Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18438781

Конкурстың № 17520530-1
Конкурстың атауы География кабинеті жиынтығы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-24 15:28:10 дейін 2026-08-26 15:28:10
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "№ 32 мектеп-гимназия" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

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 түрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. Техническая спецификация лота №87051203-ОК2 конкурса №17520530-1 предусматривает приобретение «Кабинета географии в комплекте» стоимостью 12 068 965,52 тенге без НДС. При этом в состав одного комплекта включены интерактивная панель, универсальная цифровая платформа, робототехника, программирование, CAD, видеомонтаж, 3D-моделирование, предпринимательство, кибергигиена, компьютерная техника, мебель, карты и географические приборы. Требуем подтвердить нормативную необходимость каждой позиции именно для кабинета географии. 2. В соответствии с действующей редакцией приказа №70 для соответствующего учебного кабинета установлен конкретный перечень оснащения. Общие ссылки на ГОСО, PISA, UDL, WorldSkills, цифровые компетенции и межпредметность не заменяют построчного соответствия каждой позиции и количества нормативному перечню.	2026-08-24 17:16:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Замечание не принимается. Действующим законодательством не установлена обязанность Заказчика по требованию потенциального поставщика составлять отдельную таблицу «позиция ТС – строка приказа №70». Комплектация формируется с учетом Норм оснащения и фактической образовательной потребности организации. 2–3. Приказ №70 не запрещает дополнительное оснащение организации образования. Примечанием к Нормам прямо предусмотрено, что организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования; количество оборудования также может изменяться с учетом количества учащихся и педагогов. 4. Само наличие раздела «Требования к потенциальным поставщикам» не свидетельствует об установлении квалификационных требований.

			/> 3. Требуем представить построчную сверку всей комплектации: позиция ТС – количество по ТС – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание включения либо отклонения. Все позиции, отсутствующие в нормативном перечне кабинета географии, должны быть отдельно обоснованы либо исключены. 4. В ТС прямо имеется раздел «Требования к потенциальным поставщикам», несмотря на то, что примечание к Приложению 13 прямо запрещает устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику. Необходимо удалить требования, характеризующие участника, а не закупаемый товар. 5. Обязанность участника указывать точный адрес производителя, а также обеспечивать совпадение характеристик с интернет-ресурсом производителя не является функциональной характеристикой товара.			Условия по поставке, монтажу, настройке, вводу в эксплуатацию и обучению характеризуют порядок исполнения предмета закупки, а не опыт, финансовое положение либо квалификацию участника. 5. Требование об указании изготовителя и его местонахождения необходимо для идентификации предлагаемого товара и проверки достоверности заявленных сведений. Действующие формы технической спецификации предусматривают указание завода-изготовителя и его местонахождения при наличии. 6. Отсутствие отдельных сведений на интернет-ресурсе производителя не рассматривается Заказчиком изолированно как самостоятельное основание для отклонения. Оценке подлежит вся совокупность сведений о фактически предлагаемом товаре. 7–8. Конкретные производитель и модель интерактивной панели Заказчиком не устанавливались. Законодательством также не предусмотрена

			Структура сайта производителя, полнота опубликованных сведений и наличие интернет-ресурса зависят от третьего лица и не должны влиять на допуск участника. 6. Интерактивная панель описана чрезмерно узкой совокупностью параметров: встроенная камера не менее 8 МРХ, массив не менее 8 микрофонов, зона приема не менее 8 м под углом 45°–135°, 20 касаний, сенсорное разрешение 32768×32768, конкретная толщина стекла, процессор 8 ядер 1,9 ГГц, ОЗУ 8 ГБ, накопитель 128 ГБ и строго определенный набор портов. Такая совокупность имеет признаки описания ограниченного модельного ряда. 7. В казахской части ТС время отклика указано как «не менее 6 мс», тогда как в русской части – «не более 6 мс». Это существенное внутреннее противоречие. Участник не может определить, какой показатель считается соответствующим. 8.			обязанность Заказчика подбирать и приводить несколько коммерческих моделей, соответствующих ТС. 9–11. Камера не менее 8 МРХ, массив микрофонов и соответствующая зона приема установлены для полноценного проведения видеоконференций, гибридного обучения, записи занятий и возможности захвата изображения и речи из различных частей учебного помещения. Это эксплуатационные характеристики, а не указание на конкретного производителя. 12. Замечание принимается исключительно в части редакционного уточнения. Технически корректная формулировка: «время отклика — не более 6 мс». При этом предмет закупки и требуемый технический уровень панели не изменяются. 13. Меньшее время отклика является улучшенной характеристикой и не должно являться основанием для отклонения при соблюдении остальных требований. 14. Формулировка уточняется

