры, погоду, качество воздуха, морские условия, 3D-глобус и модель Солнечной системы. Требования выходят за рамки обычного стенда и воспроизводят конкретную базу данных. 44. Не определены правообладатель цифровых баз истории и географии, срок доступа, стоимость продления, место размещения серверов, порядок актуализации политических границ и

			на стендах названия и контактных данных компании-производителя является рекламным требованием и не относится к образовательной функции товара. 46. Для стенда «География» требуется не менее 14 QR-кодов, для стенда истории — шесть QR-кодов. Количество кодов само по себе не характеризует полноту и качество учебного контента и ограничивает альтернативные способы навигации. 47. В приложение 4 одновременно включены девять приборов и отдельный сложный стенд «География», хотя в основной ТС позиция 3.7 обозначена как «приборы и принадлежности — 9 единиц», а позиция 3.8 — стенд и вывеска. Состав «вывески» отдельно не раскрыт. 50. Рулонные шторы закупаются без предварительно установленных размеров, количества окон, площади полотен, способа крепления и планов помещений. Все параметры должны определяться после			сведений о государствах, резервное копирование и передача административных прав заказчику. 45. Размещение на стендах названия и контактных данных компании-производителя является рекламным требованием и не относится к образовательной функции товара. 46. Для стенда «География» требуется не менее 14 QR-кодов, для стенда истории — шесть QR-кодов. Количество кодов само по себе не характеризует полноту и качество учебного контента и ограничивает альтернативные способы навигации. 47. В приложение 4 одновременно включены девять приборов и отдельный сложный стенд «География», хотя в основной ТС позиция 3.7 обозначена как «приборы и принадлежности — 9 единиц», а позиция 3.8 — стенд и вывеска. Состав «вывески» отдельно не раскрыт. 50. Рулонные шторы закупаются без предварительно установленных

			замеров и согласовываться после выбора победителя, что исключает сопоставимый расчет цены. 51. Требование документов о пожарных характеристиках ткани Г1, В1, Д2, Т2 затрагивает документы третьих лиц. С 12 июля 2026 года прежняя форма, допускавшая обязательные письма, сертификаты, свидетельства и иные документы производителей в составе заявки, утратила актуальность. Подтверждение обязательных показателей должно проверяться на установленном законом этапе, а не превращаться в скрытое условие допуска. 53. Требуем полностью переработать ТС: разделить самостоятельные кабинеты и товарные рынки; сопоставить каждую позицию с приказом №70; исключить повторное представление приложений заказчика; убрать каталожные параметры техники и цифровых стендов; устранить дублирование оборудования и ПО; исправить исторические и			размеров, количества окон, площади полотен, способа крепления и планов помещений. Все параметры должны определяться после замеров и согласовываться после выбора победителя, что исключает сопоставимый расчет цены. 51. Требование документов о пожарных характеристиках ткани Г1, В1, Д2, Т2 затрагивает документы третьих лиц. С 12 июля 2026 года прежняя форма, допускавшая обязательные письма, сертификаты, свидетельства и иные документы производителей в составе заявки, утратила актуальность. Подтверждение обязательных показателей должно проверяться на установленном законом этапе, а не превращаться в скрытое условие допуска. 53. Требуем полностью переработать ТС: разделить самостоятельные кабинеты и товарные рынки; сопоставить каждую позицию с приказом №70; исключить повторное представление приложений заказчика; убрать

			технические ошибки; заранее определить мебель, шторы, размещение оборудования и объективные критерии приемки.			каталожные параметры техники и цифровых стендов; устранить дублирование оборудования и ПО; исправить исторические и технические ошибки; заранее определить мебель, шторы, размещение оборудования и объективные критерии приемки. 1.Закупается единый комплект учебного оборудования для организации образовательного процесса, а перечень может формироваться с учетом потребностей организации образования. По конкурсу №17410350-1, лоту №87529492-ОК1 предусмотрено приобретение комплекта учебного оборудования для организации образовательного процесса, включающего оборудование, программное обеспечение, мебель, учебно-наглядные пособия и иные материально-технические средства, предназначенные для оснащения предметных кабинетов. В соответствии с примечанием к нормам оснащения организация среднего образования самостоятельно определяет

						состав и количество необходимого оборудования и мебели с учетом количества классов-комплектов, обучающихся и педагогов. При этом перечень оборудования и мебели может сокращаться или увеличиваться организацией среднего образования исходя из фактической потребности. Кроме того, указанными нормами предусмотрена возможность оснащения организаций образования дополнительным оборудованием. Таким образом, включение в состав одного комплекта оборудования, предназначенного для различных предметных кабинетов, само по себе не свидетельствует о необоснованном объединении предметов закупки в один лот, поскольку приобретаемые товары имеют единое функциональное назначение — обеспечение образовательного процесса в организации среднего образования. Формирование единого комплекта обусловлено потребностью организации образования в

						комплексном оснащении учебных кабинетов и не исключает возможности поставки в составе одного лота оборудования различного функционального назначения, если такое оборудование предусмотрено технической спецификацией и соответствует установленным требованиям. При этом состав закупаемого комплекта определен заказчиком исходя из потребности организации образования и требований к материально-техническому оснащению соответствующих учебных кабинетов. 2. Закупка сформирована исходя из потребности организации образования в комплексном оснащении учебных кабинетов и направлена на обеспечение единого образовательного процесса. В состав комплекта включены оборудование, мебель, учебно-наглядные материалы, программное обеспечение и иные средства, необходимые для оснащения соответствующих предметных кабинетов. При этом нормы

						оснащения организаций среднего образования предусматривают возможность формирования состава оборудования и мебели с учетом фактической потребности организации образования, количества классов-комплектов, учащихся и педагогов, а также возможность оснащения дополнительным оборудованием. Следовательно, различие товаров по их виду, техническим характеристикам или принадлежности к отдельным товарным сегментам не является самостоятельным основанием для обязательного разделения их на отдельные лоты. Технологическая неделимость всех товаров между собой заказчиком не заявляется. Основанием для их включения в один лот является единая функциональная цель закупки — комплексное оснащение учебных кабинетов организации среднего образования, а также необходимость приобретения оборудования и материально-технических средств в соответствии с

						утвержденными потребностями организации образования. Кроме того, само по себе наличие в одном лоте интерактивных панелей, моноблоков, мебели, карт, приборов, программного обеспечения и рулонных штор не означает ограничения конкуренции, поскольку потенциальный поставщик вправе предложить весь предусмотренный технической спецификацией комплекс товаров. Таким образом, заказчик не рассматривает указанные товары как технологически неразделимые между собой, а объединяет их в рамках единой закупки в целях комплексного оснащения организации образования. Оснований для вывода о необоснованном объединении товаров в один лот только исходя из их различного функционального назначения и принадлежности к различным товарным рынкам не имеется. 3. Довод о необходимости обязательного построчного соответствия каждой позиции

						технической спецификации отдельному перечню конкретного кабинета. Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 утверждены нормы оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования. В настоящее время приказ № 70 действует с учетом внесенных изменений, в том числе изменений, введенных в действие с 1 января 2026 года. Нормами действительно предусмотрены отдельные перечни оснащения предметных кабинетов, в том числе кабинетов истории, географии и информатики. Вместе с тем сами нормы предусматривают возможность изменения состава оборудования и мебели с учетом количества классов-комплектов, обучающихся и педагогов, а также возможность оснащения организаций образования дополнительным оборудованием. Следовательно,

						перечень, установленный приказом № 70, не следует рассматривать как запрет на приобретение любого оборудования, которое прямо не воспроизведено в соответствующей строке перечня конкретного кабинета. Техническая спецификация сформирована с учетом фактической потребности организации образования в материально-техническом оснащении учебного процесса. Включенные в нее позиции направлены на обеспечение образовательного процесса по соответствующим предметам и используются в предметно-пространственной образовательной среде организации образования. При этом заказчиком учитываются положения примечания к нормам оснащения о возможности сокращения или увеличения перечня оборудования и мебели в зависимости от количества классов-комплектов, учащихся и педагогов, а также о возможности оснащения организаций образования дополнительным

						оборудованием, предусмотренным государственными общеобязательными стандартами, типовыми учебными планами и учебными программами. Таким образом, отсутствие отдельной позиции в перечне конкретного предметного кабинета само по себе не означает невозможность ее приобретения. Определяющим является наличие обоснованной потребности организации образования и соответствие приобретаемого оборудования целям образовательного процесса и установленным требованиям. В связи с изложенным требование о признании закупки неправомерной исключительно по основанию отсутствия отдельных позиций в конкретном перечне приказа № 70 является необоснованным. 4. Приложения 1–4, размещенные в разделе «Дополнительные файлы», являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку техническая спецификация содержит прямые ссылки на

						указанные приложения. При этом представленные потенциальным поставщиком Приложения 1–4 должны содержать конкретные характеристики предлагаемого товара и не должны включать неопределенные либо допускающие неоднозначное толкование формулировки, такие как «должен быть», «не более», «не менее», «или», «не хуже», «и т.п.», поскольку использование подобных формулировок не позволяет однозначно установить соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Указание участником конкретных значений характеристик вместо формулировок «не менее», «не более», «или» и иных предельных значений направлено на то, чтобы из представленного предложения было однозначно понятно, какой именно товар и с какими характеристиками предлагает участник. Это позволяет заказчику осуществить проверку соответствия предлагаемого товара

						установленным требованиям. Таким образом, конкретизация участником характеристик предлагаемого товара не является дополнительным техническим требованием, а обеспечивает определенность предмета предложения и возможность проверки его соответствия технической спецификации. Требования приложений применяются исключительно в части характеристик и сведений, предусмотренных технической спецификацией, и не направлены на ограничение количества потенциальных поставщиков. Следовательно, довод о том, что представление приложений само по себе создает необоснованное основание для отклонения заявки, не подтверждается, поскольку оценке подлежит соответствие предложенного участником товара установленным техническим требованиям, а не буквальное воспроизведение текста технической спецификации заказчика. 5. Целью представления

						участником заполненных приложений является не повторное предоставление документации заказчика как таковой, а подтверждение соответствия конкретного предлагаемого товара установленным техническим требованиям, в том числе путем указания необходимой информации, к примеру: его производителя, модели, технических характеристик и иных сведений, предусмотренных технической спецификацией и т.д. Заказчиком оценивается содержание представленного участником технического предложения и его соответствие требованиям технической спецификации, а не факт механического дублирования документов, уже размещенных заказчиком; кроме того, т.к. приложения 1–4, размещенные в разделе «Дополнительные файлы», являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку техническая спецификация содержит прямые ссылки на указанные приложения и необходимо

						подтверждение, что указанный в приложениях товар с указанными характеристиками и будет поставлен заказчику. 6. Довод о чрезмерно широком толковании требования относительно исключения из предложения формулировок «или», «не менее», «не более» и аналогичных выражениях. Указанное требование установлено в целях обеспечения однозначности технического предложения участника и возможности определить конкретные характеристики предлагаемого товара. Участник должен указать фактические характеристики предлагаемой модели, позволяющие установить ее соответствие требованиям технической спецификации. При этом заказчик не требует от участника механического воспроизведения всей технической спецификации либо замены предельных значений характеристик на значения, не соответствующие фактическим характеристикам предлагаемого товара.

						/> В случае установления заказчиком требования в виде минимального или максимального значения участник вправе и должен указать фактическое значение характеристики предлагаемой модели, соответствующее установленному требованию. Например, при требовании «объем оперативной памяти — не менее 8 ГБ» участник вправе указать фактическое значение «16 ГБ», если именно такая характеристика имеет предлагаемая модель. Аналогично, если техническая спецификация предусматривает альтернативные варианты («или»), участник должен указать конкретный вариант, который фактически предусмотрен предлагаемым товаром, а не оставлять несколько альтернативных вариантов без определения конкретного предложения. Таким образом, требование направлено не на ограничение возможности участника указать фактические характеристики предлагаемого товара, а на исключение

						неопределенности относительно конкретной модели и ее комплектации. При оценке заявки заказчиком учитываются фактические характеристики предлагаемого участником товара и их соответствие установленным минимальным, максимальным либо иным требованиям технической спецификации. Само по себе указание конкретного значения характеристики вместо формулировки «не менее» или «не более» не является основанием для отклонения заявки, если указанное значение соответствует установленному требованию. 7. Довод о том, что распределение оборудования между кабинетами и необходимость указанного количества не раскрыты, является необоснованным. В дополнительных характеристиках к технической спецификации прямо указано, что закупка предусматривает приобретение материально-технического оснащения трех предметных кабинетов: 1 кабинета

						информатики, 1 кабинета истории и 1 кабинета географии. Количество оборудования определено с учетом количества обучающихся и педагогов, задействованных в образовательном процессе. В частности, в кабинете информатики предусмотрено обучение 15 учащихся, а также рабочее место преподавателя информатики. Кроме того, предусмотрено по одному преподавателю истории и географии. Таким образом, общее количество пользователей, для которых предусматриваются моноблоки, составляет: 15 учащихся + 1 преподаватель информатики + 1 преподаватель истории + 1 преподаватель географии = 18 моноблоков. Количество интерактивных панелей также соответствует количеству оснащаемых предметных кабинетов — 3 панели на 3 кабинета: информатики, истории и географии. Встроенные компьютеры, мобильные стойки, лицензии программного обеспечения и подписки

						на образовательный контент предусмотрены в составе соответствующих комплектов материально-технического оснащения. Три МФУ предусмотрены исходя из оснащения трех предметных кабинетов, а акустические системы и иное оборудование распределяются в соответствии с функциональным назначением и потребностями соответствующих кабинетов. При этом в соответствии с примечанием к нормам оснащения организаций среднего образования, в зависимости от количества классов-комплектов, учащихся и педагогов перечень оборудования и мебели может сокращаться или увеличиваться самой организацией образования. Предусмотренные технической спецификацией две аудиторные доски на основе жидкокристаллической (LCD) технологии либо эквивалентной технологии электронного письма являются современным дополнительным техническим средством обучения и не

						исключают оснащение учебных кабинетов оборудованием, предусмотренным нормами оснащения организаций образования. Количество в 2 единицы определено исходя из планируемого оснащения двух учебных кабинетов — кабинета истории и кабинета географии, по одной единице в каждый кабинет. При этом предусмотренные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 нормы оснащения соответствующих кабинетов традиционными комбинированными маркерными и меловыми досками учитываются отдельно. Приобретаемые электронные LCD-доски предназначены для дополнительного оснащения учебных кабинетов современными техническими средствами обучения и расширения возможностей представления и фиксации учебного материала с применением современных технологий. Таким образом, количество электронных досок — 2 единицы —

						обусловлено конкретным распределением оборудования между оснащаемыми учебными кабинетами и не определено произвольно. Также 4 единицы акустических систем определены исходя из количества оснащаемых кабинетов и акустических условий помещений; в кабинете предусматривается 2 системы для обеспечения равномерного звукового покрытия помещения. Таким образом, количество оборудования, предусмотренного технической спецификацией, определено не произвольно, а исходя из фактической потребности организации образования, количества оснащаемых кабинетов, численности обучающихся и педагогов. Информация о назначении закупаемого оборудования и количестве оснащаемых кабинетов отражена в дополнительных характеристиках технической спецификации. При этом организации образования вправе оснащаться дополнительным, в том числе инновационным

						оборудованием, необходимым для совершенствования образовательного процесса и обеспечения всестороннего развития обучающихся. 8. Указанные в технической спецификации характеристики интерактивных панелей установлены исходя из функциональной потребности заказчика и требований к эксплуатационным характеристикам оборудования. При этом техническая спецификация не устанавливает требования к конкретной торговой марке или модели оборудования. Параметры сформированы преимущественно с использованием формулировок «не менее», «не более», а также предусматривают возможность поставки оборудования, соответствующего установленным требованиям и являющегося эквивалентным. Указание минимальных и максимальных значений технических характеристик, в том числе размеров рабочей области, параметров крепления, количества интерфейсов,

						комплектности и поддерживаемых форматов, обусловлено необходимостью обеспечения функциональности, совместимости и удобства эксплуатации интерактивных панелей в образовательном процессе. Таким образом, наличие конкретизированных технических параметров само по себе не свидетельствует о формировании требований под конкретную модель или производителя. При соответствии оборудования установленным в технической спецификации требованиям и при отсутствии требований к конкретной торговой марке, модели или производителю участие потенциальных поставщиков не ограничивается. 9. Замечание рассмотрено. Требование о предоставлении схемы фактического подключения оборудования в учебных кабинетах технической спецификацией не установлено и нормативными требованиями к описанию технических характеристик закупаемого оборудования не

						предусмотрено. Наличие в технической спецификации требований к интерфейсам и портам интерактивной панели обусловлено необходимостью обеспечения ее функциональности, совместимости с различными источниками сигнала, периферийным и дополнительным оборудованием, а также возможности использования оборудования в различных сценариях образовательного процесса. При этом наличие конкретной схемы подключения оборудования в каждом учебном кабинете не является обязательным условием для установления требований к функциональным и техническим характеристикам приобретаемого оборудования. Таким образом, отсутствие схемы фактического подключения оборудования в кабинетах не свидетельствует о необоснованности установленных требований к наличию интерфейсов и портов. 10. Замечание рассмотрено. Вывод о том, что интерактивные

						панели предназначены для выполнения одинаковых задач и осуществления одинаковой учебной деятельности, не основан на содержании технической спецификации. Технические характеристики оборудования определены с учетом функционального назначения соответствующих учебных кабинетов, особенностей их оснащения и предполагаемых сценариев использования оборудования в образовательном процессе. Установление различных требований к объему оперативной и встроенной памяти само по себе не свидетельствует о необоснованности технической спецификации, поскольку оборудование может использоваться в различных учебных кабинетах с различной интенсивностью эксплуатации и различными программными средствами. Таким образом, установление различных аппаратных характеристик обусловлено функциональной потребностью заказчика и не свидетельствует о нарушении

						требований законодательства в сфере государственных закупок. 11. Поддержка указанных форматов расширяет возможности воспроизведения цифровых учебных, информационных и мультимедийных материалов непосредственно средствами интерактивной панели и обеспечивает ее совместимость с различными источниками образовательного контента. 12. Указание совокупности технических характеристик электронной LCD-доски обусловлено необходимостью определения функциональных и эксплуатационных требований к приобретаемому оборудованию с учетом условий его использования в образовательном процессе. Само по себе установление требований к рабочей области, углу обзора, светопропусканию, контрастности, емкости аккумулятора, параметрам поверхности, ресурсу стилуса и скорости удаления записей не свидетельствует о привязке технической

						спецификации к конкретному изделию или производителю. Указанные характеристики определяют функциональные возможности, качество отображения информации, удобство эксплуатации, надежность и ресурс оборудования. При этом техническая спецификация не содержит требований к конкретной торговой марке, производителю либо модели и предусматривает возможность поставки оборудования с эквивалентными характеристиками. Таким образом, совокупность установленных технических характеристик направлена на обеспечение требуемых функциональных и эксплуатационных свойств электронной LCD-доски и сама по себе не индивидуализирует конкретное изделие и не ограничивает круг потенциальных поставщиков. 13. Вывод о функциональном дублировании интерактивных панелей, электронных LCD-досок и обычной маркерной доски является необоснованным, поскольку

						наличие отдельных сходных функций не означает идентичность их назначения и сценариев использования. Предусмотренное оборудование предназначено для реализации различных форм организации образовательного процесса. Интерактивная панель обеспечивает демонстрацию цифрового контента, работу с мультимедийными материалами и интерактивными образовательными ресурсами. Электронная LCD-доска предназначена, в том числе, для оперативной фиксации информации и выполнения заданий непосредственно на доске без прекращения основной демонстрации цифрового материала на интерактивной панели. Обычная маркерная доска сохраняет возможность традиционной записи учебного материала. Наличие одновременно нескольких средств отображения и фиксации информации позволяет организовывать различные сценарии учебной деятельности, включая индивидуальную и групповую

						работу, выполнение учащимися отдельных заданий одновременно с демонстрацией основного учебного материала, работу нескольких групп с различными заданиями, а также параллельное представление нескольких видов учебной информации. Таким образом, функциональное пересечение отдельных возможностей оборудования не свидетельствует об их дублировании и не исключает необходимости одновременного использования различных средств обучения. Количество и состав оборудования определены исходя из потребности организации образования в обеспечении различных форм и методов проведения учебных занятий. 14. Перечисленные в технической спецификации инструменты и режимы работы программного обеспечения определяют его функциональные возможности и установлены исходя из необходимости обеспечения эффективного использования интерактивной панели в

						образовательном процессе. Такие функции, как «перо», «прожектор», «лупа», галерея объектов, прозрачный слой, виртуальные циркуль, линейка и транспортир, возможность экспорта материалов и различные режимы работы, являются функциональными инструментами, обеспечивающими визуализацию, демонстрацию, аннотирование, выполнение практических заданий и интерактивную работу с учебными материалами. Указание на требуемые функциональные возможности программного обеспечения не означает установления требования к конкретному программному продукту или его интерфейсу. Аналогичные функции могут быть реализованы различными разработчиками посредством различных программных решений, названий инструментов и элементов интерфейса. Таким образом, перечисление необходимых функциональных возможностей программного обеспечения обусловлено потребностями

						образовательного процесса и само по себе не свидетельствует о его привязке к конкретному программному продукту. 15. Вопрос по обсуждению: «отдельно закупается еще три лицензии образовательного ПО с 3D-моделями, анимациями, тестами, звуковым сопровождением на трех языках, пятью цветовыми схемами и встроенным обращением в техническую поддержку. Не определены количество и тематика моделей, учебные предметы, классы и критерии полноты библиотеки». Решение внести изменения и изложить пункт 1.8 в следующей редакции: 1.8. Оснащение организаций основного среднего образования: Кабинет информатики (IT-класс): 1237 - Программное обеспечение для управления цифровыми ресурсами (штук 1), 1238 - Комплект программных средств по компьютерной графике, основам программирования, видеотехнологиям (комплект 1); Кабинет истории и основ

						государства и права: 1304 - Комплект электронных учебных изданий по истории Казахстана Всемирной истории Основам права (комплект 1); Кабинет географии: 1377 - Комплект электронных учебных изданий (комплект1); Оснащение организаций общего среднего образования: Кабинет информатики (IT-класс): 2473 - Программное обеспечение для управления цифровыми ресурсами (штук 1), 2474 - Комплект программных средств по компьютерной графике, основам программирования, видеотехнологиям (комплект 1); Кабинет истории и основ государства и права: 2539 - Комплект электронных учебных изданий по истории Казахстана, Всемирной истории, Основам права (комплект комплект 1); Кабинет географии: 2612 - Комплект электронных учебных изданий (комплект 1); А также программное обеспечение и комплекты электронных учебных изданий

						предназначено для использования в учебном процессе на интерактивной панели, интерфейс программного обеспечения и учебный контент доступен на казахском, русском и английском языках, программное обеспечение обеспечивает отображение трехмерных (3D) моделей, анимаций и интерактивных учебных материалов, а также поддерживать режим исследования объектов, в режиме исследования предусмотрена возможность воспроизведения звукового сопровождения на казахском, русском и английском языках, звуковое сопровождение содержит пояснения по демонстрируемым моделям, их устройству, назначению, принципу действия и (ИЛИ) изучаемым процессам; вид предоставления программного обеспечения – лицензия (подписка) сроком 3 лет; все трехмерные модели обеспечивают возможность масштабирования, вращения, перемещения в рабочей области, разделения на составные части (при

						наличии такой функции у модели), просмотра внутреннего строения, отображения описания отдельных элементов и сопровождающей информации; программное обеспечение обеспечивает управление с использованием сенсорного экрана интерактивной панели и поддерживает основные жесты управления, включая одиночное и двойное касание, управление двумя пальцами, перетаскивание, прокрутку, масштабирование и вращение объектов; обеспечивает возможность вращения трехмерных моделей и их отдельных элементов, масштабирования, перемещения по рабочей области и отображения объектов без потери качества изображения; программное обеспечение обеспечивает создание и проведение тестовых заданий с различными вариантами ответов, а также поддерживает интерактивные задания, направленные на изучение строения объектов, их составных частей и взаимосвязей; при выполнении

						интерактивных заданий допускается наличие встроенных подсказок, автоматической проверки правильности выполнения и иных средств сопровождения пользователя; обеспечивает возможность выбора оформления рабочего пространства, включая изменение цветовой схемы фона из пяти вариантов; программное обеспечение совместимо со встроенным компьютером интерактивной панели либо со встроенной операционной системой интерактивной панели и обеспечивать корректную работу без искажения изображения и потери функциональности; предусмотрена функция поиска учебных материалов по наименованию, разделу ИЛИ тематике; программное обеспечение обеспечивает возможность обращения в службу технической поддержки посредством встроенных средств; управление программным обеспечением осуществляет при помощи пальцев либо стилуса (указки), входящего в комплект поставки

						интерактивной панели; программное обеспечение обеспечивает возможность выбора графических настроек качества отображения; структура библиотеки учебных материалов обеспечивает удобную навигацию по предметам, классам, темам либо иным категориям, соответствующим содержанию учебного материала; учебные материалы, разработанные в соответствии с государственными общеобязательными стандартами образования Республики Казахстан, распределены по соответствующим предметам и классам;» Также поясняем, что приобретаемое программное обеспечение и электронные учебные издания должны содержать образовательный контент, соответствующий действующим учебным программам по соответствующим учебным предметам и классам, утвержденным в установленном законодательством Республики Казахстан порядке. Тематика, содержание и объем электронных учебных материалов,

						включая 3D-модели, анимации, тестовые задания и иные интерактивные материалы, должны обеспечивать охват учебных тем, предусмотренных соответствующими учебными программами. Критерием полноты библиотеки является наличие материалов по всем темам и разделам, предусмотренным учебными программами соответствующего предмета и класса, в объеме, достаточном для реализации образовательного процесса; 1.8. Негізгі орта білім беру ұйымдарын жарақтандыру: Информатика кабинеті (IT-сынып): 1237 – Цифрлық ресурстарды басқаруға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету (1 дана), 1238 – Компьютерлік графика, бағдарламалау негіздері, бейнетехнологиялар бойынша бағдарламалық құралдар жиынтығы (1 жиынтық); Тарих және мемлекет пен құқық негіздері кабинеті: 1304 – Қазақстан тарихы, Дүниежүзі тарихы, Құқық негіздері бойынша электрондық оқу басылымдарының

						жиынтығы (1 жиынтық); География кабинеті: 1377 – Электрондық оқу басылымдарының жиынтығы (1 жиынтық); Жалпы орта білім беру ұйымдарын жарақтандыру: Информатика кабинеті (IT-сынып): 2473 – Цифрлық ресурстарды басқаруға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету (1 дана), 2474 – Компьютерлік графика, бағдарламалау негіздері, бейнетехнологиялар бойынша бағдарламалық құралдар жиынтығы (1 жиынтық); Тарих және мемлекет пен құқық негіздері кабинеті: 2539 – Қазақстан тарихы, Дүниежүзі тарихы, Құқық негіздері бойынша электрондық оқу басылымдарының жиынтығы (1 жиынтық); География кабинеті: 2612 – Электрондық оқу басылымдарының жиынтығы (1 жиынтық). Сондай-ақ бағдарламалық қамтамасыз ету және электрондық оқу басылымдарының жиынтықтары интерактивті панельде оқу процесінде пайдалануға арналған, бағдарламалық қамтамасыз ету

						интерфейсі мен оқу контенті қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде қолжетімді болуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету үш өлшемді (3D) модельдерді, анимацияларды және интерактивті оқу материалдарын бейнелеуді, сондай-ақ объектілерді зерттеу режимін қолдауы тиіс. Зерттеу режимінде қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде дыбыстық сүйемелдеуді ойнату мүмкіндігі көзделуі тиіс. Дыбыстық сүйемелдеу көрсетілетін модельдерге, олардың құрылысына, мақсатына, жұмыс істеу қағидатына және (немесе) зерделенетін процестерге түсіндірмелерді қамтуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз етуді ұсыну түрі – 3 жыл мерзімге лицензия (жазылым); барлық үш өлшемді модельдерде масштабтау, жұмыс аймағында айналдыру, жылжыту, құрамдас бөліктерге бөлу (модельде осындай функция болған жағдайда), ішкі құрылысын қарау, жекелеген элементтердің сипаттамасын және сүйемелдеуші

						ақпаратты көрсету мүмкіндігі болуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету интерактивті панельдің сенсорлық экранын пайдалана отырып басқаруды қамтамасыз етуі және басқарудың негізгі қимылдарын, оның ішінде бір рет және екі рет түртуді, екі саусақпен басқаруды, сүйреуді, айналдыруды, масштабтауды және объектілерді айналдыруды қолдауы тиіс; үш өлшемді модельдерді және олардың жекелеген элементтерін айналдыру, масштабтау, жұмыс аймағында жылжыту және кескін сапасын жоғалтпай объектілерді көрсету мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету әртүрлі жауап нұсқалары бар тест тапсырмаларын құру және өткізу мүмкіндігін, сондай-ақ объектілердің құрылысын, олардың құрамдас бөліктері мен өзара байланыстарын зерделеуге бағытталған интерактивті тапсырмаларды қолдауы тиіс; интерактивті тапсырмаларды орындау кезінде

						кіріктірілген анықтамалардың, орындаудың дұрыстығын автоматты түрде тексерудің және пайдаланушыны сүйемелдеудің өзге де құралдарының болуына жол беріледі; фонның түстер схемасын бес нұсқаның ішінен өзгерту мүмкіндігін қоса алғанда, жұмыс кеңістігінің безендірілуін таңдау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету интерактивті панельдің кіріктірілген компьютерімен немесе интерактивті панельдің кіріктірілген операциялық жүйесімен үйлесімді болуы және кескінді бұрмаламай және функционалдылықты жоғалтпай дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс; атауы, бөлімі НЕМЕСЕ тақырыбы бойынша оқу материалдарын іздеу функциясы көзделуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету кіріктірілген құралдар арқылы техникалық қолдау қызметіне жүгіну мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз етуді

						басқару интерактивті панельдің жеткізілім жиынтығына кіретін саусақпен немесе стилуспен (көрсеткішпен) жүзеге асырылуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету кескінді көрсету сапасының графикалық параметрлерін таңдау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; оқу материалдары кітапханасының құрылымы оқу материалының мазмұнына сәйкес келетін пәндер, сыныптар, тақырыптар немесе өзге де санаттар бойынша ыңғайлы навигацияны қамтамасыз етуі тиіс; Қазақстан Республикасының мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарына сәйкес әзірленген оқу материалдары тиісті пәндер мен сыныптар бойынша бөлінуі тиіс. Сонымен қатар, сатып алынатын бағдарламалық қамтамасыз ету мен электрондық оқу басылымдарының жиынтықтары Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен бекітілген тиісті оқу пәндері мен сыныптар бойынша

						қолданыстағы оқу бағдарламаларына сәйкес келетін білім беру контентін қамтуы тиіс екенін түсіндіреміз. 3D-модельдерді, анимацияларды, тест тапсырмаларын және өзге де интерактивті материалдарды қоса алғанда, электрондық оқу материалдарының тақырыбы, мазмұны және көлемі тиісті оқу бағдарламаларында көзделген оқу тақырыптарын қамтуды қамтамасыз етуі тиіс. Кітапхананың толықтығының өлшемшарты тиісті пән мен сыныптың оқу бағдарламаларында көзделген барлық тақырыптар мен бөлімдер бойынша білім беру процесін іске асыруға жеткілікті көлемде материалдардың болуын білдіреді. Дополнительно разъясняем, что приобретаемое программное обеспечение и электронные учебные издания содержат образовательный контент, соответствующий действующим учебным программам по соответствующим учебным предметам и классам, утверждённым в установленном

						законодательством Республики Казахстан порядке. Тематика, содержание и объём электронных учебных материалов, включая трёхмерные модели, анимации, тестовые задания и иные интерактивные материалы, обеспечивают охват учебных тем, предусмотренных соответствующими учебными программами. Критерием полноты библиотеки учебных материалов является наличие материалов по всем темам и разделам, предусмотренным учебными программами соответствующего предмета и класса, в объёме, достаточном для реализации образовательного процесса. 16. Срок действия подписки установлен технической спецификацией и является требованием к приобретаемому товару; в новой редакции пункта 1.8 технической спецификации вид предоставления программного обеспечения — лицензия (подписка) сроком 3 года — сохранён. Вопросы стоимости продления подписки по истечении

						установленного срока, объёма прав заказчика после окончания срока действия лицензии, возможности выгрузки материалов и последствий прекращения деятельности правообладателя не относятся к техническим характеристикам предмета настоящей закупки, не подлежат отражению в технической спецификации и регулируются лицензионными условиями правообладателя и гражданским законодательством Республики Казахстан. Приобретение прав на последующие периоды предметом настоящей закупки не является. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. 17. Замечание рассмотрено. Установленные требования к количеству ядер и потоков, тактовой частоте процессора, объему оперативной памяти и иным техническим характеристикам встроенного компьютера определены исходя из необходимости обеспечения стабильной и производительной

						работы интерактивной панели, встроенного программного обеспечения и образовательного контента. Таким образом, требование к количеству ядер, потоков и тактовой частоте не является само по себе ограничивающим, а уточнение показателя производительности направлено на повышение объективности оценки соответствия предлагаемого оборудования техническим требованиям. 18. Количество закупаемой мебели и компьютерного оборудования определено исходя из потребности организации образования и планируемого оснащения трех учебных кабинетов. При этом количество ученических моноблоков не обязано соответствовать количеству ученических столов и стульев, поскольку мебель предназначена для организации учебных мест и может использоваться при проведении занятий с различными формами организации образовательного процесса, в том числе при

						индивидуальной, парной и групповой работе учащихся, а также при проведении занятий без использования компьютерного оборудования. Количество предусмотренных технической спецификацией столов и стульев не превышает рекомендуемые количественные показатели оснащения, предусмотренные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70. Кроме того, указанным приказом предусмотрена возможность корректировки количества и состава оборудования с учетом фактической потребности организации образования. В связи с этим количественные показатели оснащения не являются безусловным требованием к приобретению строго определенного количества единиц оборудования и могут определяться заказчиком с учетом особенностей учебного процесса, количества обучающихся, площади и назначения кабинетов. Аналогичный подход

						применяется к количеству приобретаемых моноблоков. Количество 16 ученических и 2 моноблоков преподавателя определено с учетом фактической потребности организации образования и планируемого использования оборудования в трех оснащаемых кабинетах. Таким образом, отсутствие арифметического соответствия между количеством моноблоков, столов и стульев само по себе не свидетельствует о необоснованности количества закупаемого оборудования и мебели. 19. Количество USB-портов, предусмотренное технической спецификацией для моноблоков, не свидетельствует о невозможности их эксплуатации с периферийными устройствами. Подключение клавиатуры, мыши и гарнитуры может осуществляться посредством имеющихся у заказчика дополнительных USB-концентраторов либо иных совместимых средств подключения. Технической спецификацией не установлено

						требование о поставке USB-концентраторов в составе каждого моноблока, поскольку их наличие не является обязательным условием для эксплуатации приобретаемого оборудования и может обеспечиваться заказчиком самостоятельно с учетом имеющейся материально-технической базы. Таким образом, отсутствие USB-концентратора в комплекте поставки не свидетельствует о несогласованности технических характеристик моноблока с предусмотренной периферией. 20. Вопрос по обсуждению: «Требование совместимости моноблоков с «программно-аппаратным комплексом заказчика» не содержит наименования, версии, протоколов и технических параметров существующего комплекса. Участник не может заранее проверить соответствие неопределенному оборудованию». Принято решение внести изменения, а именно убрать часть текста: «совместимой с

						программно-аппаратным комплексом заказчика». 21. Вопрос по обсуждению: «21. В состав трех беспроводных мышей включено лицензионное ПО для искусственного интеллекта с текстовыми и голосовыми запросами, генерацией и редактированием текста, переводом, поиском, обработкой информации и хранением истории запросов. Указанная лицензия не является технической характеристикой компьютерной мыши». Принято решение внести изменения, а именно пункт 1.9 изложить в следующей редакции: «1.19. Беспроводная компьютерная мышь с предустановленным программным обеспечением для работы с технологиями искусственного интеллекта – 3 штуки». 22,23. Вопросы по обсуждению: «22. Объединение физического манипулятора с подпиской на неуказанный сервис искусственного интеллекта создает зависимость от конкретной цифровой платформы. Не

						установлены срок лицензии, модель предоставления сервиса, лимиты запросов, место хранения данных, возрастные ограничения и порядок обработки информации учащихся. 23. Хранение истории запросов в сервисе искусственного интеллекта создает риски обработки персональных данных и учебной информации. ТС не определяет владельца платформы, место размещения серверов, порядок удаления истории, роли доступа и передачу административных прав школе». Принято решение внести изменения, а именно внести в графу «Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)» дополнение, а именно: «Программное обеспечение и сервисы,

						предоставляемые в рамках закупки, должны обеспечивать обработку и хранение данных пользователей в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите, а также не допускать использования персональных данных обучающихся без предусмотренных законодательством оснований. Условия хранения, обработки, удаления данных, разграничения доступа и иные вопросы информационной безопасности урегулируются с поставщиком с учетом требований законодательства Республики Казахстан». Сатып алу шеңберінде ұсынылатын бағдарламалық қамтамасыз ету және сервистер Қазақстан Республикасының дербес деректер және оларды қорғау туралы заңнамасына сәйкес пайдаланушылардың деректерін өңдеу мен сақтауды қамтамасыз етуге, сондай-ақ білім алушылардың дербес деректерін заңнамада көзделген негіздерсіз пайдалануға жол бермеуге

						тиіс. Деректерді сақтау, өңдеу, жою, қолжетімділікті ажырату шарттары және ақпараттық қауіпсіздікке қатысты өзге де мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасы талаптарын ескере отырып, өнім берушімен келісілетін болады. 24. Требования к операционной системе установлены в отношении необходимых функциональных возможностей и не содержат указания на конкретного производителя, наименование, версию либо интерфейс определенной коммерческой операционной системы. При этом технической спецификацией установлены минимальные и (или) максимальные значения соответствующих характеристик с использованием формулировок «не менее», «не более». 25. Количество лицензий операционной системы, приобретаемых в рамках настоящей закупки, не обязано соответствовать количеству поставляемых моноблоков.Три лицензии операционной системы,

						предусмотренные технической спецификацией, приобретаются дополнительно исходя из фактической потребности заказчика и не означают необходимость приобретения отдельной лицензии для каждого поставляемого моноблока в рамках настоящей закупки. 26. Потребность в приобретении указанного программного обеспечения определена исходя из фактической потребности организации образования и с учетом имеющихся программных средств защиты информации, установленных на части вычислительных устройств, а также имеющейся материально-технической базы. 27. Потребность в приобретении указанного программного обеспечения и предусмотренных для его функционирования ресурсов определена исходя из фактической потребности организации образования и с учетом имеющихся программных средств защиты информации, установленных на части вычислительных устройств, а также

						имеющейся материально-технической и информационной базы. 28. Установленная периодичность обновления антивирусных баз определена с учетом имеющихся у заказчика программных средств защиты информации и не исключает применения иных механизмов защиты, мониторинга и реагирования, предусмотренных используемой информационной инфраструктурой. При этом наличие в составе закупки программного обеспечения для мониторинга и реагирования не свидетельствует о внутренней несогласованности требований, поскольку указанные средства выполняют взаимодополняющие функции в рамках обеспечения информационной безопасности. Таким образом, установленные требования определены с учетом фактической потребности заказчика и имеющейся инфраструктуры и не предполагают обязательного дублирования всех функций в каждом приобретаемом программном продукте.

						/> 29. Потребность в приобретении акустических систем определена исходя из фактической потребности организации образования и с учетом особенностей оснащаемых кабинетов и планируемых сценариев использования оборудования. Наличие встроенных динамиков в интерактивных панелях и моноблоках не исключает необходимость использования внешних акустических систем, поскольку внешняя акустика предназначена для обеспечения дополнительного уровня и качества звукового сопровождения при проведении учебных занятий, демонстрации аудио- и видеоматериалов, мультимедийного и интерактивного образовательного контента. При этом предусмотренные четыре акустические системы не предполагают их одновременное использование. Оборудование может распределяться между оснащаемыми кабинетами и использоваться в зависимости от вида учебного занятия, содержания

						демонстрируемого материала и выбранного сценария организации учебного процесса. Таким образом, наличие встроенных динамиков и отсутствие необходимости одновременного использования всех внешних акустических систем не свидетельствуют об избыточности предусмотренного количества оборудования. 30. Потребность в приобретении трех многофункциональных устройств определена исходя из фактической потребности организации образования, количества оснащаемых кабинетов и планируемых сценариев использования оборудования. В соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 допускается объединение отдельных кабинетов, что позволяет организации образования определять состав и количество оборудования с учетом особенностей организации учебного процесса и фактической потребности. При

						этом оборудование может распределяться и использоваться с учетом функционального назначения кабинетов, их объединения и фактической потребности организации образования. Различие в разрешении печати МФУ также не свидетельствует о несогласованности требований, поскольку устройства могут использоваться для различных задач учебного процесса. Таким образом, количество и технические характеристики МФУ определены исходя из фактической потребности организации образования с учетом положений приказа № 70, в том числе возможности объединения отдельных кабинетов. 31. В технической спецификации перед перечнем характеристик прямо установлено: «Технические характеристики НЕ МЕНЕЕ». Данное условие распространяется на последующие технические характеристики оборудования, в том числе на показатель «энергия поглощения импульсных

						помех — 125 Дж». Следовательно, установленное значение 125 Дж является минимально допустимым значением. Сетевой фильтр с показателем энергии поглощения импульсных помех выше 125 Дж соответствует требованиям технической спецификации и не подлежит отклонению по данному показателю. Таким образом, направление допустимого отклонения определено непосредственно условиями технической спецификации, и оснований считать требование неоднозначным не имеется. 32. Потребность в приобретении мебели определена исходя из фактической потребности организации образования, количества оснащаемых кабинетов и с учетом имеющейся материально-технической базы. Заказчик не обязан приобретать полный комплект мебели для каждого оснащаемого кабинета, если часть необходимой мебели уже имеется в наличии. Количество приобретаемой мебели сформировано

						с учетом фактически имеющегося оснащения и потребности в дополнительном оборудовании. При этом отсутствие в технической спецификации планов расстановки мебели и отдельного распределения каждой единицы по помещениям не свидетельствует о необоснованности установленного количества. Конкретное размещение мебели может определяться организацией образования самостоятельно с учетом площади и особенностей соответствующих кабинетов. Таким образом, мебель закупается не в полном объеме для каждого кабинета, а в количестве, необходимом для восполнения имеющейся потребности организации образования. 33. Основные технические, функциональные, конструктивные и качественные характеристики мебели, влияющие на ее стоимость и соответствие требованиям заказчика, установлены в технической спецификации и являются обязательными для участников

						закупки. Определение цвета и декоративного оформления мебели после определения победителя не предусматривает изменения ее технических, функциональных или конструктивных характеристик и не влияет на требования к качеству и комплектации поставляемой продукции. Цвет и дизайн определяются заказчиком с учетом оформления и особенностей помещений организации образования и являются элементами визуального оформления мебели. Таким образом, определение цвета и декоративного оформления после выбора победителя не означает изменения условий закупки или технических характеристик товара, указанных в технической спецификации. 34. В приложении 1 технической спецификации характеристики исторических карт определены непосредственно в заголовках соответствующих колонок таблицы. В частности, предусмотрены отдельные колонки с

						требованиями: • «Размер не менее 100 × 70 см. Масштаб не менее 1:25 000 000»; • «Размер не менее 100 × 140 см. Масштаб не менее 1:25 000 000»; • «Размер не менее 100 × 140 см. Масштаб — не менее 1:1 500 000». Наименование каждой исторической карты указано непосредственно в соответствующей колонке, вследствие чего размер и масштаб однозначно относятся к картам, перечисленным в данном столбце. Таким образом, техническая спецификация позволяет однозначно определить требуемые размеры и масштабы каждой группы исторических карт. Оснований считать требования неопределенными либо не позволяющими участнику сформировать свое ценовое предложение не имеется. 35. Требование к масштабу карт установлено в технической спецификации с формулировкой «не менее», что определяет минимально допустимый уровень масштаба,

						установленный заказчиком для соответствующей карты. При этом требования к размерам и масштабам карт установлены непосредственно в соответствующих колонках технической спецификации и применяются к указанным в них картам. Участнику закупки предоставлена возможность предложить картографический материал с характеристиками, соответствующими установленным требованиям. Также карты должны соответствовать установленному заказчиком уровню масштаба и детализации и не допускается ухудшение требуемых характеристик. 36. Вопрос по обсуждению: «Наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941» исторически и терминологически противоречиво, поскольку в одном названии смешаны период и период Великой Отечественной войны». Принято решение внести изменения, а именно внести в приложение1: «Вторая мировая война 1939-1941 - 1

						штука. Должна содержать линии фронтов, направления наступлений, основные сражения и стратегически важные города». «Екінші дүниежүзілік соғыс (1939–1941 жж. бастапқы кезеңі)» картасы – 1 дана. Картада майдан шептері, шабуыл бағыттары, негізгі шайқастар және стратегиялық маңызы бар қалалар көрсетілуі тиіс». 37. В пункте 2503 Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 указано «Карта Завершение Великой Отечественной войны (январь 1944 -май 1945 годы Разгром Японии». 38. Указанные наименования исторических карт определены исходя из содержания и тематики учебного материала и не свидетельствуют о некорректном установлении заказчиком исторической периодизации. 39. Требование к масштабу географических карт установлено исходя из назначения приобретаемого

						картографического материала и необходимости обеспечения его использования в образовательном процессе. Установление масштаба не менее 1:25 000 000 не означает ограничения содержания карт и не препятствует отображению на них предусмотренных технической спецификацией географических объектов, включая административные единицы, населенные пункты, реки, озера и месторождения полезных ископаемых. При этом требования к картам определяются совокупностью их характеристик, включая тематику, содержание, информативность, читаемость и масштаб. Соответствие карт учебным целям обеспечивается их содержанием и наличием необходимых объектов, предусмотренных соответствующими учебными материалами. Таким образом, утверждение о том, что указанный масштаб является недостаточным для отображения требуемой информации, носит предположительный

						характер и не подтверждает несоответствие установленного требования потребностям организации образования. 40. Требование к изготовлению карт на фотобумаге плотностью 220 г/м² с холодной ламинацией установлено исходя из фактической потребности организации образования, назначения картографического материала и условий его эксплуатации в учебном процессе. Указанные характеристики обеспечивают необходимую плотность, сохранность изображения и защиту поверхности карт при их многократном использовании в образовательном процессе. Требование к конкретному материалу и способу защиты поверхности не означает необоснованного ограничения конкуренции, поскольку участникам предоставляется возможность предложить продукцию, соответствующую установленным техническим характеристикам. Таким образом, установленное требование

						обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение необходимого качества и срока эксплуатации карт. Оснований считать его необоснованным либо требующим замены на иные материалы не имеется. 41. Требования заказчика содержат достаточный перечень требований для идентификации и определения соответствия демонстрационных моделей. В отношении каждой модели указаны ее наименование, назначение, содержание, основные демонстрируемые элементы, конструктивные особенности и функциональные возможности. Общие требования о применении прочных, безопасных и износостойких материалов установлены с учетом назначения моделей для использования в образовательных организациях и предусматривают их пригодность для многократного использования при проведении учебных и демонстрационных занятий. Установление конкретных размеров и

						масштаба для каждой демонстрационной модели не является обязательным, поскольку для указанных моделей определяющими являются их содержание, наглядность, конструктивное исполнение и возможность демонстрации соответствующих учебных процессов. В требованиях заказчика размеры установлены в тех случаях, когда они имеют значение для идентификации и использования изделия. Требование об обязательном перечне подписей и языке обозначений также не является необходимым для всех указанных моделей, поскольку требования заказчика определяют содержание и назначение демонстрационного материала, а конкретное оформление обозначений является характеристикой исполнения готового изделия. 42. Установленные требования к дизайну, цветовой гамме, расположению информационных элементов, изображениям и иным элементам оформления информационного стенда

						обусловлены его учебным назначением, содержанием и предполагаемым сценарием использования в образовательном процессе. Конкретизация визуального оформления стенда необходима для обеспечения его соответствия предусмотренному учебному материалу и возможности его использования при проведении уроков, тематических мероприятий и иных образовательных мероприятий. Указанные требования сами по себе не свидетельствуют о том, что техническая спецификация воспроизводит макет конкретного производителя. Наличие QR-кодов, информационных элементов и предусмотренных изображений является частью функционального и информационного наполнения стенда и направлено на обеспечение наглядности и дополнительного доступа к учебной информации. Таким образом, установленные требования определяют содержание, назначение и необходимое оформление

						информационного стенда исходя из фактической потребности организации образования и не свидетельствуют о привязке к конкретному производителю или модели. 43. Требованиями заказчика предусмотрен не обычный информационный стенд, а информационно-образовательный стенд «География», совмещающий физический информационный носитель с цифровым образовательным контентом, доступ к которому осуществляется посредством QR-кодов и (или) уникального пароля. Установленные требования к электронной базе данных определяют ее образовательное содержание и функциональные возможности, необходимые для использования стенда в учебном процессе: сведения о государствах и географических объектах, картографические материалы, фотографии, видеоматериалы, интерактивные карты, 3D-модели, справочная информация и иные образовательные материалы. Наличие

						требований к спутниковым картам, веб-камерам, погодным условиям, качеству воздуха, состоянию морей и океанов, 3D-глобусу и интерактивной модели Солнечной системы обусловлено предметной направленностью стенда и предназначено для наглядного и интерактивного изучения географии и смежных тем. Таким образом, предусмотренный стенд является комплексным информационно-образовательным средством, а не обычным стендом. Установленные требования обусловлены фактической потребностью организации образования и направлены на обеспечение современного, наглядного и интерактивного изучения географии. Оснований считать их воспроизведением конкретной базы данных или конкретного программного продукта не имеется. 44. Технической спецификацией установлены требования к содержанию и функциональным возможностям цифровых образовательных баз, а также

						способу доступа к ним посредством QR-кодов и (или) уникального пароля. Указанные требования являются достаточными для определения участниками предмета закупки. Актуализация сведений, в том числе информации о государствах, географических объектах и иных данных, обеспечивается поставщиком в рамках предоставляемого цифрового образовательного ресурса в соответствии с установленными требованиями к его содержанию. Таким образом, отсутствие в технической спецификации перечисленных поставщиком дополнительных условий не свидетельствует о неопределенности предмета закупки и не препятствует участникам определить объем обязательств. 45. Размещение на информационно-образовательном стенде наименования и контактных данных производителя не является рекламным требованием и не направлено на продвижение продукции производителя.