			Показатель «точность не менее 1 мм» также сформулирован технически некорректно. Если речь идет о погрешности позиционирования, меньшая величина является лучшей и должна задаваться как максимально допустимая. 9. Для Bluetooth указана рабочая частота 2,4/5 ГГц. Требование необходимо привести к технически корректному описанию и исключить параметры, не являющиеся фактической характеристикой стандартной реализации Bluetooth. 10. Требование расположения универсальной кнопки включения/выключения исключительно в нижней правой боковой части панели является конструктивной особенностью конкретной модели и не влияет на функцию оборудования. 11. Аналогично наличие двух магнитных креплений для стилусов именно на передней панели необходимо заменить общим требованием удобного хранения стилусов. 12.			как «точность касания — не более 1 мм». Именно показатель «не более 1 мм» предусмотрен действующими минимальными требованиями к интерактивному оборудованию государственных организаций образования. 15. Требование следует понимать следующим образом: Wi-Fi — диапазоны 2,4 и 5 ГГц; Bluetooth — наличие встроенного модуля, работающего в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Bluetooth действительно использует диапазон 2400–2483,5 МГц. Указание 5 ГГц применительно к Bluetooth является редакционным объединением характеристик беспроводных интерфейсов. 16–17. Расположение органов управления и наличие мест хранения стилусов обусловлены эргономикой, безопасностью и удобством интенсивной эксплуатации оборудования в образовательной среде. Данные параметры не определяют конкретного производителя. 18. Совокупность портов предусмотрена для

			Набор интерфейсов панели включает USB-C, USB 3.0, HDMI IN, DP IN, USB 2.0, три TOUCH, SPDIF, AUDIO OUT, HDMI OUT, MIC IN, RS232, два RJ45, VGA IN и AUDIO IN. Не показано, какое оборудование географического кабинета одновременно требует всю указанную комбинацию. 13. Обязательное наличие VGA IN способно исключить более современные модели интерактивных панелей, в которых аналоговые видеоинтерфейсы отсутствуют. Следует обосновать конкретное существующее оборудование заказчика, требующее VGA. 14. Мобильная стойка также описана противоречиво: она должна выдерживать более 139 кг, при этом максимальная нагрузка установлена «не более 200 кг». Более прочная стойка с допустимой нагрузкой свыше 200 кг формально становится несоответствующей, хотя функционально превосходит требование. 15. Программное обеспечение			совместимости панели с современной и ранее приобретенной компьютерной, сетевой, мультимедийной и аудиотехникой. Более того, действующие минимальные требования к интерактивным панелям прямо предусматривают, в частности, HDMI, RJ-45, USB, USB-C, Wi-Fi, Bluetooth и VGA. 19. Требование VGA имеет нормативное и эксплуатационное обоснование: VGA прямо предусмотрен действующими минимальными требованиями к интерактивному оборудованию государственных организаций образования. Следовательно, требование о его обязательном исключении не принимается. 20–21. Показатель более 139 кг определяет необходимый минимальный запас несущей способности стойки. При этом стойка с большей несущей способностью, если она полностью совместима, безопасна и не ухудшает иные характеристики, может рассматриваться как улучшенное решение. 22. Буквальное

			интерактивной панели описано через множество конкретных способов реализации: прозрачный слой, прогрессивное воспроизведение действий, HTML, GIF, галерея, определенные виды линий, гиперссылки и другие элементы. Необходимо устанавливать функциональный результат без требования воспроизводить интерфейс конкретного ПО. 16. Наиболее существенное ограничение содержит ресурсная онлайн-платформа. Для одного кабинета географии она должна включать не менее 110 лабораторных работ, не менее 149 адаптивных практических заданий, не менее 300 готовых практических решений и не менее 135 интерактивных симуляторов. 17. Значения 110/149/300/135 имеют признаки количественных характеристик заранее сформированного коммерческого цифрового продукта. В ТС отсутствует нормативное основание, почему образовательному процессу необходимы			совпадение интерфейса ПО не является целью закупки. Допускается программное обеспечение с иным визуальным интерфейсом при обеспечении аналогичного либо лучшего функционального результата. 23. Конкретный разработчик и коммерческое название цифровой платформы Заказчиком не устанавливались. 24. Само упоминание известных программных и аппаратных решений не означает обязательной поставки продукции соответствующей торговой марки, если ТС предусматривает функционально эквивалентное решение. Предметом оценки является требуемый функционал. 25. Совместимость с распространенными образовательными робототехническими платформами характеризует универсальность цифрового ресурса. Наличие конкретных комплектов на балансе Заказчика не является обязательным условием установления такой характеристики. 26. WRO, FLL, NatRoboCom и

			именно такие минимальные количества. 18. Из 110 лабораторных работ значительная часть относится к физике, химии, биологии, анатомии и физиологии человека: электрические цепи, электромагниты, pH, гидролиз солей, кислоты, фотосинтез, ткани растений, кровяные клетки, сердце, легкие, мышцы и другие темы. Для кабинета географии данная библиотека явно носит универсальный, а не предметный характер. 19. Перечень из 300 практических решений еще шире и включает биометрические замки, Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги, ценные бумаги, анатомические модели, поделки, игровые и дошкольные проекты. Требуем обосновать, каким образом полный такой каталог относится к оснащению кабинета географии. 20. В адаптивном блоке предусмотрено развитие сенсорной интеграции, мелкой моторики и эмоционального			WorldSkills используются для характеристики уровня и направленности дополнительного проектного контента и не означают обязанность учащихся кабинета географии участвовать в соответствующих соревнованиях. 27. SolidWorks, V-Ray, Shape Bender, Curviloft и 3D Warehouse рассматриваются как функциональные ориентиры соответствующего класса инструментов. Функционально эквивалентные CAD-, 3D- и визуализационные решения другого разработчика не исключаются. 28. Требование документов, подтверждающих правовой статус объекта интеллектуальной собственности, направлено на недопущение передачи Заказчику цифрового продукта с неурегулированными правами третьих лиц. Оно не означает, что потенциальный поставщик обязательно должен сам быть автором или первоначальным правообладателем продукта. 29. Изменения, действующие с 12.07.2026,

			интеллекта. Такое содержание не является типовым оснащением предметного кабинета географии и требует отдельного нормативного основания. 21. Библиотека из 135 симуляторов также включает большое количество физики, химии, биологии и математики: закон Кулона, конденсаторы, ионная связь, молярность, генную экспрессию, нейроны, квадратные функции, дроби и уравнения. Требуем привести цифровой контент в соответствие фактическому предмету закупки. 22. Дополнительно закупается «специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов», включающая робототехнику, Python, микроконтроллеры, CAD, архитектурную визуализацию, профессиональный видеомонтаж, 3D-дизайн, стартапы и кибергигиену. Такой комплекс по своей сути является отдельным цифровым образовательным продуктом, а не обязательной частью			учитываются Заказчиком. Указанное требование не должно применяться как скрытое условие наличия у участника дилерского или партнерского статуса; его назначение ограничивается подтверждением законности использования предлагаемого цифрового продукта. 30. Лицензия, учетная запись, лицензионный ключ либо иной документ могут подтверждать предоставляемое право использования в зависимости от модели распространения конкретной платформы. Однако Заказчик вправе требовать, чтобы правомерность использования поставляемого цифрового продукта была достоверно подтверждена. 31. Требование по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 ОУД 4 установлено не в отношении квалификации потенциального поставщика, а в отношении информационной безопасности цифрового продукта. Закон прямо предусматривает включение в техническую спецификацию требований о документах,

			географического кабинета. 23. Указание возможности предложить «эквивалент» не устраняет ограничение, когда эквивалент должен одновременно воспроизвести сотни конкретных уроков, симуляторов, проектов, методик, совместимостей и документов. 24. В ТС прямо используются наименования Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, FLL, WRO, NatRoboCom, Arduino, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-Ray. Такие названия указывают на конкретные программные и аппаратные экосистемы и должны быть заменены нейтральными функциональными характеристиками. 25. Формулировка о совместимости с Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime мотивируется «имеющимся в школах оборудованием», однако ТС не содержит сведений о том, что именно у данного заказчика имеются такие комплекты и в каком количестве. 26. Для			подтверждающих соответствие поставляемого товара техническим регламентам, стандартам и иным установленным требованиям. Заказчик при этом не утверждает, что ОУД 4 является универсально обязательным для каждой образовательной платформы; данный уровень определен как требуемая характеристика безопасности приобретаемого решения. 32. Совокупность требований сама по себе не является доказательством привязки к одному разработчику. Каждый показатель имеет самостоятельное назначение: .kz — функционирование в национальном цифровом пространстве, серверы в РК — локализация данных, ОУД 4 — информационная безопасность, два языка — использование в образовательном процессе, 24/7 — доступность сервиса, уникальные URL — идентификация материалов, количественные показатели — минимальный объем контента. 33. Конкретная модель процессора либо