						/> Указанные сведения необходимы для идентификации изготовителя поставляемого изделия, а также могут использоваться организацией образования при возникновении вопросов, связанных с эксплуатацией, техническим сопровождением, гарантийным обслуживанием и использованием предусмотренного цифрового образовательного контента. Требование о размещении наименования и контактных данных производителя не определяет преимущество конкретного производителя и не устанавливает требования к приобретению продукции конкретной марки. Таким образом, указанное требование носит информационный и эксплуатационный характер и не ограничивает функциональное назначение образовательного стенда либо конкуренцию между потенциальными поставщиками. 46. Установление количества QR-кодов обусловлено структурой и организацией доступа к цифровому

						образовательному контенту, предусмотренному для соответствующих информационно-образовательных стендов. Количество QR-кодов не устанавливается в качестве самостоятельного показателя качества или полноты учебного контента. QR-коды являются средством навигации и обеспечивают быстрый доступ к предусмотренным технической спецификацией тематическим разделам и цифровым образовательным материалам. При этом требование о наличии определенного количества QR-кодов не исключает использование иных способов навигации внутри электронной базы данных, в том числе перехода между разделами, поиска и иных предусмотренных функциональных возможностей. Таким образом, требование к количеству QR-кодов является частью функциональной организации информационно-образовательного стенда, обусловлено потребностью заказчика и не ограничивает возможность

						использования иных способов навигации по цифровому контенту. 47. Вопрос по обсуждению: «В приложение 4 одновременно включены девять приборов и отдельный сложный стенд «География», хотя в основной ТС позиция 3.7 обозначена как «приборы и принадлежности — 9 единиц», а позиция 3.8 — стенд и вывеска. Состав «вывески» отдельно не раскрыт». Принято решение внести изменения и изложить пункт 3.8 технической спецификации в следующей редакции: «3.8. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД «ГЕОГРАФИЯ»» и на казахском языке «3.8. «ГЕОГРАФИЯ» ақпараттық-білім беру стенді– 1 жиынтық». 50. Рулонные шторы являются изделиями, размеры которых определяются с учетом фактических размеров оконных проемов и условий их установки. Установление окончательных размеров полотен до проведения замеров не представляется целесообразным,

						поскольку может привести к несоответствию изделий фактическим параметрам окон. При этом проведение замеров после определения победителя не предусматривает изменения технических требований к товару, а направлено исключительно на определение фактических размеров изделий, необходимых для их надлежащего изготовления и установки. Количество приобретаемых рулонных штор и основные требования к их качественным и функциональным характеристикам определены технической спецификацией. Конкретные размеры устанавливаются по результатам замеров фактических оконных проемов в помещениях организации образования. Таким образом, определение размеров рулонных штор по результатам замеров не является изменением условий закупки и не препятствует участникам сформировать ценовое предложение. Оснований для предварительного установления точных

						размеров каждого полотна и разработки планов помещений не имеется. . 51. Вопрос по обсуждению: Требование документов о пожарных характеристиках ткани Г1, В1, Д2, Т2 затрагивает документы третьих лиц. С 12 июля 2026 года прежняя форма, допускавшая обязательные письма, сертификаты, свидетельства и иные документы производителей в составе заявки, утратила актуальность. Подтверждение обязательных показателей должно проверяться на установленном законом этапе, а не превращаться в скрытое условие допуска. Принято решение внести изменения и изложить требование о пожарных характеристиках в следующей редакции: «материалы СОГЛАСНО пожарной безопасности СООТВЕТСТВУЮТ:», «Өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес материалдар мына көрсеткіштерге сәйкес болуы тиіс:». 53. Изложенные поставщиком вопросы рассмотрены и

						получили ответы по соответствующим пунктам. Техническая спецификация сформирована исходя из фактической потребности организации образования, с учетом требований приказа № 70 и предусмотренного им оснащения, а также имеющейся материально-технической базы. Требования к оборудованию, программному обеспечению, мебели, информационно-образовательным стендам и иным товарам установлены с учетом их назначения, функциональных характеристик и условий использования в учебном процессе. Дублирование оборудования и программного обеспечения отсутствует, поскольку предусмотренные позиции имеют различное функциональное назначение и различные сценарии использования. Таким образом, необходимость полной переработки технической спецификации отсутствует. Ранее приведенные в обсуждении замечания рассмотрены и по каждому из них представлены
						соответствующие обоснования.

4	190240033595	КҚ жобасына ескерту	1)Необоснованное объединение предметов закупки в один лот. В технической спецификации в один лот объединено оснащение четырех различных учебных кабинетов. Считаем такое объединение необоснованным, поскольку оборудование предназначено для разных учебных помещений, имеет различное функциональное назначение и относится к самостоятельным объектам оснащения. Объединение нескольких кабинетов в один лот существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как многие поставщики осуществляют поставку оборудования только по отдельным направлениям и не имеют возможности поставить весь перечень товаров, включенный в один лот. В результате участие в закупке становится возможным только для ограниченного круга крупных поставщиков или посредников, что противоречит принципам добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных	2026-08-04 09:27:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Предметом закупки по лоту № 87529492-ОК1 является один товар — кабинет учебный (код Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1), представляющий собой единый комплект взаимосвязанных товаров, оборудования, программного обеспечения, мебели и сопутствующих элементов. Технической спецификацией предусмотрено оснащение кабинета информатики, кабинета истории и кабинета географии; указания на оснащение четырёх учебных кабинетов техническая спецификация не содержит. При составлении требований к закупке учтено, что в соответствии с нормами оснащения оборудованием и мебелью организаций образования, утверждёнными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации

			поставщиков к участию в государственных закупках и эффективного расходования бюджетных средств. Требуем разделить предмет закупки на самостоятельные лоты по каждому кабинету либо представить документально подтвержденное обоснование невозможности осуществления закупки отдельными лотами. 2)Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования к оборудованию , которые не влияют непосредственно на функциональное назначение товара, однако существенно ограничивают круг потенциальных поставщиков. В соответствии с принципами государственных закупок техническая спецификация должна содержать функциональные, технические и качественные характеристики без необоснованного ограничения конкуренции. 3) В технической спецификации установлены требования к программному обеспечению, предусматривающие наличие большого количества			нормативных правовых актов под № 13272), допускается объединение отдельных учебных кабинетов, а организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием. Требование пункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» о разделении товаров на лоты по однородным видам применяется к разнородным товарам и не распространяется на комплектующие товары, входящие в состав единого товара; возможность приобретения товара, имеющего в своём составе комплектующие товары, прямо предусмотрена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам осуществления государственных закупок). Разделение предмета закупки на отдельные лоты повлечёт риски поставки несовместимых компонентов, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение и не обеспечит достижение цели закупки —

			специализированных функций без указания объективной необходимости данных функций для выполнения задач закупки. Просим обосновать необходимость каждого требования либо изложить требования в функциональной форме. 4) Просим исключить из технической спецификации требования, не влияющие на функциональные характеристики товара, изложить требования в функциональной форме и обеспечить возможность участия максимально широкого круга потенциальных поставщиков при сохранении необходимого уровня качества поставляемого оборудования. 5) Такие характеристики, как точное количество потоков процессора, объем памяти встроенной операционной системы, перечень поддерживаемых видеокодеков, стандарты беспроводной связи вплоть до Wi-Fi 7, размеры активной области экрана, время отклика и иные параметры не содержат обоснования необходимости именно			создание учебных кабинетов как единого функционального образовательного пространства. Требования конкурсной документации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию; законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не связывает право на участие в закупке с наличием у потенциального поставщика собственного производства либо складских запасов по всем позициям комплекта и не ограничивает привлечение поставщиком третьих лиц при исполнении договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 2. Техническая спецификация содержит минимальные функциональные, технические и качественные требования к приобретаемому товару, сформированные исходя из собственных потребностей заказчика и целей закупки. Заказчик вправе устанавливать требования

			таких значений. Просим привести технические требования к функциональным характеристикам, достаточным для достижения целей закупки. 6) Техническая спецификация предусматривает поставку кабелей строго определенной длины, определенного количества стилусов, губок, креплений, пультов и иных аксессуаров. Такие требования не оказывают влияния на основные функциональные характеристики оборудования и ограничивают возможность участия поставщиков продукции различных производителей.			к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам приобретаемого товара, в том числе предусматривать поставку инновационных и высокотехнологичных товаров. Техническая спецификация не содержит указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя либо модели оборудования. Технические характеристики сгруппированы по предельным значениям «не менее» и «не более», что прямо отражено в тексте технической спецификации, а в соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются

						более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Замечание не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, которые, по мнению потенциального поставщика, ограничивают конкуренцию, что не позволяет рассмотреть его применительно к отдельным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 3. Требования к программному обеспечению изложены в технической спецификации в функциональной форме — через перечень функциональных возможностей, обеспечивающих подготовку, редактирование и демонстрацию учебных материалов, и не содержат указания на конкретную программную экосистему, разработчика, правообладателя, товарный знак либо коммерческий продукт.

						Указанные функциональные возможности являются стандартными для программного обеспечения соответствующего класса и обеспечиваются программными продуктами различных правообладателей. Потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение любого правообладателя, соответствующее установленным минимальным функциональным требованиям технической спецификации либо имеющее улучшенные функциональные характеристики. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика приводить в конкурсной документации обоснование необходимости каждого функционального требования к приобретаемому товару. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 4. Требования технической спецификации изложены через функциональные, технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики закупаемого товара и являются минимально необходимыми для обеспечения потребности заказчика. Порядок изложения требований прямо описан в технической спецификации и применяется в целях обеспечения однозначного толкования требований, соблюдения принципов добросовестной конкуренции и недопущения необоснованного ограничения круга потенциальных поставщиков. Замечание не содержит указания на конкретные требования технической спецификации, подлежащие, по мнению потенциального поставщика, исключению, в связи с чем рассмотрено применительно к технической спецификации в целом. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 5. Перечисленные характеристики являются техническими характеристиками приобретаемого товара, установленными заказчиком исходя

						из собственной потребности, и относятся к разделам технической спецификации, сформированным по предельным значениям «не менее» и «не более». Количество потоков процессора, объём оперативной и встроенной памяти, размер активной области экрана установлены как минимальные, время отклика — как предельно допустимое, перечень поддерживаемых видеоформатов — как минимальный. Поддерживаемые стандарты беспроводной связи изложены альтернативно (IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ИЛИ IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)), то есть поставка оборудования стандарта Wi-Fi 6 требованиям технической спецификации соответствует. Перечисленные форматы кодирования видео и стандарты связи являются публично опубликованными и поддерживаются аппаратными платформами различных производителей. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления

						государственных закупок предложение товара с более лучшими характеристиками допускается и не является основанием для отклонения заявки. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика приводить обоснование каждого значения технической характеристики приобретаемого товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 6. Требования к комплекту поставки определяют состав приобретаемого товара и обеспечивают его готовность к эксплуатации в составе учебного кабинета без дополнительных расходов заказчика на приобретение принадлежностей и монтажных материалов. Указанные требования установлены в разделе технических характеристик «не менее», то есть являются минимальными: поставка кабелей большей длины, большего количества стилусов, крепёжных и

						иных элементов требованиям технической спецификации не противоречит и в силу пункта 45 конкурсной документации и пункта 213 Правил осуществления государственных закупок не может являться основанием для отклонения заявки. Требования к комплекту поставки не содержат указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо модели, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают возможность поставки продукции различных производителей. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Заместитель руководителя Жунусов Асет Мейрашевич

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 (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18265688

№ конкурса 17410350-1
Название конкурса Приобретение кабинетов с материально-техническим оснащением
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-31 12:21:26 по 2026-08-04 12:21:26
Наименование организатора ГУ "Управление государственных закупок области Абай"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной 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	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим указать, какие именно учебные кабинеты закупаются в составе лота №87529492-ОК1. 2. Просим представить отдельную комплектовочную ведомость кабинета информатики, кабинета истории и кабинета географии. 3. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 4. Просим указать нормативное количество каждой позиции и количество, включенное заказчиком. 5. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в перечне приказа №70, с нормативным, педагогическим и финансовым обоснованием. 6. Просим представить правовое и техническое обоснование объединения трех кабинетов в один лот. 7. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков всего комплекта	2026-08-03 13:58:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По пункту 1. Предметом закупки по лоту № 87529492-ОК1 является товар — кабинет учебный (код ЕНС ТРУ 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1). Техническая спецификация структурирована по трём тематическим блокам: интерактивные и технические средства обучения, мебель для кабинета, учебно-наглядные пособия, оборудование и принадлежности. Отдельные позиции блока 3 содержат указание на их назначение для кабинета информатики, кабинета истории и кабинета географии. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 2. Техническая спецификация и приложения 1–4 к ней содержат полный перечень позиций с указанием наименования, количества и минимальных характеристик каждой позиции, что является достаточным для подготовки конкурсной заявки и формирования ценового предложения.

			стоимостью 21 058 768 тенге. 8. Просим пояснить, почему исторические карты, географические приборы, моноблоки, мебель, программные лицензии и рулонные шторы не разделены по однородным видам. 9. Просим исключить обязанность повторно представлять в заявке приложения 1–4, уже являющиеся документами заказчика. 10. Просим указать норму, согласно которой непредставление копии приложения заказчика означает несогласие участника с технической спецификацией. 11. Просим подтвердить, что согласие с приложениями 1–4 может быть выражено в технической спецификации поставщика без повторного прикрепления файлов заказчика. 12. Просим исключить абсолютный запрет на слова «или», «не менее», «не более» и аналогичные обозначения, если участником указана точная модель и фактические параметры.			Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика представлять отдельные комплектовочные ведомости по помещениям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 3. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика включать в конкурсную документацию построчные таблицы соответствия позиций технической спецификации нормам оснащения, утверждённым приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 4. Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 утверждены нормы оснащения, определяющие минимальный объём оснащения организаций

			/> 13. Просим пояснить, требуется ли дословно переписать все четыре приложения либо представить таблицу конкретных характеристик предложенных товаров. 14. Просим указать распределение трех интерактивных панелей, двух LCD-досок и трех мобильных стоек между кабинетами. 15. Просим обосновать одновременную закупку трех интерактивных панелей, двух электронных досок и одной маркерной доски. 16. Просим назвать производителей и модели интерактивных панелей, по документации которых сформированы параметры 1648×927 и 1650×930 мм. 17. Просим представить не менее трех моделей разных производителей, соответствующих каждой совокупности требований. 18. Просим обосновать точные размеры активной области каждой панели. 19. Просим обосновать обязательность VESA 800×600 для			образования. Количество каждой позиции определено заказчиком исходя из собственной потребности в пределах суммы, выделенной на закупку, и указано в технической спецификации. Обязанность приводить в конкурсной документации сопоставление с нормативным количеством законодательством не предусмотрена. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 5. Нормы оснащения устанавливают минимальный объём оснащения и не ограничивают право заказчика приобретать дополнительное оборудование, в том числе инновационное, что прямо отражено в технической спецификации. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика выделять такие позиции отдельно и представлять по ним нормативное, педагогическое и финансовое обоснование. Основания для внесения изменений в

			одной модели и VESA 800×400 для другой. 20. Просим представить схему фактического использования TF Card, SPDIF, RS-232, VGA, LAN OUT, HDMI OUT, MIC IN и USB Type-C OUT. 21. Просим исключить интерфейсы, необходимость которых не подтверждена схемой подключения. 22. Просим обосновать поддержку видеоформатов AVS2 и AVS3. 23. Просим пояснить различие образовательных задач панелей с памятью 16/256 ГБ и 8/128 ГБ. 24. Просим подтвердить допуск панели с функционально эквивалентным набором интерфейсов и иной активной областью. 25. Просим назвать производителя LCD-доски с рабочей областью 1290×1028 мм, видимостью 40 м, углом 145°, светопропусканием 87 % и контрастностью 680:1. 26. Просим представить не менее трех аналогичных электронных досок разных			конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 6. Предметом закупки является один товар — кабинет учебный, приобретаемый по одной позиции годового плана государственных закупок с единым местом поставки и представляющий собой единый комплект взаимосвязанных товаров. Требование пункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» о разделении товаров на лоты по однородным видам применяется к разнородным товарам и не распространяется на комплектующие товары в составе единого товара; возможность их приобретения прямо предусмотрена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации. Разделение повлечёт риски несовместимости и дополнительные затраты на интеграцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. В соответствии с приказом № 70 перечень и количество требуемых позиций оборудования,

			производителей. 27. Просим обосновать видимость записей с расстояния 40 метров для школьного кабинета. 28. Просим обосновать точные значения глянца 26 и мутности 40 %. 29. Просим обосновать ресурс стилуса 100 000 нажатий и время полного удаления 0,2 секунды. 30. Просим установить функциональные критерии электронной доски без копирования каталожных параметров. 31. Просим назвать разработчика ПО панели с инструментами «Перде», «Прожектор» и «Лупа». 32. Просим исключить обязательное совпадение названий, интерфейса и расположения программных инструментов. 33. Просим представить сравнительную таблицу функций ПО панели и отдельного образовательного 3D-ПО. 34. Просим исключить дублирующиеся функции программных продуктов. 35.			включая дополнительное и инновационное оборудование, формируются исходя из фактической потребности организации образования, количества обучающихся и педагогов, особенностей учебного процесса и имеющейся материально-технической базы. При этом приказ № 70 допускает объединение отдельных кабинетов, а также изменение комплектности оборудования в сторону увеличения или уменьшения с учетом фактической потребности организации образования. По пункту 7. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика проводить и представлять в составе конкурсной документации исследование рынка закупаемых товаров. Требования технической спецификации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, не содержат указания на конкретных производителей и не ограничивают круг участников.

			Просим указать точное количество 3D-моделей, предметы, классы и темы учебной программы. 36. Просим назвать разработчика и правообладателя 3D-платформы. 37. Просим представить не менее трех образовательных платформ разных разработчиков, удовлетворяющих объективной учебной потребности. 38. Просим указать стоимость продления трехлетней подписки. 39. Просим определить функции и материалы, которые останутся доступными после окончания подписки. 40. Просим указать возможность автономной работы 3D-ПО без доступа к интернету. 41. Просим заменить характеристики процессоров встроенных компьютеров объективным показателем производительности. 42. Просим обосновать блок питания мощностью именно 120 Вт. 43. Просим подтвердить допуск процессоров иных			/> Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 8. См. ответ по пункту 6 настоящего разъяснения. Перечисленные позиции являются комплектующими товарами в составе единого товара — кабинета учебного, и не являются самостоятельными предметами закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. В соответствии с приказом № 70 перечень и количество требуемых позиций оборудования, включая дополнительное и инновационное оборудование, формируются исходя из фактической потребности организации образования, количества обучающихся и педагогов, особенностей учебного процесса и имеющейся материально-технической базы. При этом приказ № 70 допускает объединение отдельных кабинетов, а также изменение комплектности оборудования в сторону увеличения или уменьшения с учетом

			поколений и архитектур с равной либо большей производительностью. 44. Просим представить расчет количества компьютерных рабочих мест по каждому кабинету. 45. Просим пояснить соотношение 18 моноблоков, 14 одноместных столов, пяти двухместных столов, 26 комплектов регулируемых столов и 24 отдельных стульев. 46. Просим указать, для каких помещений предназначены 26 двухместных комплектов мебели. 47. Просим предоставить планы помещений с расстановкой всей мебели и техники. 48. Просим пояснить подключение проводной клавиатуры, проводной мыши и проводной гарнитуры к моноблоку, имеющему только два USB-порта. 49. Просим включить необходимое количество USB-портов либо концентраторов. 50. Просим раскрыть состав «программно-аппаратного комплекса заказчика»,			фактической потребности организации образования. По пункту 9. Приложения 1–4 являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку позиции 3.3–3.8 содержат прямые ссылки на них. Требование означает необходимость указания потенциальным поставщиком конкретных характеристик предлагаемого им товара по составу позиций указанных приложений, а не представление копий документов заказчика. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 10. В соответствии с подпунктом 2) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок заявка потенциального поставщика определяется не соответствующей требованиям конкурсной документации в случае представления технической спецификации, не соответствующей требованиям конкурсной документации, а равно непредставления документов, требуемых технической

			совместимость с которым обязательна. 51. Просим указать наименование, версии ПО, модели оборудования и протоколы интеграции существующего комплекса. 52. Просим исключить неопределенное требование совместимости при отсутствии исходных данных. 53. Просим обосновать объединение компьютерной мыши с лицензией на сервис искусственного интеллекта. 54. Просим назвать поставщика и правообладателя ИИ-сервиса. 55. Просим указать срок действия каждой лицензии ИИ, количество пользователей и лимиты запросов. 56. Просим указать, является ли сервис облачным и требуется ли постоянное подключение к интернету. 57. Просим определить место хранения истории запросов и иных пользовательских данных. 58. Просим указать порядок удаления истории и передачи			спецификацией. Приложения 1–4 являются неотъемлемой частью технической спецификации, в связи с чем указание в них характеристик предлагаемого товара необходимо для подтверждения соответствия заявки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 11. Разъясняем, что характеристики предлагаемого товара по позициям, детализированным приложениями 1–4, указываются потенциальным поставщиком в составе его технической спецификации по форме приложения 17 к конкурсной документации. Прикрепление файлов заказчика не требуется; требуется указание конкретных характеристик предлагаемого товара по каждой позиции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 12. Требование об указании конкретных фактических параметров предлагаемой модели соответствует доводу обращения. При

			административных прав школе. 59. Просим определить возрастные ограничения и порядок использования ИИ учащимися. 60. Просим исключить хранение истории запросов либо установить правовые основания и меры защиты персональных данных. 61. Просим назвать операционную систему, функции которой описаны через магазин приложений, меню запуска и планшетный режим. 62. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности операционной системы. 63. Просим пояснить назначение трех отдельных лицензий ОС при наличии 18 моноблоков и трех встроенных компьютеров. 64. Просим представить полную лицензионную схему по каждому вычислительному устройству. 65. Просим указать, на какие именно три устройства устанавливается ПО защиты информации. 66. Просим пояснить,			указании потенциальным поставщиком конкретной модели и её фактических параметров использование предельных формулировок не требуется, поскольку такие формулировки не позволяют однозначно установить характеристики предлагаемого товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 13. Разъясняем, что дословное воспроизведение текста приложений не требуется. Потенциальный поставщик представляет таблицу конкретных характеристик предлагаемых товаров по составу позиций приложений 1–4. По пункту 14. Количество и номенклатура товаров определены заказчиком исходя из собственной потребности. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика раскрывать распределение поставляемого оборудования между отдельными помещениями. Основания для внесения

			почему остальные вычислительные устройства не включены в систему защиты. 67. Просим указать, на каком оборудовании будет размещен управляющий компонент с требованиями 4 ядра, 16 ГБ ОЗУ и SSD. 68. Просим пояснить, входит ли сервер либо облачная инфраструктура в стоимость лота. 69. Просим обосновать обновление антивирусных баз только один раз в неделю. 70. Просим установить соразмерные требования к защите рабочих мест без привязки к конкретной корпоративной платформе. 71. Просим обосновать четыре отдельные акустические системы при наличии встроенных динамиков панелей и моноблоков. 72. Просим указать место установки и сценарий использования каждой акустической системы. 73. Просим пояснить необходимость трех МФУ и распределение каждого устройства по			изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 15. Интерактивная система отображения информации (позиция 1.1), интерактивные панели со встроенной веб-камерой и микрофоном (позиция 1.3), аудиторные доски на основе LCD или эквивалентной технологии электронного письма (позиция 1.4) и магнитно-маркерная доска (позиция 2.1) имеют различное функциональное назначение и условия применения и не являются взаимозаменяемыми. Состав определён заказчиком исходя из потребности в оснащении нескольких учебных помещений. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 16. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей

			кабинетам. 74. Просим устранить дублирование МФУ либо представить расчет нагрузки по каждому кабинету. 75. Просим подтвердить допуск сетевого фильтра с энергией поглощения более 125 Дж. 76. Просим установить 125 Дж как минимально допустимый показатель либо объяснить иное направление характеристики. 77. Просим предоставить утвержденную цветовую палитру и дизайн мебели до окончания подачи заявок. 78. Просим исключить изменение цвета и дизайна после определения победителя. 79. Просим представить по каждой исторической карте точный размер и масштаб. 80. Просим пояснить, к каким картам относятся размеры 100×70 см, 100×140 см и масштаб 1:1 500 000. 81. Просим исправить направление требования «масштаб не менее» и установить однозначный			либо модели оборудования. Указание в технической спецификации наименований производителей и моделей оборудования, по документации которых сформированы требования, привело бы к ограничению конкуренции и не может быть осуществлено заказчиком. Параметры установлены исходя из потребности заказчика. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 17. См. ответ по пункту 7 настоящего разъяснения. Обязанность заказчика представлять в составе конкурсной документации сведения о конкретных моделях и производителях товаров, соответствующих требованиям технической спецификации, законодательством не предусмотрена, а такое указание означало бы указание на конкретные товарные знаки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 18. Размер активной области экрана определяет

			допустимый масштаб по каждой карте. 82. Просим исправить наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941». 83. Просим пояснить включение разгрома Японии в период январь 1944 — май 1945 года. 84. Просим исправить периодизацию карт, относящих события XVIII века к средневековью. 85. Просим представить заключение профильного преподавателя либо методического объединения о корректности названий и содержания всех 38 карт. 86. Просим обосновать единый масштаб 1:25 000 000 для всех 19 географических карт. 87. Просим пояснить, как при указанном масштабе на карте Казахстана будут читаемо отображены области, населенные пункты, реки, озера и полезные ископаемые. 88. Просим подтвердить допуск карт на ином долговечном материале при равной либо большей			фактическую рабочую поверхность интерактивного оборудования и установлен заказчиком исходя из потребности в обеспечении видимости учебного материала обучающимися. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 19. Стандарт крепления определён исходя из совместимости с поставляемым оборудованием: мобильные стойки (позиция

			износостойкости. 89. Просим установить требования к актуальности политических границ, административного деления и названий государств. 90. Просим указать год картографической основы и дату актуализации каждой карты. 91. Просим установить размеры, язык подписей и масштаб каждой демонстрационной модели. 92. Просим определить объективные критерии приемки моделей «Строение Земли», «Рельеф морского дна», «Циклон и антициклон» и «Сейсмограф». 93. Просим назвать изготовителя стенда «История Казахстана», макет которого воспроизведен в приложении. 94. Просим исключить обязательные изображения батыра, орла, шанырака, точные цвета и расположение элементов. 95. Просим исключить размещение на стенде названия и контактных данных частной компании. 96.			1.7) предназначены для установки интерактивной панели и поддерживают стандарт VESA 800 × 600 мм, а панели позиции 1.3 предназначены для настенного монтажа с крепёжными элементами стандарта VESA 800 × 400 мм. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 20. Разработка и представление схем фактического подключения оборудования не относятся к техническим характеристикам предмета закупки и не подлежат отражению в технической спецификации. Указанные вопросы относятся к этапу исполнения договора и регулируются условиями договора и эксплуатационной документацией производителей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 21. Состав интерфейсов установлен исходя из потребности заказчика в подключении поставляемого в составе комплекта оборудования и в

			Просим назвать владельца и правообладателя базы данных стенда истории. 97. Просим указать срок доступа к исторической базе, порядок обновления и стоимость продления. 98. Просим назвать владельца географической базы данных с 3D-глобусом, веб-камерами, погодой, качеством воздуха и национальной музыкой. 99. Просим представить не менее трех независимых платформ, одновременно соответствующих всей совокупности требований географического стенда. 100. Просим обосновать необходимость сведений обо всех признанных Казахстаном государствах в составе одного стенда. 101. Просим указать источник и периодичность обновления сведений о государствах, погоде, воздухе, морях и океанах. 102. Просим указать место размещения серверов, порядок резервного копирования и действия при			обеспечении возможности дальнейшего использования оборудования в образовательном процессе. См. также ответ по пункту 20. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 22. Требование о поддержке видеоформатов является функциональным требованием к воспроизведению учебных материалов. Указанные форматы являются публично опубликованными стандартами кодирования видео, поддержка которых обеспечивается аппаратными платформами различных производителей. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 23.

			прекращении работы базы. 103. Просим обосновать количество 14 QR-кодов для географии и шесть QR-кодов для истории. 104. Просим подтвердить допуск иной структуры навигации при сохранении полного образовательного контента. 105. Просим раскрыть состав «вывески», входящей в комплект географического стенда. 106. Просим представить отдельную спецификацию вывески с размерами, материалом и способом монтажа. 107. Просим установить допустимые диапазоны диаметра, высоты и массы барометра вместо точных каталожных значений. 108. Просим указать условия эксплуатации психрометрического гигрометра на открытом воздухе. 109. Просим предоставить размеры каждого окна и количество рулонных штор по каждому кабинету. 110. Просим определить площадь полотен,			Интерактивная система отображения информации (позиция 1.1) поставляется со встроенной операционной системой (позиция 1.2) и обеспечивает работу встроенных средств просмотра, воспроизведения и веб-браузера непосредственно на устройстве, что определяет повышенные требования к объёму памяти. Панели позиции 1.3 предназначены для работы совместно со встраиваемыми мини-компьютерами (позиция 1.6.1). Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 24. Подтверждаем, что в соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается предложение товара с более лучшими функциональными, техническими, эксплуатационными и

			способ крепления, тип механизма и необходимость демонтажа до окончания подачи заявок. 111. Просим указать, входят ли в стоимость замеры, изготовление, монтаж, крепеж и восстановительные работы. 112. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать в составе заявки сертификаты и иные документы производителей на материалы рулонных штор. 113. Просим подтвердить, что обязательные документы пожарной и санитарной безопасности могут проверяться на этапе поставки и приемки. 114. Просим подтвердить, что отсутствие необязательного документа третьего лица в заявке не будет основанием отклонения. 115. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждой панели, программы, лицензии, моноблока, карты, модели, прибора, предмета мебели и рулонной			качественными характеристиками. При этом предлагаемый товар должен соответствовать установленным минимальным требованиям технической спецификации либо превышать их. По пункту 25. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 26. См. ответы по пунктам 7 и 17 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 27. Требование установлено заказчиком исходя из потребности в обеспечении читаемости выполняемых на доске записей

			шторы. 116. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на пункт приказа №70, действующую норму, технический расчет либо исследование рынка. 117. Повторение текста технической спецификации, общая ссылка на возможность объединения кабинетов, инновационность оборудования либо потребность заказчика без построчного нормативного и технического обоснования не будут являться рассмотрением обращения по существу.			обучающимися, размещёнными в различных частях учебного помещения. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 28. Указанные показатели относятся к антибликовому покрытию экрана и установлены в разделе технических характеристик «НЕ БОЛЕЕ», то есть являются предельно допустимыми и не препятствуют поставке изделия с меньшими значениями бликообразования. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и

						качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 29. Указанные показатели характеризуют износостойкость пишущего узла и быстродействие функции удаления записей и установлены исходя из потребности заказчика в длительной эксплуатации изделия в образовательном процессе. Ресурс стилуса установлен как минимальный, время отклика — в разделе «НЕ БОЛЕЕ». В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию

						отсутствуют. По пункту 30. Требования к аудиторной доске изложены через функциональные и эксплуатационные характеристики (технология электронного письма либо эквивалентная, размер рабочей области, автономная работа, возможность частичного и полного удаления записей, материал корпуса, способ установки). Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 31. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные

						наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Указанные инструменты являются стандартными функциональными возможностями программного обеспечения интерактивных панелей и не свидетельствуют о требованиях к конкретной программной экосистеме либо разработчику. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 32. Требования к программному обеспечению изложены функционально и определяют наличие соответствующих функциональных возможностей, а не совпадение наименований, оформления интерфейса либо расположения элементов управления. Потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение любого правообладателя, обеспечивающее указанные функции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 33. Законодательством Республики

						Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика представлять в составе конкурсной документации сравнительные таблицы функциональных возможностей закупаемых программных продуктов. Программное обеспечение интерактивной панели (позиция 1.5 технической спецификации) предназначено для работы с интерактивной панелью, включает программные средства интерактивной доски, драйверы и прикладное программное обеспечение для проведения учебных занятий и обеспечивает подготовку, редактирование и сохранение учебных материалов. Программное обеспечение и комплекты электронных учебных изданий (позиция 1.8 технической спецификации) предназначены для предоставления образовательного контента — трёхмерных моделей, анимаций и интерактивных учебных материалов, соответствующих учебным программам по соответствующим предметам и классам.

						Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 34. Функциональное дублирование между позициями 1.5 и 1.8 технической спецификации отсутствует: позиция 1.5 обеспечивает работу с интерактивной панелью и подготовку учебных материалов преподавателем, позиция 1.8 — предоставление готового образовательного контента, соответствующего учебным программам. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 35. Техническая спецификация в части позиции 1.8 содержит указание на позиции норм оснащения оборудованием и мебелью организаций образования, утверждённых приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70, применительно к кабинету информатики (IT-класс), кабинету истории и основ государства и права и кабинету географии. Приобретаемое

						программное обеспечение и комплекты электронных учебных изданий содержат образовательный контент, соответствующий действующим учебным программам по соответствующим учебным предметам и классам, утверждённым в установленном законодательством Республики Казахстан порядке. Тематика, содержание и объём электронных учебных материалов, включая трёхмерные модели, анимации, тестовые задания и иные интерактивные материалы, обеспечивают охват учебных тем, предусмотренных соответствующими учебными программами. Критерием полноты библиотеки учебных материалов является наличие материалов по всем темам и разделам, предусмотренным учебными программами соответствующего предмета и класса, в объёме, достаточном для реализации образовательного процесса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 36. Техническая

						спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 37. См. ответы по пунктам 7 и 17 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 38. Предметом закупки является лицензия (подписка) сроком 3 года. Приобретение прав на последующие периоды предметом настоящей закупки не является; стоимость продления в конкурсной документации не устанавливается. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 39. Объём прав

						пользователя определяется лицензионными условиями правообладателя предлагаемого программного обеспечения и не относится к техническим характеристикам предмета настоящей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 40. Техническая спецификация не содержит требования о постоянном подключении к сети Интернет для работы программного обеспечения позиции 1.8; предусмотрена возможность обращения в службу технической поддержки посредством встроенных средств. Способ реализации определяется предлагаемым программным обеспечением при условии соответствия установленным функциональным требованиям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 41. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика применять

						при описании товара показатели сравнительной производительности, формируемые коммерческими организациями; использование таких показателей означало бы отсылку к продуктам конкретных правообладателей. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 42. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные

						как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Указанная мощность блока питания является минимальной и обеспечивает работу мини-компьютера с заявленными характеристиками совместно с интерактивной панелью. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 43. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются

						более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших материалов. По пункту 44. Количество вычислительного оборудования определено заказчиком исходя из фактической потребности организации образования. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика приводить расчёт количества рабочих мест по каждому помещению. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 45. Ученическая мебель используется при проведении всех видов учебных занятий, в том числе не связанных с использованием вычислительной техники, в связи с чем количественное соотношение посадочных мест и моноблоков не является противоречием технической спецификации.

						Количество каждой позиции определено заказчиком исходя из собственной потребности. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 46. См. ответ по пункту 14 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 47. Предоставление планов помещений и схем расстановки мебели и оборудования не относится к техническим характеристикам предмета закупки и не подлежит отражению в технической спецификации; указанные вопросы относятся к этапу исполнения договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 48. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Указанное в позиции 1.16 количество интерфейсов USB

						является минимальным. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 49. См. ответ по пункту 48 настоящего разъяснения. Потенциальный поставщик вправе предложить моноблок с большим количеством портов, обеспечивающим одновременное подключение всех предусмотренных технической спецификацией периферийных устройств. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 50. Разъясняем, что под программно-аппаратным

						комплексом заказчика в позициях 1.16 и 1.17 технической спецификации понимается совокупность оборудования и программного обеспечения, поставляемого в составе настоящего лота, характеристики которого в полном объёме приведены в технической спецификации. Требование означает обеспечение совместной работы поставляемого оборудования в составе единого учебного кабинета. По пункту 51. См. ответ по пункту 50 настоящего разъяснения. Требование не отсылает к оборудованию либо программному обеспечению, не являющемуся предметом настоящей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 52. См. ответы по пунктам 50 и 51 настоящего разъяснения. Неопределённость требования отсутствует, исходные данные приведены в технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию

						отсутствуют. По пункту 53. Комплектность поставляемого товара определяется заказчиком исходя из собственных потребностей. Поставка программного обеспечения в комплекте с устройством ввода не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не изменяет характер предмета закупки. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 54. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные

						наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 55. Техническая спецификация устанавливает требование о поставке лицензионного программного обеспечения в комплекте с каждой из трёх единиц товара позиции 1.19. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации лимиты запросов и иные лицензионные условия по каждому программному продукту. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 56. Способ предоставления сервиса определяется предлагаемым потенциальным поставщиком программным обеспечением при условии соответствия установленным

						функциональным требованиям. Техническая спецификация не устанавливает требований к модели предоставления сервиса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 57. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации место хранения пользовательских данных. В случае обработки персональных данных соответствующие отношения регулируются Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите». Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 58. См. ответ по пункту 57 настоящего разъяснения. Указанные вопросы относятся к эксплуатации программного обеспечения и не являются предметом настоящей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию

						отсутствуют. По пункту 59. Вопросы организации образовательного процесса, порядка использования оборудования и программного обеспечения обучающимися регулируются законодательством Республики Казахстан в области образования и локальными актами организации образования и не подлежат отражению в технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 60. Наличие у программного обеспечения функции сохранения истории запросов является его функциональной возможностью и не свидетельствует о фактической обработке персональных данных в рамках настоящей закупки. Правовые основания и меры защиты персональных данных установлены Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите» и подлежат соблюдению при эксплуатации программного обеспечения. Основания для внесения изменений

						в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 61. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Указанные функциональные возможности являются стандартными для операционных систем данного класса и обеспечиваются программными продуктами различных правообладателей. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 62. Критерии, которым должна соответствовать операционная система, установлены позицией 1.20 технической спецификации и изложены функционально: лицензионность, бессрочный срок действия лицензии, язык интерфейса, поддержка современных персональных компьютеров, работа с

						приложениями, файлами, системными настройками и периферийными устройствами. Потенциальные поставщики вправе предложить любую лицензионную операционную систему, соответствующую указанным требованиям. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 63. Разъясняем, что предусмотренные позицией 1.20 три предустановленные лицензионные операционные системы приобретаются для вычислительных устройств позиций 1.6 (1 единица) и 1.6.1 (2 единицы). Моноблоки позиций 1.16 и 1.17 поставляются с предустановленной лицензионной операционной системой в составе самого изделия. Дублирование лицензий отсутствует. По пункту 64. См. ответ по пункту 63 настоящего разъяснения. Требование о наличии лицензионной операционной системы установлено технической спецификацией по каждой позиции вычислительного оборудования.

						Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 65. Программное обеспечение «Средства защиты информации» (позиция 1.21) предоставляется в количестве трёх лицензий для компьютерного оборудования; конкретные устройства определяются заказчиком при исполнении договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 66. Количество лицензий определено заказчиком исходя из собственной потребности и особенностей организации информационной инфраструктуры. Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать количество приобретаемых лицензий программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 67. Разъясняем, что указанные характеристики обозначены технической спецификацией как минимальные

						требования к инфраструктуре управляющего компонента и подлежат обеспечению на поставляемом в составе лота вычислительном оборудовании, характеристики которого этим требованиям соответствуют. Технической спецификацией также предусмотрено, что система поддерживает локальное, облачное либо гибридное размещение управляющих компонентов. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 68. Приобретение отдельного серверного оборудования либо облачного ресурса предметом настоящей закупки не является. См. также ответ по пункту 67. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 69. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики, установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Установленная периодичность обновления баз является

						минимальной и не препятствует поставке программного обеспечения, обеспечивающего более частое обновление; технической спецификацией предусмотрено, что обновление осуществляется автоматически. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 70. Требования к программному обеспечению позиции 1.21 изложены через функциональные возможности и не содержат указания на конкретную платформу, правообладателя либо коммерческий продукт. Техническая спецификация не

						содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 71. Встроенные акустические системы интерактивных панелей и моноблоков имеют иные технические характеристики и иное функциональное назначение и не заменяют выносные акустические системы при проведении учебных занятий. Количество определено заказчиком исходя из собственной потребности. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 72. См. ответ по пункту 14 настоящего разъяснения. Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика приводить в конкурсной документации

						сценарии использования приобретаемого оборудования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 73. Количество и характеристики многофункциональных устройств определены заказчиком исходя из собственной потребности и различного объёма задач, выполняемых в учебных помещениях; позиции 1.12 и 1.13 различаются по разрешению печати, месячной нагрузке, комплектности и интерфейсам подключения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 74. Дублирование отсутствует (см. ответ по пункту 73). Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика представлять расчёт нагрузки по каждому помещению. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 75. Подтверждаем. Раздел 1 технической спецификации содержит характеристики,

						установленные как минимальные («технические характеристики НЕ МЕНЕЕ»). Указанное значение энергии поглощения импульсных помех является минимально допустимым, и поставка сетевого фильтра с более высокой энергией поглощения соответствует требованиям технической спецификации и в силу пункта 45 конкурсной документации и пункта 213 Правил осуществления государственных закупок не может являться основанием для отклонения заявки. По пункту 76. См. ответ по пункту 75 настоящего разъяснения. Показатель установлен разделом 1 технической спецификации как минимальный. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 77. Технической спецификацией (раздел 2) по каждой позиции мебели определены материалы, толщины, габаритные размеры и конструктивное исполнение, то есть все характеристики, влияющие на

						формирование ценового предложения. Цветовое исполнение и дизайн относятся к внешнему оформлению товара и не влияют на его функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 78. Согласование цветового исполнения при исполнении договора не изменяет требований технической спецификации и не влечёт изменения характеристик товара после подачи заявок. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 79. Разъясняем, что перечень карт в приложении 1 изложен в виде таблицы из трёх столбцов, каждый из которых имеет собственный заголовок с указанием размера и масштаба, распространяющихся на все карты соответствующего столбца. По пункту

						80. Поясняем, что размеры и масштабы карт указаны в дополнительных файлах на портале с разбивкой по соответствующим столбцам, в связи с чем принадлежность каждого размера и масштаба к конкретным картам определена однозначно. По пункту 81. Разъясняем, что установленное приложением 1 требование к масштабу означает требование к детализации картографического изображения не ниже указанного уровня; поставка карт, обеспечивающих большую детализацию, соответствует требованиям технической спецификации и в силу пункта 45 конкурсной документации и пункта 213 Правил не является основанием для отклонения заявки. Содержание каждой карты определено приложением 1 отдельно с перечнем подлежащих отображению объектов. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 82. Принято решение внести изменения, а

						именно внести в приложение1: «Вторая мировая война 1939-1941 - 1 штука. Должна содержать линии фронтов, направления наступлений, основные сражения и стратегически важные города». «Екінші дүниежүзілік соғыс (1939–1941 жж. бастапқы кезеңі)» картасы – 1 дана. Картада майдан шептері, шабуыл бағыттары, негізгі шайқастар және стратегиялық маңызы бар қалалар көрсетілуі тиіс. . По пункту 83. Разъясняем, что в пункте 2503 Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 указано «Карта Завершение Великой Отечественной войны (январь 1944 -май 1945 годы Разгром Японии». По пункту 84. Разъясняем, что формулировка «Казахстан в средние века» является наименованием тематической серии карт по истории Казахстана и не относит все охватываемые события к периоду средневековья. Содержание каждой карты

						серии определено приложением 1 отдельно. Вопросы учебно-исторической периодизации относятся к содержанию образовательных программ, утверждаемых уполномоченным органом в области образования. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 85. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика представлять в составе конкурсной документации заключения педагогических работников либо методических объединений о содержании закупаемых учебно-наглядных пособий. Техническая спецификация разрабатывается заказчиком в порядке, установленном законодательством, при необходимости с созданием экспертной комиссии либо привлечением эксперта. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 86. Требование к масштабу карт

						установлено приложением 3 как минимальное и означает требование к детализации картографического изображения не ниже указанного уровня; поставка карт, обеспечивающих большую детализацию, соответствует требованиям технической спецификации. Размер каждой карты установлен как не менее 1000 × 700 мм. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 87. См. ответ по пункту 86 настоящего разъяснения. Приложением 3 по карте Республики Казахстан определено содержание, подлежащее отображению: административно-территориальное деление, области и границы регионов. Поставка карты, обеспечивающей большую детализацию, требованиям технической спецификации не противоречит. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 88. Подтверждаем. Требования к материалу и способу

						изготовления карт установлены приложениями 1 и 3 как минимальные (плотность фотобумаги — не менее 220 г/м^2). В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. По пункту 89. Технической спецификацией установлено, что товар является новым, не бывшим в эксплуатации, с годом выпуска не ранее чем за три года до даты заключения договора. Содержание каждой карты определено приложениями 1 и 3. Соответствие поставленного товара проверяется при приёмке комиссионно. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По

						пункту 90. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации год картографической основы и дату актуализации каждой карты. См. также ответ по пункту 89. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 91. Приложением 3 по каждой из семи демонстрационных моделей определены наименование, количество, учебное назначение и перечень объектов и процессов, подлежащих отображению; по глобусам дополнительно установлен диаметр не менее 320 мм. Приведённых сведений достаточно для подготовки конкурсной заявки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 92. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика устанавливать в

						технической спецификации критерии приёмки товара. Приёмка осуществляется комиссионно путём проверки соответствия поставленного товара требованиям технической спецификации, условиям договора и сопроводительным документам, включая проверку комплектности и работоспособности. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 93. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. См. также ответ по пункту 16 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 94. Требования к информационно-образовательному стенду являются требованиями к учебному