			географического кабинета также не обоснована обязательная подготовка к робототехническим соревнованиям WRO, FLL, NatRoboCom и стандартам WorldSkills. Это самостоятельная образовательная задача, требующая отдельного основания. 27. В платформу включены профессиональные CAD-модули «типа SolidWorks», архитектурный рендеринг «типа V-Ray», функции Shape Bender, Curviloft и 3D Warehouse. Совокупность имеет признаки воспроизведения конкретных программных решений. 28. В разделе «Требования к подтверждению прав собственности и безопасности» обязательно требуется документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности. Данный документ характеризует правообладателя цифрового продукта и не является техническим свойством поставляемого доступа к платформе. 29. После изменений типовых			производитель моноблока Заказчиком не устанавливается. Количество ядер, потоков, частота и кэш используются для задания минимального класса производительности. 34. Более энергоэффективный процессор с меньшим TDP при объективно равной или более высокой производительности может рассматриваться как улучшенное техническое решение. 35. DDR5 является более современной технологией и при соблюдении остальных характеристик не рассматривается как ухудшение. Вместе с тем наличие двух слотов связано с возможностью модернизации и ремонтопригодностью, поэтому распаянная память не является автоматически эквивалентной. Действующие минимальные требования к отдельным классам моноблоков также предусматривают DDR5. 36. Для Заказчика существенны функциональность, лицензионность, безопасность, языковая поддержка, сенсорное управление и

			форм, действующих с 12.07.2026, исключено прежнее основание для обязательного требования авторизационных писем, свидетельств, сертификатов и иных документов производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, получение которых зависит от третьих лиц. Нельзя восстанавливать такие ограничения посредством произвольного текста ТС. 30. Правомерность использования цифровой платформы может подтверждаться при поставке действующей лицензией, учетной записью, лицензионным ключом либо иным документом, непосредственно подтверждающим право заказчика пользоваться продуктом. Государственная регистрация интеллектуальных прав конкретного правообладателя не должна становиться условием допуска поставщика. 31. Отдельно требуется документ соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно уровня ОУД 4,			совместимость операционной системы. Буквальное воспроизведение графического оформления конкретной ОС самостоятельной целью закупки не является. 37. Требование «без чипа» связано с эксплуатационными расходами, доступностью расходных материалов и снижением зависимости от программных ограничений картриджей. Поэтому требование имеет эксплуатационно-экономическое обоснование и оснований для его обязательного исключения не имеется. 38. Дублирование отсутствует. Приказ №70 непосредственно предусматривает две самостоятельные позиции: «Минералы и горные породы» — 1 шт. и «Полезные ископаемые» — 1 шт. Для соответствующего перечня это позиции 1366 и 1367. 39. Приказ №70 прямо предусматривает барометр-анероид — 1 шт. Обозначение БР-52 используется как технический ориентир; предложение эквивалентного барометра с соответствующим либо

			зарегистрированный в реестре государственной системы технического регулирования. Необходимо обосновать, почему для обычной образовательной платформы кабинета географии необходим именно данный уровень оценки доверия. 32. Требование одновременно иметь доменную зону .kz, серверы на территории Казахстана, ОУД 4, двухъязычный интерфейс, уникальный URL каждого проекта и полный состав 110/149/300/135 единиц может фактически идентифицировать единственную платформу. 33. Моноблок описан через точные параметры конкретного поколения процессоров: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 3,30 ГГц, максимальная 4,30 ГГц, кэш 12 МБ и тепловая мощность 60 Вт. Необходимо установить объективную производительность, а не сочетание паспортных показателей конкретной аппаратной платформы. 34. Требование тепловой мощности			лучшим диапазоном и точностью не должно рассматриваться как ухудшение. 40. Замечание необоснованно. Действующий приказ №70 непосредственно предусматривает для соответствующего кабинета географии компас школьный — 25 шт. (позиция 1371) и курвиметр — 13 шт. (позиция 1372). Следовательно, количества не установлены Заказчиком произвольно. 41. Перечень карт также имеет прямое нормативное основание: приказ №70 содержит самостоятельные разделы бумажных карт мира и регионов, а также карты Республики Казахстан. Установление каждой карты в соответствии с образовательной программой не свидетельствует о необоснованном ограничении конкуренции. 42. Приказ №70 непосредственно предусматривает в кабинете географии стол преподавателя, демонстрационный стол, ученическую мебель и системы хранения. Конкретизация ЛДСП, количества секций,