						пособию и определяют его содержательное и оформительское наполнение, необходимое для использования в образовательном процессе. Приложение 2 не содержит указания на конкретный товарный знак, промышленный образец, коммерческий продукт либо производителя; количество элементов установлено как минимальное. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 95. Требование об указании наименования и контактной информации изготовителя направлено на идентификацию поставляемого учебного пособия, обеспечение возможности предъявления гарантийных требований в течение установленного гарантийного срока и обеспечение доступа пользователей к технической поддержке связанной со стендом электронной базы данных. Требование не содержит наименования конкретного производителя и применяется ко всем потенциальным поставщикам на

						равных условиях. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 96. Техническая спецификация не содержит и в силу законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не может содержать указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, коммерческие продукты, производителей либо модели оборудования. Правообладателем базы данных является поставщик предлагаемого товара либо иное лицо, у которого поставщик приобретает соответствующие права. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 97. Срок доступа к электронной базе данных обеспечивается в течение срока эксплуатации поставляемого учебного пособия. Приобретение прав на последующие периоды предметом настоящей закупки не является; стоимость продления в конкурсной документации не

						устанавливается. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 98. См. ответы по пунктам 93 и 96 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 99. См. ответы по пунктам 7 и 17 настоящего разъяснения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 100. Состав образовательного контента определён заказчиком исходя из потребности в обеспечении изучения предмета «География» в соответствии с образовательными программами. Законодательством не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать объём образовательного контента приобретаемого учебного пособия. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 101. Законодательством Республики Казахстан о

						государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации источники и периодичность обновления сведений, содержащихся в электронной базе данных приобретаемого учебного пособия. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 102. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика указывать в технической спецификации место размещения серверов, порядок резервного копирования и последствия прекращения работы базы данных. Указанные вопросы относятся к лицензионным условиям правообладателя и к этапу исполнения договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 103. Требования к количеству элементов навигации установлены приложениями 2 и 4 как минимальные (не

						менее 6 и не менее 14 соответственно) и определяют минимальный объём образовательного контента, доступ к которому обеспечивается с использованием стендов. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 104. Подтверждаем в части способа доступа: приложением 4 предусмотрен доступ к электронной базе данных посредством QR-кодов и (или) уникального пароля. При этом установленное технической спецификацией минимальное количество элементов навигации подлежит соблюдению. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные

						характеристики товара. По пункту 105. Принято решение внести изменения и изложить пункт 3.8 технической спецификации в следующей редакции: «3.8. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД «ГЕОГРАФИЯ»» и на казахском языке «3.8. «ГЕОГРАФИЯ» ақпараттық-білім беру стенді– 1 жиынтық». По пункту 106. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика выделять отдельную спецификацию по каждому элементу комплекта. Требования к позиции 3.8 изложены в приложении 4. По пункту 107. Разъясняем, что характеристики барометра-анероида в приложении 4 изложены в виде двух граф — «не менее» и «не более»: диапазон измерения атмосферного давления и диаметр отнесены к минимальным значениям, цена деления шкалы и масса — к предельно допустимым. Диапазоны допустимых значений установлены. Основания

						для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 108. Приложением 4 установлено требование о возможности использования гигрометра в помещении и на открытом воздухе, а также диапазон измерения влажности и предельная погрешность измерения. Условия эксплуатации оборудования относятся к этапу исполнения договора и регулируются эксплуатационной документацией производителя. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 109. Позицией 3.9 технической спецификации установлено количество комплектов рулонных штор — 2 (для кабинета истории и кабинета географии). Изготовление изделий по размерам оконных проёмов и проведение замеров относятся к этапу исполнения договора и являются обычной практикой поставки изделий, изготавливаемых по размерам заказчика. Основания для внесения

						изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 110. Позицией 3.9 определены конструкция изделия (металлический вал, короб, нижний утяжелитель, механизм управления, цепочка управления, магнитные фиксаторы), материал полотна (полиэстер типа Blackout с антистатическим и пылеотталкивающим покрытием) и варианты установки — на весь оконный проём, на отдельные створки, на окна со сложным механизмом открывания. Указанных сведений достаточно для формирования ценового предложения. См. также ответ по пункту 109. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 111. Разъясняем, что технической спецификацией предусмотрены поставка, изготовление по размерам, доставка и установка рулонных штор, а сопутствующими услугами — монтаж и пусконаладка всего оборудования и товарно-материальных ценностей,

						указанных в технической спецификации. Условия поставки — DDP; все расходы до момента передачи товара в указанном месте несёт поставщик. По пункту 112. Разъясняем, что позицией 3.9 технической спецификации установлено требование о соответствии материалов требованиям пожарной безопасности; Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 113. Подтверждаем. Документы, подтверждающие соответствие поставляемого товара требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, представляются при поставке и проверяются при приёмке товара. По пункту 114. Заявка потенциального поставщика может быть определена не соответствующей требованиям конкурсной документации к примеру,

						по основаниям, предусмотренным пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок. Непредставление документа, представление которого не предусмотрено конкурсной документацией и технической спецификацией, основанием для отклонения заявки не является. По пункту 115. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика включать в техническую спецификацию отдельные критерии приёмки по каждой позиции. Приёмка поставленного товара осуществляется комиссионно путём проверки его соответствия требованиям технической спецификации, условиям договора о государственных закупках и сопроводительным документам; в ходе приёмки проверяются комплектность поставки, соответствие товара требованиям технической спецификации, работоспособность оборудования и программного обеспечения и наличие

						документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 116. Обращение рассмотрено заказчиком в пределах заявленных доводов, по каждому пункту дан отдельный ответ. Порядок рассмотрения замечаний и запросов о разъяснении положений конкурсной документации установлен пунктами 172, 183 и 184 Правил осуществления государственных закупок и не предусматривает обязанности заказчика сопровождать каждый ответ техническим расчётом либо исследованием рынка. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 117. Порядок рассмотрения обращений потенциальных поставщиков и требования к содержанию протокола предварительного обсуждения проекта конкурсной документации установлены пунктами 172–175, 183 и 184 Правил

						осуществления государственных закупок. Установление потенциальным поставщиком дополнительных требований к форме и содержанию ответов заказчика законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрено. Обращение рассмотрено заказчиком по существу в пределах своей компетенции. Поставщиком ранее изложенные замечания по технической спецификации уже были рассмотрены заказчиком по существу, по каждому вопросу приведены соответствующие пояснения и обоснования, в том числе относительно применения приказа № 70, формирования перечня и количества оборудования исходя из фактической потребности организации образования, возможности объединения отдельных кабинетов, применения дополнительного и инновационного оборудования, а также установленных технических и функциональных характеристик товаров. Требование
						поставщика о повторном построчном обосновании всех положений технической спецификации не основано на необходимости устранения выявленного нарушения, поскольку само по себе несогласие поставщика с приведенными заказчиком обоснованиями не свидетельствует о несоответствии технической спецификации требованиям законодательства о государственных закупках. Таким образом, ранее предоставленные ответы являются рассмотрением поставленных вопросов по существу. Оснований для полной переработки технической спецификации не имеется.

2	190240033595	Запрос о разъяснении КД	Ссылка Заказчика на нормы оснащения организаций образования не является основанием для объединения различных кабинетов в один лот. Указанные нормы определяют состав оснащения кабинетов, но не предусматривают обязательного формирования единого лота. В одном лоте объединены компьютерная техника, интерактивное оборудование, мебель, учебные пособия, карты, стенды, программное обеспечение и рулонные шторы с монтажом. Указанные товары не являются технологически и функционально взаимосвязанными. Обязательное включение большого количества аксессуаров, программного обеспечения и сопутствующих элементов без надлежащего обоснования ограничивает участие поставщиков. Не представлено обоснование необходимости именно бессрочных лицензий либо подписки на определенный срок. Поставка товаров и выполнение работ имеют различную	2026-08-04 09:33:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Разъясняем, что основанием формирования лота является не приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70, а предмет закупки: по лоту № 87529492-ОК1 приобретается один товар — кабинет учебный (код Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1). Требование пункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и пункта 14 Правил осуществления государственных закупок о разделении товаров на лоты по однородным видам и месту поставки применяется к разнородным товарам и не распространяется на комплектующие товары, входящие в состав единого товара. Ссылка на нормы оснащения приведена в технической спецификации как подтверждение допустимости объединения отдельных учебных кабинетов и правомерности

			правовую природу и целесообразно должны закупаться отдельно. Необоснованное требование предоставления заполненных приложений с конкретными характеристиками уже в составе заявки. Такое требование выходит за рамки подтверждения согласия с технической спецификацией и создает дополнительный барьер для участия в конкурсе.			оснащения организаций образования дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, а не как самостоятельное основание формирования лота. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 2. Перечисленные позиции являются комплектующими товарами, входящими в состав единого товара — кабинета учебного, и не являются самостоятельными предметами закупки. Возможность приобретения товара, имеющего в своём составе комплектующие товары, прямо предусмотрена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам осуществления государственных закупок). Функциональная взаимосвязь комплектующих товаров обусловлена их совместным использованием в образовательном процессе в составе оснащённого учебного кабинета: интерактивное оборудование функционирует совместно со встроенными компьютерами,

						программным обеспечением интерактивной панели и лицензионным программным обеспечением для учебного процесса, вычислительное оборудование — с операционными системами, офисным программным обеспечением и средствами защиты информации, а мебель, учебно-наглядные пособия и рулонные шторы обеспечивают условия для их использования. Разделение предмета закупки на отдельные лоты повлечёт риски поставки несовместимых компонентов, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение и не обеспечит достижение цели закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 3. Комплектность приобретаемого товара определяется заказчиком исходя из собственных потребностей и обеспечивает готовность поставляемого оборудования к эксплуатации в составе учебного кабинета без дополнительных расходов заказчика на

						приобретение принадлежностей, монтажных материалов и программного обеспечения. Требования к комплекту поставки установлены в разделах технической спецификации, сформированных по предельным значениям «не менее» и «не более», не содержат указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо модели и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается предложение товара с более лучшими функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать в конкурсной документации состав комплекта поставки. Основания для внесения изменений в

						техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 4. Вид и срок предоставления лицензии установлены технической спецификацией применительно к назначению каждого программного продукта: по операционным системам и офисному программному обеспечению, предназначенным для постоянной эксплуатации на поставляемом вычислительном оборудовании, установлен бессрочный вид лицензии; по программному обеспечению для учебного процесса, предусматривающему предоставление и сопровождение образовательного контента, — лицензия (подписка) сроком 3 года. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика обосновывать в конкурсной документации вид и срок действия приобретаемых лицензий. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного правообладателя, разработчика либо коммерческий программный

						продукт; потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение любого правообладателя, соответствующее установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 5. Разъясняем, что видом предмета закупки по настоящему конкурсу является товар; работы предметом закупки не являются и в состав лота не включены. Монтаж и пусконаладка поставляемого оборудования и программного обеспечения отнесены технической спецификацией к сопутствующим услугам. Возможность их установления прямо предусмотрена формой технической спецификации закупаемых товаров, утверждённой Правилами осуществления государственных закупок и являющейся приложением 13 к конкурсной документации, которая содержит отдельную графу «Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение,

						проверки и испытания товаров)». Условия поставки определены как DDP, что предполагает несение поставщиком всех расходов и рисков до момента передачи товара в указанном месте. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 6. Приложения 1–4 являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку позиции 3.3–3.8 технической спецификации содержат прямые ссылки на них. Требование означает необходимость указания потенциальным поставщиком конкретных характеристик предлагаемого им товара по составу позиций указанных приложений, а не представление копий документов заказчика; характеристики указываются в составе технической спецификации потенциального поставщика по форме приложения 17 к конкурсной документации. Обязанность потенциального поставщика представить в составе заявки техническую

						спецификацию с описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик предлагаемых товаров установлена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации. Дополнительных оснований отклонения заявок данное требование не создаёт: в соответствии с подпунктом 2) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок непредставление документов, требуемых технической спецификацией, является установленным законодательством основанием признания заявки не соответствующей требованиям конкурсной документации. Указание конкретных характеристик предлагаемого товара необходимо для определения его соответствия требованиям технической спецификации и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

3	910823301002	Замечание к КД	1. По конкурсу №17410350-1, лоту №87529492-ОК1 закупается один комплект учебного кабинета стоимостью 21 058 768 тенге без НДС. Фактически в единый лот объединено оснащение как минимум трех самостоятельных кабинетов: информатики, истории и географии, включая технику, программное обеспечение, мебель, карты, модели, приборы, цифровые стенды и рулонные шторы. 2. Формальная ссылка заказчика на возможность объединения отдельных кабинетов не заменяет обязательного обоснования технологической и функциональной неделимости товаров. Интерактивные панели, моноблоки, мебель, исторические карты, географические приборы, программные лицензии и рулонные шторы относятся к самостоятельным товарным рынкам. 3. Не представлено построчное сопоставление состава каждого из трех кабинетов с действующей редакцией приказа №70. Согласно	2026-08-03 13:57:53	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Вопрос Ответ заказчика 1. По конкурсу №17410350-1, лоту №87529492-ОК1 закупается один комплект учебного кабинета стоимостью 21 058 768 тенге без НДС. Фактически в единый лот объединено оснащение как минимум трех самостоятельных кабинетов: информатики, истории и географии, включая технику, программное обеспечение, мебель, карты, модели, приборы, цифровые стенды и рулонные шторы. 2. Формальная ссылка заказчика на возможность объединения отдельных кабинетов не заменяет обязательного обоснования технологической и функциональной неделимости товаров. Интерактивные панели, моноблоки, мебель, исторические карты, географические приборы, программные лицензии и рулонные шторы относятся к самостоятельным товарным рынкам. 3. Не представлено построчное сопоставление состава каждого из трех кабинетов с действующей

			позиции профильного министерства для каждого кабинета предусмотрен отдельный перечень оснащения, поэтому товары, отсутствующие в соответствующем перечне, не должны закупаться в его составе без индивидуального нормативного и педагогического обоснования. 4. Заказчик включил 1–4 приложения в состав ТС и требует их обязательного представления участником в заявке с заменой всех слов «не менее», «не более», «или» и иных предельных формулировок конкретными значениями. Такое условие создает дополнительное основание формального отклонения, хотя согласие с ТС подтверждается самой заявкой и технической спецификацией поставщика. 5. Требование повторно прикладывать файлы, уже размещенные заказчиком в конкурсной документации, не подтверждает качество товара. Непредставление копии документа заказчика не может объективно			редакцией приказа №70. Согласно позиции профильного министерства для каждого кабинета предусмотрен отдельный перечень оснащения, поэтому товары, отсутствующие в соответствующем перечне, не должны закупаться в его составе без индивидуального нормативного и педагогического обоснования. 4. Заказчик включил 1–4 приложения в состав ТС и требует их обязательного представления участником в заявке с заменой всех слов «не менее», «не более», «или» и иных предельных формулировок конкретными значениями. Такое условие создает дополнительное основание формального отклонения, хотя согласие с ТС подтверждается самой заявкой и технической спецификацией поставщика. 5. Требование повторно прикладывать файлы, уже размещенные заказчиком в конкурсной документации, не подтверждает качество товара. Непредставление копии документа

			означать отказ участника поставить соответствующий товар. 6. Запрет использовать в предложении слова «или», «не менее», «не более» и аналогичные формулировки сформулирован чрезмерно широко. Для характеристик, зависящих от выбранной модификации, стандарта связи, технологии изготовления либо комплектации, участник вправе указать точные фактические параметры предлагаемой модели без полного переписывания приложений заказчика. 7. В составе одного лота предусмотрены три интерактивные панели 75 дюймов, две электронные LCD-доски, три встроенных компьютера, три мобильные стойки, три лицензии ПО панели, три подписки на трехмерный образовательный контент, 18 моноблоков, три МФУ, четыре акустические системы и иное оборудование. Распределение техники между кабинетами и необходимость такого количества не раскрыты.			заказчика не может объективно означать отказ участника поставить соответствующий товар. 6. Запрет использовать в предложении слова «или», «не менее», «не более» и аналогичные формулировки сформулирован чрезмерно широко. Для характеристик, зависящих от выбранной модификации, стандарта связи, технологии изготовления либо комплектации, участник вправе указать точные фактические параметры предлагаемой модели без полного переписывания приложений заказчика. 7. В составе одного лота предусмотрены три интерактивные панели 75 дюймов, две электронные LCD-доски, три встроенных компьютера, три мобильные стойки, три лицензии ПО панели, три подписки на трехмерный образовательный контент, 18 моноблоков, три МФУ, четыре акустические системы и иное оборудование. Распределение техники между кабинетами и необходимость такого

			/> 8. Интерактивные панели описаны двумя различными совокупностями параметров, включая точные активные области 1648×927 и 1650×930 мм, VESA 800×600 и 800×400, конкретное количество и расположение портов, кабели фиксированной длины, четыре стилуса, отдельную губку и закрытые наборы видеоформатов. Это имеет признаки формирования требований по каталогам отдельных моделей. 9. Обязательный перечень портов TF Card, LAN IN и LAN OUT, SPDIF, RS-232, VGA, MIC IN, HDMI OUT, USB Type-C OUT, нескольких Touch USB и DisplayPort не подтвержден схемой фактического подключения оборудования в кабинетах. 10. Для первой панели требуется 16 ГБ оперативной и 256 ГБ встроенной памяти, для двух других — 8 ГБ и 128 ГБ. Не приведено функциональное объяснение, почему для одинаковой учебной деятельности установлены разные аппаратные			количества не раскрыты. 8. Интерактивные панели описаны двумя различными совокупностями параметров, включая точные активные области 1648×927 и 1650×930 мм, VESA 800×600 и 800×400, конкретное количество и расположение портов, кабели фиксированной длины, четыре стилуса, отдельную губку и закрытые наборы видеоформатов. Это имеет признаки формирования требований по каталогам отдельных моделей. 9. Обязательный перечень портов TF Card, LAN IN и LAN OUT, SPDIF, RS-232, VGA, MIC IN, HDMI OUT, USB Type-C OUT, нескольких Touch USB и DisplayPort не подтвержден схемой фактического подключения оборудования в кабинетах. 10. Для первой панели требуется 16 ГБ оперативной и 256 ГБ встроенной памяти, для двух других — 8 ГБ и 128 ГБ. Не приведено функциональное объяснение, почему для одинаковой учебной деятельности

			платформы. 11. Требование поддержки AVS2 и AVS3 наряду с многочисленными иными видеоформатами не связано с учебной программой и может ограничивать распространенные модели, обеспечивающие воспроизведение стандартных образовательных материалов. 12. Электронная LCD-доска описана редкой совокупностью параметров: рабочая область 1290×1028 мм, видимость с 40 метров под углом 145°, светопропускание 87 %, контрастность 680:1, аккумулятор 2600 мА·ч, глянец 26, мутность 40 %, ресурс стилуса 100 000 нажатий и удаление за 0,2 секунды. Совокупность индивидуализирует конкретное изделие. 13. Не обоснована закупка двух автономных электронных LCD-досок одновременно с тремя интерактивными панелями и обычной маркерной доской. Функции визуализации, письма и демонстрации многократно дублируются. 14. ПО			установлены разные аппаратные платформы. 11. Требование поддержки AVS2 и AVS3 наряду с многочисленными иными видеоформатами не связано с учебной программой и может ограничивать распространенные модели, обеспечивающие воспроизведение стандартных образовательных материалов. 12. Электронная LCD-доска описана редкой совокупностью параметров: рабочая область 1290×1028 мм, видимость с 40 метров под углом 145°, светопропускание 87 %, контрастность 680:1, аккумулятор 2600 мА·ч, глянец 26, мутность 40 %, ресурс стилуса 100 000 нажатий и удаление за 0,2 секунды. Совокупность индивидуализирует конкретное изделие. 13. Не обоснована закупка двух автономных электронных LCD-досок одновременно с тремя интерактивными панелями и обычной маркерной доской. Функции визуализации, письма и демонстрации многократно

			интерактивной панели описано через конкретную структуру инструментов: «Перде», «Прожектор», «Лупа», галерея объектов, прозрачный слой, виртуальные циркуль, линейка и транспортир, экспорт по электронной почте и конкретные режимы работы. Требование ориентировано на интерфейс готового программного продукта. 15. Отдельно закупается еще три лицензии образовательного ПО с 3D-моделями, анимациями, тестами, звуковым сопровождением на трех языках, пятью цветовыми схемами и встроенным обращением в техническую поддержку. Не определены количество и тематика моделей, учебные предметы, классы и критерии полноты библиотеки. 16. Подписка на 3D-ПО установлена на три года, однако не определены стоимость продления, права заказчика после окончания подписки, возможность выгрузки материалов и доступность контента при прекращении			дублируются. 14. ПО интерактивной панели описано через конкретную структуру инструментов: «Перде», «Прожектор», «Лупа», галерея объектов, прозрачный слой, виртуальные циркуль, линейка и транспортир, экспорт по электронной почте и конкретные режимы работы. Требование ориентировано на интерфейс готового программного продукта. 15. Отдельно закупается еще три лицензии образовательного ПО с 3D-моделями, анимациями, тестами, звуковым сопровождением на трех языках, пятью цветовыми схемами и встроенным обращением в техническую поддержку. Не определены количество и тематика моделей, учебные предметы, классы и критерии полноты библиотеки. 16. Подписка на 3D-ПО установлена на три года, однако не определены стоимость продления, права заказчика после окончания подписки, возможность выгрузки материалов и

			деятельности правообладателя. 17. Три встроенных компьютера описаны через количество ядер, потоков, частоты, конкретные порты и блок питания 120 Вт, но без объективного показателя производительности. Частота и количество ядер сами по себе не обеспечивают сопоставимость процессоров разных поколений. 18. В ТС закупаются 16 ученических моноблоков и два моноблока преподавателя. При этом мебель включает 14 одноместных столов, пять двухместных столов, 26 комплектов двухместных регулируемых столов и 24 отдельных стула. Количество рабочих мест не согласовано с количеством компьютеров и заявленным числом кабинетов. 19. Для 16 моноблоков предусмотрено только два USB-порта, но одновременно требуется проводная клавиатура, проводная мышь и проводная гарнитура, что уже требует не менее трех подключений либо			доступность контента при прекращении деятельности правообладателя. 17. Три встроенных компьютера описаны через количество ядер, потоков, частоты, конкретные порты и блок питания 120 Вт, но без объективного показателя производительности. Частота и количество ядер сами по себе не обеспечивают сопоставимость процессоров разных поколений. 18. В ТС закупаются 16 ученических моноблоков и два моноблока преподавателя. При этом мебель включает 14 одноместных столов, пять двухместных столов, 26 комплектов двухместных регулируемых столов и 24 отдельных стула. Количество рабочих мест не согласовано с количеством компьютеров и заявленным числом кабинетов. 19. Для 16 моноблоков предусмотрено только два USB-порта, но одновременно требуется проводная клавиатура, проводная мышь и проводная гарнитура, что уже требует

			дополнительных концентраторов, отсутствующих в комплекте. 20. Требование совместимости моноблоков с «программно-аппаратным комплексом заказчика» не содержит наименования, версии, протоколов и технических параметров существующего комплекса. Участник не может заранее проверить соответствие неопределенному оборудованию. 21. В состав трех беспроводных мышей включено лицензионное ПО для искусственного интеллекта с текстовыми и голосовыми запросами, генерацией и редактированием текста, переводом, поиском, обработкой информации и хранением истории запросов. Указанная лицензия не является технической характеристикой компьютерной мыши. 22. Объединение физического манипулятора с подпиской на неуказанный сервис искусственного интеллекта создает зависимость от конкретной цифровой платформы. Не установлены срок			не менее трех подключений либо дополнительных концентраторов, отсутствующих в комплекте. 20. Требование совместимости моноблоков с «программно-аппаратным комплексом заказчика» не содержит наименования, версии, протоколов и технических параметров существующего комплекса. Участник не может заранее проверить соответствие неопределенному оборудованию. 21. В состав трех беспроводных мышей включено лицензионное ПО для искусственного интеллекта с текстовыми и голосовыми запросами, генерацией и редактированием текста, переводом, поиском, обработкой информации и хранением истории запросов. Указанная лицензия не является технической характеристикой компьютерной мыши. 22. Объединение физического манипулятора с подпиской на неуказанный сервис искусственного интеллекта