			процессора 60 Вт не улучшает производительность товара. Более энергоэффективный процессор с меньшим TDP при аналогичной или большей производительности должен допускаться. 35. Моноблок обязательно должен иметь DDR4 и не менее двух SO-DIMM. Такие конструктивные признаки исключают современные решения с DDR5 либо распаянной памятью при равной или большей производительности. 36. Операционная система моноблока фактически описана через конкретный интерфейс: плитки меню «Пуск», изменение размера меню, полноэкранный режим и режим планшета. Необходимо заменить описание интерфейса нейтральными требованиями к функциональности, безопасности и совместимости. 37. По МФУ установлено требование «принтер без чипа». Наличие либо отсутствие чипа является конструктивной особенностью расходных материалов и не			кромки и крепежных элементов относится к техническому описанию прочности, вместимости и долговечности закупаемой мебели. При этом Нормы прямо допускают изменение количества мебели в зависимости от количества учащихся. 43. Согласование цвета является исключительно эстетическим согласованием и не изменяет технические и функциональные характеристики товара. Размеры рулонных штор объективно определяются контрольным замером фактических оконных проемов перед изготовлением и монтажом; это не означает изменение количества или договорной стоимости товара. 44. Срок поставки 25 календарных дней установлен исходя из фактической потребности организации образования и применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Законодательством не установлена обязанность Заказчика доказывать наличие нескольких компаний, способных исполнить

			характеризует качество печати, ресурс или эксплуатационную пригодность. Требуем исключить данное условие. 38. В составе географического кабинета имеются две схожие коллекции: «Минералы и горные породы» и «Полезные ископаемые». Необходимо сопоставить обе позиции с приказом №70 и исключить дублирование, если оно не предусмотрено нормативным перечнем. 39. Барометр прямо указан как школьный БР-52. Использование конкретного обозначения модели необходимо исключить либо дополнить реальным допуском функционально эквивалентных приборов с нейтральными параметрами диапазона и точности. 40. Для географии предусмотрено не менее 25 компасов и 13 курвиметров. Требуем проверить данные количества по действующей редакции приказа №70 и подтвердить, что норматив предусматривает именно такие значения. 41. По			договор в установленный срок; участник самостоятельно оценивает свои производственные и логистические возможности до подачи заявки. 45. Требование о комплексной переработке технической спецификации не принимается. Значительная часть оспариваемого географического оборудования имеет прямое нормативное основание в приказе №70, включая цифровую лабораторию по географии, карты, модели, коллекции, барометр, компасы и курвиметры. Дополнительное инновационное оснащение также прямо допускается примечанием к Нормам. Отдельные выявленные технические неточности — «время отклика не более 6 мс», «точность касания не более 1 мм», Wi-Fi 2,4/5 ГГц и Bluetooth 2,4 ГГц — подлежат исключительно редакционному уточнению и не подтверждают довод заявителя о необходимости исключения оборудования или полной переработки ТС. Замечания заявителя по этим