			лицензии, модель предоставления сервиса, лимиты запросов, место хранения данных, возрастные ограничения и порядок обработки информации учащихся. 23. Хранение истории запросов в сервисе искусственного интеллекта создает риски обработки персональных данных и учебной информации. ТС не определяет владельца платформы, место размещения серверов, порядок удаления истории, роли доступа и передачу административных прав школе. 24. Операционная система описана через официальный магазин приложений, меню запуска, закрепление элементов, полноэкранный режим и планшетный режим. Это фактически воспроизводит функции конкретной коммерческой ОС без нейтральных критериев эквивалентности. 25. Для 18 моноблоков предусмотрено лишь три отдельные лицензии операционной системы, при этом остальные моноблоки также должны иметь			создает зависимость от конкретной цифровой платформы. Не установлены срок лицензии, модель предоставления сервиса, лимиты запросов, место хранения данных, возрастные ограничения и порядок обработки информации учащихся. 23. Хранение истории запросов в сервисе искусственного интеллекта создает риски обработки персональных данных и учебной информации. ТС не определяет владельца платформы, место размещения серверов, порядок удаления истории, роли доступа и передачу административных прав школе. 24. Операционная система описана через официальный магазин приложений, меню запуска, закрепление элементов, полноэкранный режим и планшетный режим. Это фактически воспроизводит функции конкретной коммерческой ОС без нейтральных критериев эквивалентности. 25. Для 18 моноблоков предусмотрено лишь три отдельные

			предустановленную лицензионную ОС. Неясно, являются ли три лицензии дополнительными, дублирующими либо предназначенными для встроенных компьютеров. 26. ПО «Средства защиты информации» закупается только на три устройства, хотя лот включает не менее 21 вычислительного устройства. Не определено, почему остальные компьютеры не требуют аналогичной защиты. 27. Для трех лицензий защиты информации требуется отдельная управляющая инфраструктура с процессором на четыре ядра, оперативной памятью 16 ГБ и SSD, централизованным управлением, резервным копированием, шифрованием и интеграцией с внешними системами. Отдельный сервер либо облачный ресурс в составе лота не указан. 28. Обновление антивирусных баз установлено один раз в неделю. Такое условие может не обеспечивать актуальную защиту, однако одновременно			лицензии операционной системы, при этом остальные моноблоки также должны иметь предустановленную лицензионную ОС. Неясно, являются ли три лицензии дополнительными, дублирующими либо предназначенными для встроенных компьютеров. 26. ПО «Средства защиты информации» закупается только на три устройства, хотя лот включает не менее 21 вычислительного устройства. Не определено, почему остальные компьютеры не требуют аналогичной защиты. 27. Для трех лицензий защиты информации требуется отдельная управляющая инфраструктура с процессором на четыре ядра, оперативной памятью 16 ГБ и SSD, централизованным управлением, резервным копированием, шифрованием и интеграцией с внешними системами. Отдельный сервер либо облачный ресурс в составе лота не указан. 28. Обновление антивирусных

			закупается сложная корпоративная система мониторинга и реагирования. Требования внутренне несогласованны. 29. Закупаются две акустические системы 2.1 и две системы 2.0 при наличии встроенных динамиков во всех интерактивных панелях и моноблоках. Сценарий одновременного использования четырех дополнительных комплектов отсутствует. 30. Предусмотрены один МФУ с разрешением 600×600 dpi и два МФУ 1200×1200 dpi. Не указано распределение устройств между кабинетами и обоснование закупки трех аппаратов при одном общем лоте. 31. Для сетевого фильтра установлена энергия поглощения импульса 125 Дж без указания направления допустимого отклонения. Отклонение товара с более высокой защитной способностью будет технически необоснованным. 32. В лот включены исторический кабинет, географический кабинет и			баз установлено один раз в неделю. Такое условие может не обеспечивать актуальную защиту, однако одновременно закупается сложная корпоративная система мониторинга и реагирования. Требования внутренне несогласованны. 29. Закупаются две акустические системы 2.1 и две системы 2.0 при наличии встроенных динамиков во всех интерактивных панелях и моноблоках. Сценарий одновременного использования четырех дополнительных комплектов отсутствует. 30. Предусмотрены один МФУ с разрешением 600×600 dpi и два МФУ 1200×1200 dpi. Не указано распределение устройств между кабинетами и обоснование закупки трех аппаратов при одном общем лоте. 31. Для сетевого фильтра установлена энергия поглощения импульса 125 Дж без указания направления допустимого отклонения. Отклонение товара с более высокой защитной способностью будет

			кабинет информатики, однако мебель сформирована единым массивом без отдельного распределения по помещениям, планов расстановки и подтверждения площади каждого кабинета. 33. Цвет и дизайн мебели определяются после выбора победителя. Это не позволяет участникам одинаково рассчитать себестоимость и допускает изменение характеристик после подачи заявок. 34. В приложении 1 заявлено 38 исторических карт, однако перечень изложен в таблице с несколькими группами размеров и масштабов без однозначного указания, к какой карте относится конкретный размер 100×70 либо 100×140 см и масштаб 1:25 000 000 либо 1:1 500 000. 35. Масштаб карт сформулирован как «не менее». Для масштаба карт такое направление допускает неоднозначное толкование, поскольку увеличение знаменателя уменьшает детализацию. Требуется конкретно			технически необоснованным. 32. В лот включены исторический кабинет, географический кабинет и кабинет информатики, однако мебель сформирована единым массивом без отдельного распределения по помещениям, планов расстановки и подтверждения площади каждого кабинета. 33. Цвет и дизайн мебели определяются после выбора победителя. Это не позволяет участникам одинаково рассчитать себестоимость и допускает изменение характеристик после подачи заявок. 34. В приложении 1 заявлено 38 исторических карт, однако перечень изложен в таблице с несколькими группами размеров и масштабов без однозначного указания, к какой карте относится конкретный размер 100×70 либо 100×140 см и масштаб 1:25 000 000 либо 1:1 500 000. 35. Масштаб карт сформулирован как «не менее». Для масштаба карт такое направление допускает

			определить допустимый диапазон масштаба по каждой карте. 36. Наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941» исторически и терминологически противоречиво, поскольку в одном названии смешаны период Второй мировой войны и период Великой Отечественной войны. 37. Наименование карты «Завершение Великой Отечественной войны, январь 1944 — май 1945, разгром Японии» объединяет европейский театр и разгром Японии, который произошел после мая 1945 года. По такой формулировке невозможно определить фактическое содержание карты. 38. В перечне имеются формулировки «Казахстан в средние века. Джунгарское нашествие» и «Казахское ханство в начале XVIII века», хотя отнесение событий XVIII века к средневековью требует корректировки учебно-исторической периодизации. 39. Все 19 географических карт			неоднозначное толкование, поскольку увеличение знаменателя уменьшает детализацию. Требуется конкретно определить допустимый диапазон масштаба по каждой карте. 36. Наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941» исторически и терминологически противоречиво, поскольку в одном названии смешаны период Второй мировой войны и период Великой Отечественной войны. 37. Наименование карты «Завершение Великой Отечественной войны, январь 1944 — май 1945, разгром Японии» объединяет европейский театр и разгром Японии, который произошел после мая 1945 года. По такой формулировке невозможно определить фактическое содержание карты. 38. В перечне имеются формулировки «Казахстан в средние века. Джунгарское нашествие» и «Казахское ханство в начале XVIII века», хотя отнесение событий XVIII века к

			должны иметь единый масштаб не менее 1:25 000 000, включая политико-административную и физическую карты Казахстана. Такой масштаб может быть недостаточным для отображения областей, населенных пунктов, рек, озер и полезных ископаемых Республики Казахстан. 40. Требование печати всех карт исключительно на фотобумаге плотностью 220 г/м² с холодной ламинацией ограничивает иные долговечные материалы и технологии, обеспечивающие равную либо лучшую износостойкость. 41. По демонстрационным моделям установлены общие выражения «прочные», «безопасные» и «износостойкие», но отсутствуют размеры большинства моделей, масштаб, перечень подписей, язык обозначений и критерии приемки. 42. Информационный стенд «История Казахстана» описан через точный этнический дизайн, цвета, расположение шести квадратов, изображение			средневековью требует корректировки учебно-исторической периодизации. 39. Все 19 географических карт должны иметь единый масштаб не менее 1:25 000 000, включая политико-административную и физическую карты Казахстана. Такой масштаб может быть недостаточным для отображения областей, населенных пунктов, рек, озер и полезных ископаемых Республики Казахстан. 40. Требование печати всех карт исключительно на фотобумаге плотностью 220 г/м² с холодной ламинацией ограничивает иные долговечные материалы и технологии, обеспечивающие равную либо лучшую износостойкость. 41. По демонстрационным моделям установлены общие выражения «прочные», «безопасные» и «износостойкие», но отсутствуют размеры большинства моделей, масштаб, перечень подписей, язык обозначений и критерии приемки. 42. Информационный

			батыра на коне, орла, шанырака, контактные данные производителя и QR-коды. Это готовый макет конкретного изготовителя, а не функциональная характеристика учебного пособия. 43. Стенд «География» также превращен в закрытую цифровую платформу, содержащую сведения обо всех признанных Казахстаном государствах, национальную музыку, спутниковые карты, мировые веб-камеры, погоду, качество воздуха, морские условия, 3D-глобус и модель Солнечной системы. Требования выходят за рамки обычного стенда и воспроизводят конкретную базу данных. 44. Не определены правообладатель цифровых баз истории и географии, срок доступа, стоимость продления, место размещения серверов, порядок актуализации политических границ и сведений о государствах, резервное копирование и передача административных прав заказчику. 45. Размещение			стенд «История Казахстана» описан через точный этнический дизайн, цвета, расположение шести квадратов, изображение батыра на коне, орла, шанырака, контактные данные производителя и QR-коды. Это готовый макет конкретного изготовителя, а не функциональная характеристика учебного пособия. 43. Стенд «География» также превращен в закрытую цифровую платформу, содержащую сведения обо всех признанных Казахстаном государствах, национальную музыку, спутниковые карты, мировые веб-камеры, погоду, качество воздуха, морские условия, 3D-глобус и модель Солнечной системы. Требования выходят за рамки обычного стенда и воспроизводят конкретную базу данных. 44. Не определены правообладатель цифровых баз истории и географии, срок доступа, стоимость продления, место размещения серверов, порядок актуализации политических границ и

			на стендах названия и контактных данных компании-производителя является рекламным требованием и не относится к образовательной функции товара. 46. Для стенда «География» требуется не менее 14 QR-кодов, для стенда истории — шесть QR-кодов. Количество кодов само по себе не характеризует полноту и качество учебного контента и ограничивает альтернативные способы навигации. 47. В приложение 4 одновременно включены девять приборов и отдельный сложный стенд «География», хотя в основной ТС позиция 3.7 обозначена как «приборы и принадлежности — 9 единиц», а позиция 3.8 — стенд и вывеска. Состав «вывески» отдельно не раскрыт. 50. Рулонные шторы закупаются без предварительно установленных размеров, количества окон, площади полотен, способа крепления и планов помещений. Все параметры должны определяться после			сведений о государствах, резервное копирование и передача административных прав заказчику. 45. Размещение на стендах названия и контактных данных компании-производителя является рекламным требованием и не относится к образовательной функции товара. 46. Для стенда «География» требуется не менее 14 QR-кодов, для стенда истории — шесть QR-кодов. Количество кодов само по себе не характеризует полноту и качество учебного контента и ограничивает альтернативные способы навигации. 47. В приложение 4 одновременно включены девять приборов и отдельный сложный стенд «География», хотя в основной ТС позиция 3.7 обозначена как «приборы и принадлежности — 9 единиц», а позиция 3.8 — стенд и вывеска. Состав «вывески» отдельно не раскрыт. 50. Рулонные шторы закупаются без предварительно установленных

			замеров и согласовываться после выбора победителя, что исключает сопоставимый расчет цены. 51. Требование документов о пожарных характеристиках ткани Г1, В1, Д2, Т2 затрагивает документы третьих лиц. С 12 июля 2026 года прежняя форма, допускавшая обязательные письма, сертификаты, свидетельства и иные документы производителей в составе заявки, утратила актуальность. Подтверждение обязательных показателей должно проверяться на установленном законом этапе, а не превращаться в скрытое условие допуска. 53. Требуем полностью переработать ТС: разделить самостоятельные кабинеты и товарные рынки; сопоставить каждую позицию с приказом №70; исключить повторное представление приложений заказчика; убрать каталожные параметры техники и цифровых стендов; устранить дублирование оборудования и ПО; исправить исторические и			размеров, количества окон, площади полотен, способа крепления и планов помещений. Все параметры должны определяться после замеров и согласовываться после выбора победителя, что исключает сопоставимый расчет цены. 51. Требование документов о пожарных характеристиках ткани Г1, В1, Д2, Т2 затрагивает документы третьих лиц. С 12 июля 2026 года прежняя форма, допускавшая обязательные письма, сертификаты, свидетельства и иные документы производителей в составе заявки, утратила актуальность. Подтверждение обязательных показателей должно проверяться на установленном законом этапе, а не превращаться в скрытое условие допуска. 53. Требуем полностью переработать ТС: разделить самостоятельные кабинеты и товарные рынки; сопоставить каждую позицию с приказом №70; исключить повторное представление приложений заказчика; убрать

			технические ошибки; заранее определить мебель, шторы, размещение оборудования и объективные критерии приемки.			каталожные параметры техники и цифровых стендов; устранить дублирование оборудования и ПО; исправить исторические и технические ошибки; заранее определить мебель, шторы, размещение оборудования и объективные критерии приемки. 1.Закупается единый комплект учебного оборудования для организации образовательного процесса, а перечень может формироваться с учетом потребностей организации образования. По конкурсу №17410350-1, лоту №87529492-ОК1 предусмотрено приобретение комплекта учебного оборудования для организации образовательного процесса, включающего оборудование, программное обеспечение, мебель, учебно-наглядные пособия и иные материально-технические средства, предназначенные для оснащения предметных кабинетов. В соответствии с примечанием к нормам оснащения организация среднего образования самостоятельно определяет

						состав и количество необходимого оборудования и мебели с учетом количества классов-комплектов, обучающихся и педагогов. При этом перечень оборудования и мебели может сокращаться или увеличиваться организацией среднего образования исходя из фактической потребности. Кроме того, указанными нормами предусмотрена возможность оснащения организаций образования дополнительным оборудованием. Таким образом, включение в состав одного комплекта оборудования, предназначенного для различных предметных кабинетов, само по себе не свидетельствует о необоснованном объединении предметов закупки в один лот, поскольку приобретаемые товары имеют единое функциональное назначение — обеспечение образовательного процесса в организации среднего образования. Формирование единого комплекта обусловлено потребностью организации образования в

						комплексном оснащении учебных кабинетов и не исключает возможности поставки в составе одного лота оборудования различного функционального назначения, если такое оборудование предусмотрено технической спецификацией и соответствует установленным требованиям. При этом состав закупаемого комплекта определен заказчиком исходя из потребности организации образования и требований к материально-техническому оснащению соответствующих учебных кабинетов. 2. Закупка сформирована исходя из потребности организации образования в комплексном оснащении учебных кабинетов и направлена на обеспечение единого образовательного процесса. В состав комплекта включены оборудование, мебель, учебно-наглядные материалы, программное обеспечение и иные средства, необходимые для оснащения соответствующих предметных кабинетов. При этом нормы

						оснащения организаций среднего образования предусматривают возможность формирования состава оборудования и мебели с учетом фактической потребности организации образования, количества классов-комплектов, учащихся и педагогов, а также возможность оснащения дополнительным оборудованием. Следовательно, различие товаров по их виду, техническим характеристикам или принадлежности к отдельным товарным сегментам не является самостоятельным основанием для обязательного разделения их на отдельные лоты. Технологическая неделимость всех товаров между собой заказчиком не заявляется. Основанием для их включения в один лот является единая функциональная цель закупки — комплексное оснащение учебных кабинетов организации среднего образования, а также необходимость приобретения оборудования и материально-технических средств в соответствии с

						утвержденными потребностями организации образования. Кроме того, само по себе наличие в одном лоте интерактивных панелей, моноблоков, мебели, карт, приборов, программного обеспечения и рулонных штор не означает ограничения конкуренции, поскольку потенциальный поставщик вправе предложить весь предусмотренный технической спецификацией комплекс товаров. Таким образом, заказчик не рассматривает указанные товары как технологически неразделимые между собой, а объединяет их в рамках единой закупки в целях комплексного оснащения организации образования. Оснований для вывода о необоснованном объединении товаров в один лот только исходя из их различного функционального назначения и принадлежности к различным товарным рынкам не имеется. 3. Довод о необходимости обязательного построчного соответствия каждой позиции

						технической спецификации отдельному перечню конкретного кабинета. Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 утверждены нормы оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования. В настоящее время приказ № 70 действует с учетом внесенных изменений, в том числе изменений, введенных в действие с 1 января 2026 года. Нормами действительно предусмотрены отдельные перечни оснащения предметных кабинетов, в том числе кабинетов истории, географии и информатики. Вместе с тем сами нормы предусматривают возможность изменения состава оборудования и мебели с учетом количества классов-комплектов, обучающихся и педагогов, а также возможность оснащения организаций образования дополнительным оборудованием. Следовательно,

						перечень, установленный приказом № 70, не следует рассматривать как запрет на приобретение любого оборудования, которое прямо не воспроизведено в соответствующей строке перечня конкретного кабинета. Техническая спецификация сформирована с учетом фактической потребности организации образования в материально-техническом оснащении учебного процесса. Включенные в нее позиции направлены на обеспечение образовательного процесса по соответствующим предметам и используются в предметно-пространственной образовательной среде организации образования. При этом заказчиком учитываются положения примечания к нормам оснащения о возможности сокращения или увеличения перечня оборудования и мебели в зависимости от количества классов-комплектов, учащихся и педагогов, а также о возможности оснащения организаций образования дополнительным

						оборудованием, предусмотренным государственными общеобязательными стандартами, типовыми учебными планами и учебными программами. Таким образом, отсутствие отдельной позиции в перечне конкретного предметного кабинета само по себе не означает невозможность ее приобретения. Определяющим является наличие обоснованной потребности организации образования и соответствие приобретаемого оборудования целям образовательного процесса и установленным требованиям. В связи с изложенным требование о признании закупки неправомерной исключительно по основанию отсутствия отдельных позиций в конкретном перечне приказа № 70 является необоснованным. 4. Приложения 1–4, размещенные в разделе «Дополнительные файлы», являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку техническая спецификация содержит прямые ссылки на

						указанные приложения. При этом представленные потенциальным поставщиком Приложения 1–4 должны содержать конкретные характеристики предлагаемого товара и не должны включать неопределенные либо допускающие неоднозначное толкование формулировки, такие как «должен быть», «не более», «не менее», «или», «не хуже», «и т.п.», поскольку использование подобных формулировок не позволяет однозначно установить соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Указание участником конкретных значений характеристик вместо формулировок «не менее», «не более», «или» и иных предельных значений направлено на то, чтобы из представленного предложения было однозначно понятно, какой именно товар и с какими характеристиками предлагает участник. Это позволяет заказчику осуществить проверку соответствия предлагаемого товара

						установленным требованиям. Таким образом, конкретизация участником характеристик предлагаемого товара не является дополнительным техническим требованием, а обеспечивает определенность предмета предложения и возможность проверки его соответствия технической спецификации. Требования приложений применяются исключительно в части характеристик и сведений, предусмотренных технической спецификацией, и не направлены на ограничение количества потенциальных поставщиков. Следовательно, довод о том, что представление приложений само по себе создает необоснованное основание для отклонения заявки, не подтверждается, поскольку оценке подлежит соответствие предложенного участником товара установленным техническим требованиям, а не буквальное воспроизведение текста технической спецификации заказчика. 5. Целью представления

						участником заполненных приложений является не повторное предоставление документации заказчика как таковой, а подтверждение соответствия конкретного предлагаемого товара установленным техническим требованиям, в том числе путем указания необходимой информации, к примеру: его производителя, модели, технических характеристик и иных сведений, предусмотренных технической спецификацией и т.д. Заказчиком оценивается содержание представленного участником технического предложения и его соответствие требованиям технической спецификации, а не факт механического дублирования документов, уже размещенных заказчиком; кроме того, т.к. приложения 1–4, размещенные в разделе «Дополнительные файлы», являются неотъемлемой частью технической спецификации, поскольку техническая спецификация содержит прямые ссылки на указанные приложения и необходимо

						подтверждение, что указанный в приложениях товар с указанными характеристиками и будет поставлен заказчику. 6. Довод о чрезмерно широком толковании требования относительно исключения из предложения формулировок «или», «не менее», «не более» и аналогичных выражениях. Указанное требование установлено в целях обеспечения однозначности технического предложения участника и возможности определить конкретные характеристики предлагаемого товара. Участник должен указать фактические характеристики предлагаемой модели, позволяющие установить ее соответствие требованиям технической спецификации. При этом заказчик не требует от участника механического воспроизведения всей технической спецификации либо замены предельных значений характеристик на значения, не соответствующие фактическим характеристикам предлагаемого товара.