			картографическим материалам предусмотрен отдельный перечень карт мира и регионов. Требуем провести отдельную сверку каждой карты с приказом №70, включая вид карты и количество, поскольку для учебного кабинета нормативный перечень должен соблюдаться построчно. 42. Ученическая мебель, учительский стол, демонстрационный стол и модульная настенная система также должны быть сверены с нормативным перечнем по количеству и характеристикам. Необходимость именно пяти настенных секций, конфирматов 6,4×50 мм, ЛДСП 16 мм и иных конструктивных деталей не обоснована образовательной функцией. 43. Требование согласования цвета кресла и размеров рулонных штор после заключения договора оставляет часть существенных характеристик неопределенными на стадии конкурса и создает возможность субъективного изменения требований при			параметрам изложены в пунктах 7–9 обращения. Таким образом, требования об исключении спорных позиций и комплексной переработке технической спецификации не принимаются. Техническая спецификация сохраняется в установленном объеме с учетом указанных редакционно-технических разъяснений.
			исполнении договора. 44. Срок поставки полного многокомпонентного кабинета составляет 25 календарных дней. С учетом цифровой платформы, мебели, интерактивного оборудования, географических приборов, карт, монтажа и обучения необходимо подтвердить объективную возможность исполнения такого срока несколькими независимыми поставщиками. 45. Требуем комплексно переработать ТС: привести состав кабинета к приказу №70, удалить документы правообладателей и иные требования третьих лиц, исключить конкретные программные и аппаратные экосистемы, сократить универсальную цифровую платформу до предметно необходимого функционала, упростить технические параметры оборудования и устранить внутренние противоречия.			

2	900910301043	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации требуется размещение платформы на домене первого уровня Платформа.kz и наличие сертификата информационной безопасности по стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (СБД 4 / ОУД 4). Следует уточнить, является ли копия данного сертификата или требования к нему общедоступными для всех потенциальных поставщиков на момент подачи заявок, либо это требование привязано к конкретному производителю.	2026-08-26 11:30:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание рассмотрено и не принимается. Требование о размещении платформы в национальном доменном пространстве .kz и наличии документа, подтверждающего соответствие требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже ОУД 4, установлено не в отношении конкретного производителя, а в отношении функциональных и безопасностных характеристик предлагаемого цифрового продукта. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и уровень доверия не ниже 4 применяются в действующем нормативном регулировании Республики Казахстан как объективный критерий оценки информационной безопасности программного обеспечения, в том числе при включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения. При этом сведения о выданных сертификатах соответствия не являются закрытой информацией. В Республике Казахстан действует

						государственный реестр технического регулирования, доступ к данным которого осуществляется через веб-портал уполномоченного органа, а сведения о выданных сертификатах и декларациях сосредоточены в информационной системе технического регулирования. Следовательно, потенциальный поставщик вправе предложить программную платформу любого разработчика или правообладателя при условии, что она соответствует установленным техническим требованиям и имеется действующий документ, подтверждающий требуемый уровень информационной безопасности. Наличие сертификата не требует, чтобы сам потенциальный поставщик являлся разработчиком либо владельцем программного обеспечения, и не устанавливает привязку к одному конкретному производителю. Таким образом, требование имеет объективный, проверяемый и единый для всех потенциальных поставщиков характер,
						направлено на обеспечение информационной безопасности закупаемой платформы и оснований для его исключения не имеется.

3	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия лота №87051203-ОК2 действующей редакции приказа №70: позиция ТС – количество – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание отклонения. 2. Просим отдельно перечислить все позиции кабинета географии, отсутствующие в применимом перечне приказа №70. 3. Просим по каждой дополнительной позиции указать конкретное нормативное либо учебно-методическое основание ее включения. 4. Просим пояснить, почему в ТС имеется раздел «Требования к потенциальным поставщикам», если примечание к Приложению 13 запрещает устанавливать квалификационные требования к участнику. 5. Просим указать норму, обязывающую потенциального поставщика указывать точный адрес производителя каждого предлагаемого товара. 6. Просим подтвердить,	2026-08-24 17:17:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Замечание не принимается. Законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика составлять по запросу потенциального поставщика отдельную построчную сравнительную таблицу с приказом №70. Техническая спецификация формируется с учетом действующих Норм оснащения и фактической потребности организации образования. 2. Замечание не принимается. Отсутствие буквального наименования отдельного дополнительного элемента в приказе №70 само по себе не свидетельствует о незаконности его включения. Нормами допускается дополнительное оснащение образовательной организации с учетом образовательных задач. 3. Замечание не принимается. Дополнительные позиции предусмотрены для обеспечения современного учебного процесса, проектной, исследовательской и цифровой деятельности учащихся и являются частью комплектного оснащения кабинета. 4.

			что отсутствие либо неполнота интернет-ресурса производителя не может являться основанием для отклонения технически соответствующего товара. 7. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при подготовке ТС. 8. Просим привести не менее трех моделей разных независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований интерактивной панели. 9. Просим обосновать встроенную веб-камеру не менее 8 MPX. 10. Просим обосновать массив не менее 8 встроенных микрофонов. 11. Просим обосновать зону приема не менее 8 метров и угол 45°–135°. 12. Просим устранить противоречие между казахской и русской версиями ТС, где время отклика указано соответственно «не менее 6 мс» и «не более 6 мс». 13.			Замечание не принимается. Само название раздела «Требования к потенциальным поставщикам» не означает установления квалификационных требований. Требования о поставке, монтаже, настройке и вводе оборудования в эксплуатацию относятся к предмету закупки и исполнению договора, а не к квалификации участника. 5. Замечание не принимается. Действующая форма технической спецификации потенциального поставщика предусматривает указание завода-изготовителя и его местонахождения (адреса при наличии). Эти сведения необходимы для идентификации фактически предлагаемого товара. 6. Отсутствие отдельных сведений на интернет-ресурсе производителя само по себе не является единственным основанием для отклонения. Соответствие оценивается по всей совокупности представленных сведений и документов. 7. Замечание не принимается. Заказчик не

			Просим подтвердить, что меньший показатель времени отклика считается улучшенной характеристикой. 14. Просим исправить параметр «точность не менее 1 мм» и определить максимально допустимую погрешность позиционирования. 15. Просим пояснить техническое содержание требования рабочей частоты Bluetooth 2,4/5 ГГц. 16. Просим обосновать расположение кнопки включения/выключения именно в нижней правой боковой части панели. 17. Просим обосновать наличие именно двух магнитных креплений для стилусов на передней стороне панели. 18. Просим перечислить фактически имеющееся оборудование заказчика, для подключения которого одновременно необходимы DP IN, VGA IN, RS232, SPDIF, HDMI OUT, три TOUCH, два RJ45 и прочие указанные интерфейсы. 19. Просим отдельно обосновать необходимость			устанавливал конкретного производителя или модель интерактивной панели. ТС содержит требуемые функциональные и технические параметры оборудования. 8. Законодательство не обязывает Заказчика предоставлять потенциальным поставщикам перечень из трех либо иного количества моделей, соответствующих ТС. Выбор подходящего товара осуществляется самим потенциальным поставщиком. 9. Веб-камера не менее 8 MPX необходима для качественной видеосвязи, проведения дистанционных и гибридных занятий, записи уроков и презентации ученических проектов. Требование имеет функциональное назначение. 10. Не менее 8 микрофонов обеспечивает устойчивый захват речи преподавателя и учащихся из разных частей учебного помещения и позволяет полноценно использовать систему видеоконференцсвязи. 11. Зона приема до 8 метров и соответствующий угол

			VGA IN и подтвердить допуск современной панели без VGA при наличии цифровых видеоинтерфейсов. 20. Просим пояснить, почему мобильная стойка должна выдерживать более 139 кг, но одновременно иметь максимальную нагрузку не более 200 кг. 21. Просим подтвердить допуск стойки с максимальной нагрузкой свыше 200 кг, если она полностью совместима и безопасна. 22. Просим подтвердить допуск программного обеспечения интерактивной панели с иным интерфейсом, названиями и внутренней архитектурой при обеспечении аналогичных функций. 23. Просим назвать разработчика и коммерческое наименование ресурсной онлайн-платформы, характеристики которой использованы в ТС. 24. Просим привести несколько цифровых платформ разных независимых разработчиков, одновременно соответствующих полной совокупности			захвата необходимы для приема речи не только непосредственно возле панели, но и с рабочих мест учащихся. 12. В данной части имеется редакционно-техническая неточность. Корректным следует считать требование «время отклика — не более 6 мс». При этом вывод о дискриминационном характере требования не принимается. 13. Подтверждаем, что меньшее время отклика является улучшенной характеристикой и допускается в соответствии с пунктом 213 Правил. 14. Формулировка уточняется как «точность касания (погрешность позиционирования) — не более 1 мм». Изменяется исключительно направление предельного показателя, а установленный Заказчиком уровень точности сохраняется. 15. Требование следует понимать как Wi-Fi 2,4/5 ГГц и Bluetooth в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Указание 5 ГГц применительно к Bluetooth носит редакционный