						/> В случае установления заказчиком требования в виде минимального или максимального значения участник вправе и должен указать фактическое значение характеристики предлагаемой модели, соответствующее установленному требованию. Например, при требовании «объем оперативной памяти — не менее 8 ГБ» участник вправе указать фактическое значение «16 ГБ», если именно такая характеристика имеет предлагаемая модель. Аналогично, если техническая спецификация предусматривает альтернативные варианты («или»), участник должен указать конкретный вариант, который фактически предусмотрен предлагаемым товаром, а не оставлять несколько альтернативных вариантов без определения конкретного предложения. Таким образом, требование направлено не на ограничение возможности участника указать фактические характеристики предлагаемого товара, а на исключение

						неопределенности относительно конкретной модели и ее комплектации. При оценке заявки заказчиком учитываются фактические характеристики предлагаемого участником товара и их соответствие установленным минимальным, максимальным либо иным требованиям технической спецификации. Само по себе указание конкретного значения характеристики вместо формулировки «не менее» или «не более» не является основанием для отклонения заявки, если указанное значение соответствует установленному требованию. 7. Довод о том, что распределение оборудования между кабинетами и необходимость указанного количества не раскрыты, является необоснованным. В дополнительных характеристиках к технической спецификации прямо указано, что закупка предусматривает приобретение материально-технического оснащения трех предметных кабинетов: 1 кабинета

						информатики, 1 кабинета истории и 1 кабинета географии. Количество оборудования определено с учетом количества обучающихся и педагогов, задействованных в образовательном процессе. В частности, в кабинете информатики предусмотрено обучение 15 учащихся, а также рабочее место преподавателя информатики. Кроме того, предусмотрено по одному преподавателю истории и географии. Таким образом, общее количество пользователей, для которых предусматриваются моноблоки, составляет: 15 учащихся + 1 преподаватель информатики + 1 преподаватель истории + 1 преподаватель географии = 18 моноблоков. Количество интерактивных панелей также соответствует количеству оснащаемых предметных кабинетов — 3 панели на 3 кабинета: информатики, истории и географии. Встроенные компьютеры, мобильные стойки, лицензии программного обеспечения и подписки

						на образовательный контент предусмотрены в составе соответствующих комплектов материально-технического оснащения. Три МФУ предусмотрены исходя из оснащения трех предметных кабинетов, а акустические системы и иное оборудование распределяются в соответствии с функциональным назначением и потребностями соответствующих кабинетов. При этом в соответствии с примечанием к нормам оснащения организаций среднего образования, в зависимости от количества классов-комплектов, учащихся и педагогов перечень оборудования и мебели может сокращаться или увеличиваться самой организацией образования. Предусмотренные технической спецификацией две аудиторные доски на основе жидкокристаллической (LCD) технологии либо эквивалентной технологии электронного письма являются современным дополнительным техническим средством обучения и не

						исключают оснащение учебных кабинетов оборудованием, предусмотренным нормами оснащения организаций образования. Количество в 2 единицы определено исходя из планируемого оснащения двух учебных кабинетов — кабинета истории и кабинета географии, по одной единице в каждый кабинет. При этом предусмотренные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 нормы оснащения соответствующих кабинетов традиционными комбинированными маркерными и меловыми досками учитываются отдельно. Приобретаемые электронные LCD-доски предназначены для дополнительного оснащения учебных кабинетов современными техническими средствами обучения и расширения возможностей представления и фиксации учебного материала с применением современных технологий. Таким образом, количество электронных досок — 2 единицы —

						обусловлено конкретным распределением оборудования между оснащаемыми учебными кабинетами и не определено произвольно. Также 4 единицы акустических систем определены исходя из количества оснащаемых кабинетов и акустических условий помещений; в кабинете предусматривается 2 системы для обеспечения равномерного звукового покрытия помещения. Таким образом, количество оборудования, предусмотренного технической спецификацией, определено не произвольно, а исходя из фактической потребности организации образования, количества оснащаемых кабинетов, численности обучающихся и педагогов. Информация о назначении закупаемого оборудования и количестве оснащаемых кабинетов отражена в дополнительных характеристиках технической спецификации. При этом организации образования вправе оснащаться дополнительным, в том числе инновационным

						оборудованием, необходимым для совершенствования образовательного процесса и обеспечения всестороннего развития обучающихся. 8. Указанные в технической спецификации характеристики интерактивных панелей установлены исходя из функциональной потребности заказчика и требований к эксплуатационным характеристикам оборудования. При этом техническая спецификация не устанавливает требования к конкретной торговой марке или модели оборудования. Параметры сформированы преимущественно с использованием формулировок «не менее», «не более», а также предусматривают возможность поставки оборудования, соответствующего установленным требованиям и являющегося эквивалентным. Указание минимальных и максимальных значений технических характеристик, в том числе размеров рабочей области, параметров крепления, количества интерфейсов,

						комплектности и поддерживаемых форматов, обусловлено необходимостью обеспечения функциональности, совместимости и удобства эксплуатации интерактивных панелей в образовательном процессе. Таким образом, наличие конкретизированных технических параметров само по себе не свидетельствует о формировании требований под конкретную модель или производителя. При соответствии оборудования установленным в технической спецификации требованиям и при отсутствии требований к конкретной торговой марке, модели или производителю участие потенциальных поставщиков не ограничивается. 9. Замечание рассмотрено. Требование о предоставлении схемы фактического подключения оборудования в учебных кабинетах технической спецификацией не установлено и нормативными требованиями к описанию технических характеристик закупаемого оборудования не

						предусмотрено. Наличие в технической спецификации требований к интерфейсам и портам интерактивной панели обусловлено необходимостью обеспечения ее функциональности, совместимости с различными источниками сигнала, периферийным и дополнительным оборудованием, а также возможности использования оборудования в различных сценариях образовательного процесса. При этом наличие конкретной схемы подключения оборудования в каждом учебном кабинете не является обязательным условием для установления требований к функциональным и техническим характеристикам приобретаемого оборудования. Таким образом, отсутствие схемы фактического подключения оборудования в кабинетах не свидетельствует о необоснованности установленных требований к наличию интерфейсов и портов. 10. Замечание рассмотрено. Вывод о том, что интерактивные

						панели предназначены для выполнения одинаковых задач и осуществления одинаковой учебной деятельности, не основан на содержании технической спецификации. Технические характеристики оборудования определены с учетом функционального назначения соответствующих учебных кабинетов, особенностей их оснащения и предполагаемых сценариев использования оборудования в образовательном процессе. Установление различных требований к объему оперативной и встроенной памяти само по себе не свидетельствует о необоснованности технической спецификации, поскольку оборудование может использоваться в различных учебных кабинетах с различной интенсивностью эксплуатации и различными программными средствами. Таким образом, установление различных аппаратных характеристик обусловлено функциональной потребностью заказчика и не свидетельствует о нарушении

						требований законодательства в сфере государственных закупок. 11. Поддержка указанных форматов расширяет возможности воспроизведения цифровых учебных, информационных и мультимедийных материалов непосредственно средствами интерактивной панели и обеспечивает ее совместимость с различными источниками образовательного контента. 12. Указание совокупности технических характеристик электронной LCD-доски обусловлено необходимостью определения функциональных и эксплуатационных требований к приобретаемому оборудованию с учетом условий его использования в образовательном процессе. Само по себе установление требований к рабочей области, углу обзора, светопропусканию, контрастности, емкости аккумулятора, параметрам поверхности, ресурсу стилуса и скорости удаления записей не свидетельствует о привязке технической

						спецификации к конкретному изделию или производителю. Указанные характеристики определяют функциональные возможности, качество отображения информации, удобство эксплуатации, надежность и ресурс оборудования. При этом техническая спецификация не содержит требований к конкретной торговой марке, производителю либо модели и предусматривает возможность поставки оборудования с эквивалентными характеристиками. Таким образом, совокупность установленных технических характеристик направлена на обеспечение требуемых функциональных и эксплуатационных свойств электронной LCD-доски и сама по себе не индивидуализирует конкретное изделие и не ограничивает круг потенциальных поставщиков. 13. Вывод о функциональном дублировании интерактивных панелей, электронных LCD-досок и обычной маркерной доски является необоснованным, поскольку

						наличие отдельных сходных функций не означает идентичность их назначения и сценариев использования. Предусмотренное оборудование предназначено для реализации различных форм организации образовательного процесса. Интерактивная панель обеспечивает демонстрацию цифрового контента, работу с мультимедийными материалами и интерактивными образовательными ресурсами. Электронная LCD-доска предназначена, в том числе, для оперативной фиксации информации и выполнения заданий непосредственно на доске без прекращения основной демонстрации цифрового материала на интерактивной панели. Обычная маркерная доска сохраняет возможность традиционной записи учебного материала. Наличие одновременно нескольких средств отображения и фиксации информации позволяет организовывать различные сценарии учебной деятельности, включая индивидуальную и групповую

						работу, выполнение учащимися отдельных заданий одновременно с демонстрацией основного учебного материала, работу нескольких групп с различными заданиями, а также параллельное представление нескольких видов учебной информации. Таким образом, функциональное пересечение отдельных возможностей оборудования не свидетельствует об их дублировании и не исключает необходимости одновременного использования различных средств обучения. Количество и состав оборудования определены исходя из потребности организации образования в обеспечении различных форм и методов проведения учебных занятий. 14. Перечисленные в технической спецификации инструменты и режимы работы программного обеспечения определяют его функциональные возможности и установлены исходя из необходимости обеспечения эффективного использования интерактивной панели в

						образовательном процессе. Такие функции, как «перо», «прожектор», «лупа», галерея объектов, прозрачный слой, виртуальные циркуль, линейка и транспортир, возможность экспорта материалов и различные режимы работы, являются функциональными инструментами, обеспечивающими визуализацию, демонстрацию, аннотирование, выполнение практических заданий и интерактивную работу с учебными материалами. Указание на требуемые функциональные возможности программного обеспечения не означает установления требования к конкретному программному продукту или его интерфейсу. Аналогичные функции могут быть реализованы различными разработчиками посредством различных программных решений, названий инструментов и элементов интерфейса. Таким образом, перечисление необходимых функциональных возможностей программного обеспечения обусловлено потребностями

						образовательного процесса и само по себе не свидетельствует о его привязке к конкретному программному продукту. 15. Вопрос по обсуждению: «отдельно закупается еще три лицензии образовательного ПО с 3D-моделями, анимациями, тестами, звуковым сопровождением на трех языках, пятью цветовыми схемами и встроенным обращением в техническую поддержку. Не определены количество и тематика моделей, учебные предметы, классы и критерии полноты библиотеки». Решение внести изменения и изложить пункт 1.8 в следующей редакции: 1.8. Оснащение организаций основного среднего образования: Кабинет информатики (IT-класс): 1237 - Программное обеспечение для управления цифровыми ресурсами (штук 1), 1238 - Комплект программных средств по компьютерной графике, основам программирования, видеотехнологиям (комплект 1); Кабинет истории и основ

						государства и права: 1304 - Комплект электронных учебных изданий по истории Казахстана Всемирной истории Основам права (комплект 1); Кабинет географии: 1377 - Комплект электронных учебных изданий (комплект1); Оснащение организаций общего среднего образования: Кабинет информатики (IT-класс): 2473 - Программное обеспечение для управления цифровыми ресурсами (штук 1), 2474 - Комплект программных средств по компьютерной графике, основам программирования, видеотехнологиям (комплект 1); Кабинет истории и основ государства и права: 2539 - Комплект электронных учебных изданий по истории Казахстана, Всемирной истории, Основам права (комплект комплект 1); Кабинет географии: 2612 - Комплект электронных учебных изданий (комплект 1); А также программное обеспечение и комплекты электронных учебных изданий

						предназначено для использования в учебном процессе на интерактивной панели, интерфейс программного обеспечения и учебный контент доступен на казахском, русском и английском языках, программное обеспечение обеспечивает отображение трехмерных (3D) моделей, анимаций и интерактивных учебных материалов, а также поддерживать режим исследования объектов, в режиме исследования предусмотрена возможность воспроизведения звукового сопровождения на казахском, русском и английском языках, звуковое сопровождение содержит пояснения по демонстрируемым моделям, их устройству, назначению, принципу действия и (ИЛИ) изучаемым процессам; вид предоставления программного обеспечения – лицензия (подписка) сроком 3 лет; все трехмерные модели обеспечивают возможность масштабирования, вращения, перемещения в рабочей области, разделения на составные части (при

						наличии такой функции у модели), просмотра внутреннего строения, отображения описания отдельных элементов и сопровождающей информации; программное обеспечение обеспечивает управление с использованием сенсорного экрана интерактивной панели и поддерживает основные жесты управления, включая одиночное и двойное касание, управление двумя пальцами, перетаскивание, прокрутку, масштабирование и вращение объектов; обеспечивает возможность вращения трехмерных моделей и их отдельных элементов, масштабирования, перемещения по рабочей области и отображения объектов без потери качества изображения; программное обеспечение обеспечивает создание и проведение тестовых заданий с различными вариантами ответов, а также поддерживает интерактивные задания, направленные на изучение строения объектов, их составных частей и взаимосвязей; при выполнении

						интерактивных заданий допускается наличие встроенных подсказок, автоматической проверки правильности выполнения и иных средств сопровождения пользователя; обеспечивает возможность выбора оформления рабочего пространства, включая изменение цветовой схемы фона из пяти вариантов; программное обеспечение совместимо со встроенным компьютером интерактивной панели либо со встроенной операционной системой интерактивной панели и обеспечивать корректную работу без искажения изображения и потери функциональности; предусмотрена функция поиска учебных материалов по наименованию, разделу ИЛИ тематике; программное обеспечение обеспечивает возможность обращения в службу технической поддержки посредством встроенных средств; управление программным обеспечением осуществляет при помощи пальцев либо стилуса (указки), входящего в комплект поставки

						интерактивной панели; программное обеспечение обеспечивает возможность выбора графических настроек качества отображения; структура библиотеки учебных материалов обеспечивает удобную навигацию по предметам, классам, темам либо иным категориям, соответствующим содержанию учебного материала; учебные материалы, разработанные в соответствии с государственными общеобязательными стандартами образования Республики Казахстан, распределены по соответствующим предметам и классам;» Также поясняем, что приобретаемое программное обеспечение и электронные учебные издания должны содержать образовательный контент, соответствующий действующим учебным программам по соответствующим учебным предметам и классам, утвержденным в установленном законодательством Республики Казахстан порядке. Тематика, содержание и объем электронных учебных материалов,

						включая 3D-модели, анимации, тестовые задания и иные интерактивные материалы, должны обеспечивать охват учебных тем, предусмотренных соответствующими учебными программами. Критерием полноты библиотеки является наличие материалов по всем темам и разделам, предусмотренным учебными программами соответствующего предмета и класса, в объеме, достаточном для реализации образовательного процесса; 1.8. Негізгі орта білім беру ұйымдарын жарақтандыру: Информатика кабинеті (IT-сынып): 1237 – Цифрлық ресурстарды басқаруға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету (1 дана), 1238 – Компьютерлік графика, бағдарламалау негіздері, бейнетехнологиялар бойынша бағдарламалық құралдар жиынтығы (1 жиынтық); Тарих және мемлекет пен құқық негіздері кабинеті: 1304 – Қазақстан тарихы, Дүниежүзі тарихы, Құқық негіздері бойынша электрондық оқу басылымдарының

						жиынтығы (1 жиынтық); География кабинеті: 1377 – Электрондық оқу басылымдарының жиынтығы (1 жиынтық); Жалпы орта білім беру ұйымдарын жарақтандыру: Информатика кабинеті (IT-сынып): 2473 – Цифрлық ресурстарды басқаруға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету (1 дана), 2474 – Компьютерлік графика, бағдарламалау негіздері, бейнетехнологиялар бойынша бағдарламалық құралдар жиынтығы (1 жиынтық); Тарих және мемлекет пен құқық негіздері кабинеті: 2539 – Қазақстан тарихы, Дүниежүзі тарихы, Құқық негіздері бойынша электрондық оқу басылымдарының жиынтығы (1 жиынтық); География кабинеті: 2612 – Электрондық оқу басылымдарының жиынтығы (1 жиынтық). Сондай-ақ бағдарламалық қамтамасыз ету және электрондық оқу басылымдарының жиынтықтары интерактивті панельде оқу процесінде пайдалануға арналған, бағдарламалық қамтамасыз ету

						интерфейсі мен оқу контенті қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде қолжетімді болуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету үш өлшемді (3D) модельдерді, анимацияларды және интерактивті оқу материалдарын бейнелеуді, сондай-ақ объектілерді зерттеу режимін қолдауы тиіс. Зерттеу режимінде қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде дыбыстық сүйемелдеуді ойнату мүмкіндігі көзделуі тиіс. Дыбыстық сүйемелдеу көрсетілетін модельдерге, олардың құрылысына, мақсатына, жұмыс істеу қағидатына және (немесе) зерделенетін процестерге түсіндірмелерді қамтуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз етуді ұсыну түрі – 3 жыл мерзімге лицензия (жазылым); барлық үш өлшемді модельдерде масштабтау, жұмыс аймағында айналдыру, жылжыту, құрамдас бөліктерге бөлу (модельде осындай функция болған жағдайда), ішкі құрылысын қарау, жекелеген элементтердің сипаттамасын және сүйемелдеуші

						ақпаратты көрсету мүмкіндігі болуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету интерактивті панельдің сенсорлық экранын пайдалана отырып басқаруды қамтамасыз етуі және басқарудың негізгі қимылдарын, оның ішінде бір рет және екі рет түртуді, екі саусақпен басқаруды, сүйреуді, айналдыруды, масштабтауды және объектілерді айналдыруды қолдауы тиіс; үш өлшемді модельдерді және олардың жекелеген элементтерін айналдыру, масштабтау, жұмыс аймағында жылжыту және кескін сапасын жоғалтпай объектілерді көрсету мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету әртүрлі жауап нұсқалары бар тест тапсырмаларын құру және өткізу мүмкіндігін, сондай-ақ объектілердің құрылысын, олардың құрамдас бөліктері мен өзара байланыстарын зерделеуге бағытталған интерактивті тапсырмаларды қолдауы тиіс; интерактивті тапсырмаларды орындау кезінде

						кіріктірілген анықтамалардың, орындаудың дұрыстығын автоматты түрде тексерудің және пайдаланушыны сүйемелдеудің өзге де құралдарының болуына жол беріледі; фонның түстер схемасын бес нұсқаның ішінен өзгерту мүмкіндігін қоса алғанда, жұмыс кеңістігінің безендірілуін таңдау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету интерактивті панельдің кіріктірілген компьютерімен немесе интерактивті панельдің кіріктірілген операциялық жүйесімен үйлесімді болуы және кескінді бұрмаламай және функционалдылықты жоғалтпай дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс; атауы, бөлімі НЕМЕСЕ тақырыбы бойынша оқу материалдарын іздеу функциясы көзделуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету кіріктірілген құралдар арқылы техникалық қолдау қызметіне жүгіну мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; бағдарламалық қамтамасыз етуді

						басқару интерактивті панельдің жеткізілім жиынтығына кіретін саусақпен немесе стилуспен (көрсеткішпен) жүзеге асырылуы тиіс; бағдарламалық қамтамасыз ету кескінді көрсету сапасының графикалық параметрлерін таңдау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс; оқу материалдары кітапханасының құрылымы оқу материалының мазмұнына сәйкес келетін пәндер, сыныптар, тақырыптар немесе өзге де санаттар бойынша ыңғайлы навигацияны қамтамасыз етуі тиіс; Қазақстан Республикасының мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарына сәйкес әзірленген оқу материалдары тиісті пәндер мен сыныптар бойынша бөлінуі тиіс. Сонымен қатар, сатып алынатын бағдарламалық қамтамасыз ету мен электрондық оқу басылымдарының жиынтықтары Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен бекітілген тиісті оқу пәндері мен сыныптар бойынша

						қолданыстағы оқу бағдарламаларына сәйкес келетін білім беру контентін қамтуы тиіс екенін түсіндіреміз. 3D-модельдерді, анимацияларды, тест тапсырмаларын және өзге де интерактивті материалдарды қоса алғанда, электрондық оқу материалдарының тақырыбы, мазмұны және көлемі тиісті оқу бағдарламаларында көзделген оқу тақырыптарын қамтуды қамтамасыз етуі тиіс. Кітапхананың толықтығының өлшемшарты тиісті пән мен сыныптың оқу бағдарламаларында көзделген барлық тақырыптар мен бөлімдер бойынша білім беру процесін іске асыруға жеткілікті көлемде материалдардың болуын білдіреді. Дополнительно разъясняем, что приобретаемое программное обеспечение и электронные учебные издания содержат образовательный контент, соответствующий действующим учебным программам по соответствующим учебным предметам и классам, утверждённым в установленном

						законодательством Республики Казахстан порядке. Тематика, содержание и объём электронных учебных материалов, включая трёхмерные модели, анимации, тестовые задания и иные интерактивные материалы, обеспечивают охват учебных тем, предусмотренных соответствующими учебными программами. Критерием полноты библиотеки учебных материалов является наличие материалов по всем темам и разделам, предусмотренным учебными программами соответствующего предмета и класса, в объёме, достаточном для реализации образовательного процесса. 16. Срок действия подписки установлен технической спецификацией и является требованием к приобретаемому товару; в новой редакции пункта 1.8 технической спецификации вид предоставления программного обеспечения — лицензия (подписка) сроком 3 года — сохранён. Вопросы стоимости продления подписки по истечении

						установленного срока, объёма прав заказчика после окончания срока действия лицензии, возможности выгрузки материалов и последствий прекращения деятельности правообладателя не относятся к техническим характеристикам предмета настоящей закупки, не подлежат отражению в технической спецификации и регулируются лицензионными условиями правообладателя и гражданским законодательством Республики Казахстан. Приобретение прав на последующие периоды предметом настоящей закупки не является. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. 17. Замечание рассмотрено. Установленные требования к количеству ядер и потоков, тактовой частоте процессора, объему оперативной памяти и иным техническим характеристикам встроенного компьютера определены исходя из необходимости обеспечения стабильной и производительной

						работы интерактивной панели, встроенного программного обеспечения и образовательного контента. Таким образом, требование к количеству ядер, потоков и тактовой частоте не является само по себе ограничивающим, а уточнение показателя производительности направлено на повышение объективности оценки соответствия предлагаемого оборудования техническим требованиям. 18. Количество закупаемой мебели и компьютерного оборудования определено исходя из потребности организации образования и планируемого оснащения трех учебных кабинетов. При этом количество ученических моноблоков не обязано соответствовать количеству ученических столов и стульев, поскольку мебель предназначена для организации учебных мест и может использоваться при проведении занятий с различными формами организации образовательного процесса, в том числе при

						индивидуальной, парной и групповой работе учащихся, а также при проведении занятий без использования компьютерного оборудования. Количество предусмотренных технической спецификацией столов и стульев не превышает рекомендуемые количественные показатели оснащения, предусмотренные приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70. Кроме того, указанным приказом предусмотрена возможность корректировки количества и состава оборудования с учетом фактической потребности организации образования. В связи с этим количественные показатели оснащения не являются безусловным требованием к приобретению строго определенного количества единиц оборудования и могут определяться заказчиком с учетом особенностей учебного процесса, количества обучающихся, площади и назначения кабинетов. Аналогичный подход

						применяется к количеству приобретаемых моноблоков. Количество 16 ученических и 2 моноблоков преподавателя определено с учетом фактической потребности организации образования и планируемого использования оборудования в трех оснащаемых кабинетах. Таким образом, отсутствие арифметического соответствия между количеством моноблоков, столов и стульев само по себе не свидетельствует о необоснованности количества закупаемого оборудования и мебели. 19. Количество USB-портов, предусмотренное технической спецификацией для моноблоков, не свидетельствует о невозможности их эксплуатации с периферийными устройствами. Подключение клавиатуры, мыши и гарнитуры может осуществляться посредством имеющихся у заказчика дополнительных USB-концентраторов либо иных совместимых средств подключения. Технической спецификацией не установлено

						требование о поставке USB-концентраторов в составе каждого моноблока, поскольку их наличие не является обязательным условием для эксплуатации приобретаемого оборудования и может обеспечиваться заказчиком самостоятельно с учетом имеющейся материально-технической базы. Таким образом, отсутствие USB-концентратора в комплекте поставки не свидетельствует о несогласованности технических характеристик моноблока с предусмотренной периферией. 20. Вопрос по обсуждению: «Требование совместимости моноблоков с «программно-аппаратным комплексом заказчика» не содержит наименования, версии, протоколов и технических параметров существующего комплекса. Участник не может заранее проверить соответствие неопределенному оборудованию». Принято решение внести изменения, а именно убрать часть текста: «совместимой с

						программно-аппаратным комплексом заказчика». 21. Вопрос по обсуждению: «21. В состав трех беспроводных мышей включено лицензионное ПО для искусственного интеллекта с текстовыми и голосовыми запросами, генерацией и редактированием текста, переводом, поиском, обработкой информации и хранением истории запросов. Указанная лицензия не является технической характеристикой компьютерной мыши». Принято решение внести изменения, а именно пункт 1.9 изложить в следующей редакции: «1.19. Беспроводная компьютерная мышь с предустановленным программным обеспечением для работы с технологиями искусственного интеллекта – 3 штуки». 22,23. Вопросы по обсуждению: «22. Объединение физического манипулятора с подпиской на неуказанный сервис искусственного интеллекта создает зависимость от конкретной цифровой платформы. Не

						установлены срок лицензии, модель предоставления сервиса, лимиты запросов, место хранения данных, возрастные ограничения и порядок обработки информации учащихся. 23. Хранение истории запросов в сервисе искусственного интеллекта создает риски обработки персональных данных и учебной информации. ТС не определяет владельца платформы, место размещения серверов, порядок удаления истории, роли доступа и передачу административных прав школе». Принято решение внести изменения, а именно внести в графу «Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)» дополнение, а именно: «Программное обеспечение и сервисы,

						предоставляемые в рамках закупки, должны обеспечивать обработку и хранение данных пользователей в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите, а также не допускать использования персональных данных обучающихся без предусмотренных законодательством оснований. Условия хранения, обработки, удаления данных, разграничения доступа и иные вопросы информационной безопасности урегулируются с поставщиком с учетом требований законодательства Республики Казахстан». Сатып алу шеңберінде ұсынылатын бағдарламалық қамтамасыз ету және сервистер Қазақстан Республикасының дербес деректер және оларды қорғау туралы заңнамасына сәйкес пайдаланушылардың деректерін өңдеу мен сақтауды қамтамасыз етуге, сондай-ақ білім алушылардың дербес деректерін заңнамада көзделген негіздерсіз пайдалануға жол бермеуге

						тиіс. Деректерді сақтау, өңдеу, жою, қолжетімділікті ажырату шарттары және ақпараттық қауіпсіздікке қатысты өзге де мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасы талаптарын ескере отырып, өнім берушімен келісілетін болады. 24. Требования к операционной системе установлены в отношении необходимых функциональных возможностей и не содержат указания на конкретного производителя, наименование, версию либо интерфейс определенной коммерческой операционной системы. При этом технической спецификацией установлены минимальные и (или) максимальные значения соответствующих характеристик с использованием формулировок «не менее», «не более». 25. Количество лицензий операционной системы, приобретаемых в рамках настоящей закупки, не обязано соответствовать количеству поставляемых моноблоков.Три лицензии операционной системы,

						предусмотренные технической спецификацией, приобретаются дополнительно исходя из фактической потребности заказчика и не означают необходимость приобретения отдельной лицензии для каждого поставляемого моноблока в рамках настоящей закупки. 26. Потребность в приобретении указанного программного обеспечения определена исходя из фактической потребности организации образования и с учетом имеющихся программных средств защиты информации, установленных на части вычислительных устройств, а также имеющейся материально-технической базы. 27. Потребность в приобретении указанного программного обеспечения и предусмотренных для его функционирования ресурсов определена исходя из фактической потребности организации образования и с учетом имеющихся программных средств защиты информации, установленных на части вычислительных устройств, а также

						имеющейся материально-технической и информационной базы. 28. Установленная периодичность обновления антивирусных баз определена с учетом имеющихся у заказчика программных средств защиты информации и не исключает применения иных механизмов защиты, мониторинга и реагирования, предусмотренных используемой информационной инфраструктурой. При этом наличие в составе закупки программного обеспечения для мониторинга и реагирования не свидетельствует о внутренней несогласованности требований, поскольку указанные средства выполняют взаимодополняющие функции в рамках обеспечения информационной безопасности. Таким образом, установленные требования определены с учетом фактической потребности заказчика и имеющейся инфраструктуры и не предполагают обязательного дублирования всех функций в каждом приобретаемом программном продукте.

						/> 29. Потребность в приобретении акустических систем определена исходя из фактической потребности организации образования и с учетом особенностей оснащаемых кабинетов и планируемых сценариев использования оборудования. Наличие встроенных динамиков в интерактивных панелях и моноблоках не исключает необходимость использования внешних акустических систем, поскольку внешняя акустика предназначена для обеспечения дополнительного уровня и качества звукового сопровождения при проведении учебных занятий, демонстрации аудио- и видеоматериалов, мультимедийного и интерактивного образовательного контента. При этом предусмотренные четыре акустические системы не предполагают их одновременное использование. Оборудование может распределяться между оснащаемыми кабинетами и использоваться в зависимости от вида учебного занятия, содержания

						демонстрируемого материала и выбранного сценария организации учебного процесса. Таким образом, наличие встроенных динамиков и отсутствие необходимости одновременного использования всех внешних акустических систем не свидетельствуют об избыточности предусмотренного количества оборудования. 30. Потребность в приобретении трех многофункциональных устройств определена исходя из фактической потребности организации образования, количества оснащаемых кабинетов и планируемых сценариев использования оборудования. В соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 допускается объединение отдельных кабинетов, что позволяет организации образования определять состав и количество оборудования с учетом особенностей организации учебного процесса и фактической потребности. При

						этом оборудование может распределяться и использоваться с учетом функционального назначения кабинетов, их объединения и фактической потребности организации образования. Различие в разрешении печати МФУ также не свидетельствует о несогласованности требований, поскольку устройства могут использоваться для различных задач учебного процесса. Таким образом, количество и технические характеристики МФУ определены исходя из фактической потребности организации образования с учетом положений приказа № 70, в том числе возможности объединения отдельных кабинетов. 31. В технической спецификации перед перечнем характеристик прямо установлено: «Технические характеристики НЕ МЕНЕЕ». Данное условие распространяется на последующие технические характеристики оборудования, в том числе на показатель «энергия поглощения импульсных

						помех — 125 Дж». Следовательно, установленное значение 125 Дж является минимально допустимым значением. Сетевой фильтр с показателем энергии поглощения импульсных помех выше 125 Дж соответствует требованиям технической спецификации и не подлежит отклонению по данному показателю. Таким образом, направление допустимого отклонения определено непосредственно условиями технической спецификации, и оснований считать требование неоднозначным не имеется. 32. Потребность в приобретении мебели определена исходя из фактической потребности организации образования, количества оснащаемых кабинетов и с учетом имеющейся материально-технической базы. Заказчик не обязан приобретать полный комплект мебели для каждого оснащаемого кабинета, если часть необходимой мебели уже имеется в наличии. Количество приобретаемой мебели сформировано

						с учетом фактически имеющегося оснащения и потребности в дополнительном оборудовании. При этом отсутствие в технической спецификации планов расстановки мебели и отдельного распределения каждой единицы по помещениям не свидетельствует о необоснованности установленного количества. Конкретное размещение мебели может определяться организацией образования самостоятельно с учетом площади и особенностей соответствующих кабинетов. Таким образом, мебель закупается не в полном объеме для каждого кабинета, а в количестве, необходимом для восполнения имеющейся потребности организации образования. 33. Основные технические, функциональные, конструктивные и качественные характеристики мебели, влияющие на ее стоимость и соответствие требованиям заказчика, установлены в технической спецификации и являются обязательными для участников

						закупки. Определение цвета и декоративного оформления мебели после определения победителя не предусматривает изменения ее технических, функциональных или конструктивных характеристик и не влияет на требования к качеству и комплектации поставляемой продукции. Цвет и дизайн определяются заказчиком с учетом оформления и особенностей помещений организации образования и являются элементами визуального оформления мебели. Таким образом, определение цвета и декоративного оформления после выбора победителя не означает изменения условий закупки или технических характеристик товара, указанных в технической спецификации. 34. В приложении 1 технической спецификации характеристики исторических карт определены непосредственно в заголовках соответствующих колонок таблицы. В частности, предусмотрены отдельные колонки с

						требованиями: • «Размер не менее 100 × 70 см. Масштаб не менее 1:25 000 000»; • «Размер не менее 100 × 140 см. Масштаб не менее 1:25 000 000»; • «Размер не менее 100 × 140 см. Масштаб — не менее 1:1 500 000». Наименование каждой исторической карты указано непосредственно в соответствующей колонке, вследствие чего размер и масштаб однозначно относятся к картам, перечисленным в данном столбце. Таким образом, техническая спецификация позволяет однозначно определить требуемые размеры и масштабы каждой группы исторических карт. Оснований считать требования неопределенными либо не позволяющими участнику сформировать свое ценовое предложение не имеется. 35. Требование к масштабу карт установлено в технической спецификации с формулировкой «не менее», что определяет минимально допустимый уровень масштаба,

						установленный заказчиком для соответствующей карты. При этом требования к размерам и масштабам карт установлены непосредственно в соответствующих колонках технической спецификации и применяются к указанным в них картам. Участнику закупки предоставлена возможность предложить картографический материал с характеристиками, соответствующими установленным требованиям. Также карты должны соответствовать установленному заказчиком уровню масштаба и детализации и не допускается ухудшение требуемых характеристик. 36. Вопрос по обсуждению: «Наименование карты «Великая Отечественная война 1939–1941» исторически и терминологически противоречиво, поскольку в одном названии смешаны период и период Великой Отечественной войны». Принято решение внести изменения, а именно внести в приложение1: «Вторая мировая война 1939-1941 - 1

						штука. Должна содержать линии фронтов, направления наступлений, основные сражения и стратегически важные города». «Екінші дүниежүзілік соғыс (1939–1941 жж. бастапқы кезеңі)» картасы – 1 дана. Картада майдан шептері, шабуыл бағыттары, негізгі шайқастар және стратегиялық маңызы бар қалалар көрсетілуі тиіс». 37. В пункте 2503 Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 указано «Карта Завершение Великой Отечественной войны (январь 1944 -май 1945 годы Разгром Японии». 38. Указанные наименования исторических карт определены исходя из содержания и тематики учебного материала и не свидетельствуют о некорректном установлении заказчиком исторической периодизации. 39. Требование к масштабу географических карт установлено исходя из назначения приобретаемого

						картографического материала и необходимости обеспечения его использования в образовательном процессе. Установление масштаба не менее 1:25 000 000 не означает ограничения содержания карт и не препятствует отображению на них предусмотренных технической спецификацией географических объектов, включая административные единицы, населенные пункты, реки, озера и месторождения полезных ископаемых. При этом требования к картам определяются совокупностью их характеристик, включая тематику, содержание, информативность, читаемость и масштаб. Соответствие карт учебным целям обеспечивается их содержанием и наличием необходимых объектов, предусмотренных соответствующими учебными материалами. Таким образом, утверждение о том, что указанный масштаб является недостаточным для отображения требуемой информации, носит предположительный

						характер и не подтверждает несоответствие установленного требования потребностям организации образования. 40. Требование к изготовлению карт на фотобумаге плотностью 220 г/м² с холодной ламинацией установлено исходя из фактической потребности организации образования, назначения картографического материала и условий его эксплуатации в учебном процессе. Указанные характеристики обеспечивают необходимую плотность, сохранность изображения и защиту поверхности карт при их многократном использовании в образовательном процессе. Требование к конкретному материалу и способу защиты поверхности не означает необоснованного ограничения конкуренции, поскольку участникам предоставляется возможность предложить продукцию, соответствующую установленным техническим характеристикам. Таким образом, установленное требование

						обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение необходимого качества и срока эксплуатации карт. Оснований считать его необоснованным либо требующим замены на иные материалы не имеется. 41. Требования заказчика содержат достаточный перечень требований для идентификации и определения соответствия демонстрационных моделей. В отношении каждой модели указаны ее наименование, назначение, содержание, основные демонстрируемые элементы, конструктивные особенности и функциональные возможности. Общие требования о применении прочных, безопасных и износостойких материалов установлены с учетом назначения моделей для использования в образовательных организациях и предусматривают их пригодность для многократного использования при проведении учебных и демонстрационных занятий. Установление конкретных размеров и

						масштаба для каждой демонстрационной модели не является обязательным, поскольку для указанных моделей определяющими являются их содержание, наглядность, конструктивное исполнение и возможность демонстрации соответствующих учебных процессов. В требованиях заказчика размеры установлены в тех случаях, когда они имеют значение для идентификации и использования изделия. Требование об обязательном перечне подписей и языке обозначений также не является необходимым для всех указанных моделей, поскольку требования заказчика определяют содержание и назначение демонстрационного материала, а конкретное оформление обозначений является характеристикой исполнения готового изделия. 42. Установленные требования к дизайну, цветовой гамме, расположению информационных элементов, изображениям и иным элементам оформления информационного стенда

						обусловлены его учебным назначением, содержанием и предполагаемым сценарием использования в образовательном процессе. Конкретизация визуального оформления стенда необходима для обеспечения его соответствия предусмотренному учебному материалу и возможности его использования при проведении уроков, тематических мероприятий и иных образовательных мероприятий. Указанные требования сами по себе не свидетельствуют о том, что техническая спецификация воспроизводит макет конкретного производителя. Наличие QR-кодов, информационных элементов и предусмотренных изображений является частью функционального и информационного наполнения стенда и направлено на обеспечение наглядности и дополнительного доступа к учебной информации. Таким образом, установленные требования определяют содержание, назначение и необходимое оформление

						информационного стенда исходя из фактической потребности организации образования и не свидетельствуют о привязке к конкретному производителю или модели. 43. Требованиями заказчика предусмотрен не обычный информационный стенд, а информационно-образовательный стенд «География», совмещающий физический информационный носитель с цифровым образовательным контентом, доступ к которому осуществляется посредством QR-кодов и (или) уникального пароля. Установленные требования к электронной базе данных определяют ее образовательное содержание и функциональные возможности, необходимые для использования стенда в учебном процессе: сведения о государствах и географических объектах, картографические материалы, фотографии, видеоматериалы, интерактивные карты, 3D-модели, справочная информация и иные образовательные материалы. Наличие

						требований к спутниковым картам, веб-камерам, погодным условиям, качеству воздуха, состоянию морей и океанов, 3D-глобусу и интерактивной модели Солнечной системы обусловлено предметной направленностью стенда и предназначено для наглядного и интерактивного изучения географии и смежных тем. Таким образом, предусмотренный стенд является комплексным информационно-образовательным средством, а не обычным стендом. Установленные требования обусловлены фактической потребностью организации образования и направлены на обеспечение современного, наглядного и интерактивного изучения географии. Оснований считать их воспроизведением конкретной базы данных или конкретного программного продукта не имеется. 44. Технической спецификацией установлены требования к содержанию и функциональным возможностям цифровых образовательных баз, а также

						способу доступа к ним посредством QR-кодов и (или) уникального пароля. Указанные требования являются достаточными для определения участниками предмета закупки. Актуализация сведений, в том числе информации о государствах, географических объектах и иных данных, обеспечивается поставщиком в рамках предоставляемого цифрового образовательного ресурса в соответствии с установленными требованиями к его содержанию. Таким образом, отсутствие в технической спецификации перечисленных поставщиком дополнительных условий не свидетельствует о неопределенности предмета закупки и не препятствует участникам определить объем обязательств. 45. Размещение на информационно-образовательном стенде наименования и контактных данных производителя не является рекламным требованием и не направлено на продвижение продукции производителя.

						/> Указанные сведения необходимы для идентификации изготовителя поставляемого изделия, а также могут использоваться организацией образования при возникновении вопросов, связанных с эксплуатацией, техническим сопровождением, гарантийным обслуживанием и использованием предусмотренного цифрового образовательного контента. Требование о размещении наименования и контактных данных производителя не определяет преимущество конкретного производителя и не устанавливает требования к приобретению продукции конкретной марки. Таким образом, указанное требование носит информационный и эксплуатационный характер и не ограничивает функциональное назначение образовательного стенда либо конкуренцию между потенциальными поставщиками. 46. Установление количества QR-кодов обусловлено структурой и организацией доступа к цифровому

						образовательному контенту, предусмотренному для соответствующих информационно-образовательных стендов. Количество QR-кодов не устанавливается в качестве самостоятельного показателя качества или полноты учебного контента. QR-коды являются средством навигации и обеспечивают быстрый доступ к предусмотренным технической спецификацией тематическим разделам и цифровым образовательным материалам. При этом требование о наличии определенного количества QR-кодов не исключает использование иных способов навигации внутри электронной базы данных, в том числе перехода между разделами, поиска и иных предусмотренных функциональных возможностей. Таким образом, требование к количеству QR-кодов является частью функциональной организации информационно-образовательного стенда, обусловлено потребностью заказчика и не ограничивает возможность

						использования иных способов навигации по цифровому контенту. 47. Вопрос по обсуждению: «В приложение 4 одновременно включены девять приборов и отдельный сложный стенд «География», хотя в основной ТС позиция 3.7 обозначена как «приборы и принадлежности — 9 единиц», а позиция 3.8 — стенд и вывеска. Состав «вывески» отдельно не раскрыт». Принято решение внести изменения и изложить пункт 3.8 технической спецификации в следующей редакции: «3.8. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД «ГЕОГРАФИЯ»» и на казахском языке «3.8. «ГЕОГРАФИЯ» ақпараттық-білім беру стенді– 1 жиынтық». 50. Рулонные шторы являются изделиями, размеры которых определяются с учетом фактических размеров оконных проемов и условий их установки. Установление окончательных размеров полотен до проведения замеров не представляется целесообразным,

						поскольку может привести к несоответствию изделий фактическим параметрам окон. При этом проведение замеров после определения победителя не предусматривает изменения технических требований к товару, а направлено исключительно на определение фактических размеров изделий, необходимых для их надлежащего изготовления и установки. Количество приобретаемых рулонных штор и основные требования к их качественным и функциональным характеристикам определены технической спецификацией. Конкретные размеры устанавливаются по результатам замеров фактических оконных проемов в помещениях организации образования. Таким образом, определение размеров рулонных штор по результатам замеров не является изменением условий закупки и не препятствует участникам сформировать ценовое предложение. Оснований для предварительного установления точных

						размеров каждого полотна и разработки планов помещений не имеется. . 51. Вопрос по обсуждению: Требование документов о пожарных характеристиках ткани Г1, В1, Д2, Т2 затрагивает документы третьих лиц. С 12 июля 2026 года прежняя форма, допускавшая обязательные письма, сертификаты, свидетельства и иные документы производителей в составе заявки, утратила актуальность. Подтверждение обязательных показателей должно проверяться на установленном законом этапе, а не превращаться в скрытое условие допуска. Принято решение внести изменения и изложить требование о пожарных характеристиках в следующей редакции: «материалы СОГЛАСНО пожарной безопасности СООТВЕТСТВУЮТ:», «Өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес материалдар мына көрсеткіштерге сәйкес болуы тиіс:». 53. Изложенные поставщиком вопросы рассмотрены и

						получили ответы по соответствующим пунктам. Техническая спецификация сформирована исходя из фактической потребности организации образования, с учетом требований приказа № 70 и предусмотренного им оснащения, а также имеющейся материально-технической базы. Требования к оборудованию, программному обеспечению, мебели, информационно-образовательным стендам и иным товарам установлены с учетом их назначения, функциональных характеристик и условий использования в учебном процессе. Дублирование оборудования и программного обеспечения отсутствует, поскольку предусмотренные позиции имеют различное функциональное назначение и различные сценарии использования. Таким образом, необходимость полной переработки технической спецификации отсутствует. Ранее приведенные в обсуждении замечания рассмотрены и по каждому из них представлены
						соответствующие обоснования.

4	190240033595	Замечание к КД	1)Необоснованное объединение предметов закупки в один лот. В технической спецификации в один лот объединено оснащение четырех различных учебных кабинетов. Считаем такое объединение необоснованным, поскольку оборудование предназначено для разных учебных помещений, имеет различное функциональное назначение и относится к самостоятельным объектам оснащения. Объединение нескольких кабинетов в один лот существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как многие поставщики осуществляют поставку оборудования только по отдельным направлениям и не имеют возможности поставить весь перечень товаров, включенный в один лот. В результате участие в закупке становится возможным только для ограниченного круга крупных поставщиков или посредников, что противоречит принципам добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных	2026-08-04 09:27:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1. Предметом закупки по лоту № 87529492-ОК1 является один товар — кабинет учебный (код Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг 329953.000.000000, единица измерения — комплект, количество — 1), представляющий собой единый комплект взаимосвязанных товаров, оборудования, программного обеспечения, мебели и сопутствующих элементов. Технической спецификацией предусмотрено оснащение кабинета информатики, кабинета истории и кабинета географии; указания на оснащение четырёх учебных кабинетов техническая спецификация не содержит. При составлении требований к закупке учтено, что в соответствии с нормами оснащения оборудованием и мебелью организаций образования, утверждёнными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации

			поставщиков к участию в государственных закупках и эффективного расходования бюджетных средств. Требуем разделить предмет закупки на самостоятельные лоты по каждому кабинету либо представить документально подтвержденное обоснование невозможности осуществления закупки отдельными лотами. 2)Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования к оборудованию , которые не влияют непосредственно на функциональное назначение товара, однако существенно ограничивают круг потенциальных поставщиков. В соответствии с принципами государственных закупок техническая спецификация должна содержать функциональные, технические и качественные характеристики без необоснованного ограничения конкуренции. 3) В технической спецификации установлены требования к программному обеспечению, предусматривающие наличие большого количества			нормативных правовых актов под № 13272), допускается объединение отдельных учебных кабинетов, а организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием. Требование пункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» о разделении товаров на лоты по однородным видам применяется к разнородным товарам и не распространяется на комплектующие товары, входящие в состав единого товара; возможность приобретения товара, имеющего в своём составе комплектующие товары, прямо предусмотрена подпунктом 2) пункта 18 конкурсной документации (Приложение 4 к Правилам осуществления государственных закупок). Разделение предмета закупки на отдельные лоты повлечёт риски поставки несовместимых компонентов, дополнительные затраты на интеграцию и сопровождение и не обеспечит достижение цели закупки —

			специализированных функций без указания объективной необходимости данных функций для выполнения задач закупки. Просим обосновать необходимость каждого требования либо изложить требования в функциональной форме. 4) Просим исключить из технической спецификации требования, не влияющие на функциональные характеристики товара, изложить требования в функциональной форме и обеспечить возможность участия максимально широкого круга потенциальных поставщиков при сохранении необходимого уровня качества поставляемого оборудования. 5) Такие характеристики, как точное количество потоков процессора, объем памяти встроенной операционной системы, перечень поддерживаемых видеокодеков, стандарты беспроводной связи вплоть до Wi-Fi 7, размеры активной области экрана, время отклика и иные параметры не содержат обоснования необходимости именно			создание учебных кабинетов как единого функционального образовательного пространства. Требования конкурсной документации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию; законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не связывает право на участие в закупке с наличием у потенциального поставщика собственного производства либо складских запасов по всем позициям комплекта и не ограничивает привлечение поставщиком третьих лиц при исполнении договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. По пункту 2. Техническая спецификация содержит минимальные функциональные, технические и качественные требования к приобретаемому товару, сформированные исходя из собственных потребностей заказчика и целей закупки. Заказчик вправе устанавливать требования

			таких значений. Просим привести технические требования к функциональным характеристикам, достаточным для достижения целей закупки. 6) Техническая спецификация предусматривает поставку кабелей строго определенной длины, определенного количества стилусов, губок, креплений, пультов и иных аксессуаров. Такие требования не оказывают влияния на основные функциональные характеристики оборудования и ограничивают возможность участия поставщиков продукции различных производителей.			к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам приобретаемого товара, в том числе предусматривать поставку инновационных и высокотехнологичных товаров. Техническая спецификация не содержит указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя либо модели оборудования. Технические характеристики сгруппированы по предельным значениям «не менее» и «не более», что прямо отражено в тексте технической спецификации, а в соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления государственных закупок допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются

						более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товара. Требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Замечание не содержит указания на конкретные положения технической спецификации, которые, по мнению потенциального поставщика, ограничивают конкуренцию, что не позволяет рассмотреть его применительно к отдельным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 3. Требования к программному обеспечению изложены в технической спецификации в функциональной форме — через перечень функциональных возможностей, обеспечивающих подготовку, редактирование и демонстрацию учебных материалов, и не содержат указания на конкретную программную экосистему, разработчика, правообладателя, товарный знак либо коммерческий продукт.

						Указанные функциональные возможности являются стандартными для программного обеспечения соответствующего класса и обеспечиваются программными продуктами различных правообладателей. Потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение любого правообладателя, соответствующее установленным минимальным функциональным требованиям технической спецификации либо имеющее улучшенные функциональные характеристики. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика приводить в конкурсной документации обоснование необходимости каждого функционального требования к приобретаемому товару. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 4. Требования технической спецификации изложены через функциональные, технические, качественные и

						эксплуатационные характеристики закупаемого товара и являются минимально необходимыми для обеспечения потребности заказчика. Порядок изложения требований прямо описан в технической спецификации и применяется в целях обеспечения однозначного толкования требований, соблюдения принципов добросовестной конкуренции и недопущения необоснованного ограничения круга потенциальных поставщиков. Замечание не содержит указания на конкретные требования технической спецификации, подлежащие, по мнению потенциального поставщика, исключению, в связи с чем рассмотрено применительно к технической спецификации в целом. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 5. Перечисленные характеристики являются техническими характеристиками приобретаемого товара, установленными заказчиком исходя

						из собственной потребности, и относятся к разделам технической спецификации, сформированным по предельным значениям «не менее» и «не более». Количество потоков процессора, объём оперативной и встроенной памяти, размер активной области экрана установлены как минимальные, время отклика — как предельно допустимое, перечень поддерживаемых видеоформатов — как минимальный. Поддерживаемые стандарты беспроводной связи изложены альтернативно (IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) ИЛИ IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)), то есть поставка оборудования стандарта Wi-Fi 6 требованиям технической спецификации соответствует. Перечисленные форматы кодирования видео и стандарты связи являются публично опубликованными и поддерживаются аппаратными платформами различных производителей. В соответствии с пунктом 45 конкурсной документации и пунктом 213 Правил осуществления

						государственных закупок предложение товара с более лучшими характеристиками допускается и не является основанием для отклонения заявки. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность заказчика приводить обоснование каждого значения технической характеристики приобретаемого товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. По пункту 6. Требования к комплекту поставки определяют состав приобретаемого товара и обеспечивают его готовность к эксплуатации в составе учебного кабинета без дополнительных расходов заказчика на приобретение принадлежностей и монтажных материалов. Указанные требования установлены в разделе технических характеристик «не менее», то есть являются минимальными: поставка кабелей большей длины, большего количества стилусов, крепёжных и

						иных элементов требованиям технической спецификации не противоречит и в силу пункта 45 конкурсной документации и пункта 213 Правил осуществления государственных закупок не может являться основанием для отклонения заявки. Требования к комплекту поставки не содержат указания на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо модели, применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают возможность поставки продукции различных производителей. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Заместитель руководителя Жунусов Асет Мейрашевич

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).