			требований ТС. 25. Просим указать конкретное нормативное основание количества не менее 110 лабораторных работ. 26. Просим указать конкретное нормативное основание не менее 149 адаптивных практических работ. 27. Просим указать основание библиотеки не менее 300 практических решений. 28. Просим указать основание библиотеки не менее 135 интерактивных симуляторов. 29. Просим пояснить, почему кабинет географии должен содержать цифровые лабораторные работы по электрическим цепям, электромагнетизму, кислотам, щелочам, гидролизу, тканям растений, кровяным клеткам, сердцу, легким и мышцам. 30. Просим перечислить из 110 лабораторных работ те, которые непосредственно предусмотрены действующей учебной программой по географии. 31. Просим аналогично выделить из			характер. 16. Расположение кнопки обусловлено эргономикой и удобством ежедневного использования панели педагогом. Более удобное решение при сохранении функциональности может рассматриваться как улучшенная характеристика. 17. Два магнитных крепления необходимы для удобного хранения двух стилусов и снижения риска их утраты при интенсивном использовании панели. 18. Установленные интерфейсы обеспечивают совместимость с современной и ранее приобретенной компьютерной, мультимедийной, сетевой и аудиотехникой. Панель закупается для длительной эксплуатации, поэтому Заказчик вправе учитывать как текущую, так и перспективную совместимость. 19. VGA IN обеспечивает обратную совместимость с ранее приобретенным оборудованием. При этом предложение объективно более современного технического решения может оцениваться с учетом

			300 практических работ проекты, непосредственно относящиеся к предмету географии. 32. Просим обосновать обязательность для кабинета географии проектов по биометрическим замкам, протезированию, Arduino, C++, Pascal, банковским услугам, ценным бумагам и анатомии. 33. Просим обосновать блок, направленный на сенсорную интеграцию, мелкую моторику и эмоциональный интеллект, именно в составе кабинета географии. 34. Просим перечислить из 135 симуляторов те, которые относятся непосредственно к действующей программе географии. 35. Просим обосновать включение в географический кабинет полной специализированной экосистемы развития профессиональных компетенций педагогов. 36. Просим указать конкретную строку приказа №70, предусматривающую робототехническое обучение в составе кабинета			пункта 213 Правил. 20. Значение более 139 кг определяет минимальный необходимый запас прочности мобильной стойки. Указанный параметр направлен на обеспечение устойчивости и безопасности оборудования. 21. Стойка с большей несущей способностью при полной совместимости, устойчивости и безопасности может рассматриваться как предложение с улучшенными характеристиками. 22. ПО с иным визуальным интерфейсом допускается при условии обеспечения предусмотренного ТС функционала. Целью Заказчика является получение требуемых функций, а не буквальное воспроизведение оформления конкретного программного продукта. 23. Конкретный разработчик или коммерческое наименование платформы Заказчиком не устанавливались. В ТС определены ее требуемые функциональные и содержательные характеристики. 24. Обязанность Заказчика

			географии. 37. Просим обосновать минимум 136 структурированных уроков по робототехнике. 38. Просим подтвердить допуск другого количества уроков при аналогичном образовательном результате. 39. Просим пояснить наличие в ТС наименований Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime. 40. Просим указать количество комплектов Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime, фактически находящихся на балансе заказчика. 41. При отсутствии таких комплектов просим исключить требование совместимости с ними. 42. Просим обосновать обязательную подготовку учащихся кабинета географии к WRO, FLL, NatRoboCom и WorldSkills. 43. Просим исключить прямое упоминание SolidWorks либо подтвердить безусловный допуск функционально эквивалентного CAD другого разработчика. 44.			перечислять несколько коммерческих платформ разных разработчиков законодательством не установлена. 25. Количество 110 лабораторных работ не заявляется как норматив приказа №70. Это минимальный количественный показатель объема приобретаемого цифрового ресурса. 26. Аналогично 149 адаптивных работ является минимальной характеристикой содержательного наполнения платформы. 27. Не менее 300 практических решений установлено для определения минимального объема проектно-практического контента и исключения предложения формально наполненной платформы. 28. Не менее 135 симуляторов является количественно измеримой характеристикой приобретаемого цифрового ресурса. Предложение большего количества не ограничивается. 29. География является комплексной естественно-общественной дисциплиной и непосредственно включает

			Просим аналогично исключить привязку к Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray. 45. Просим обосновать обязательный модуль профессионального видеомонтажа и постпродакшна для географического кабинета. 46. Просим обосновать обязательный модуль технологического предпринимательства, MVP, масштабирования и привлечения инвестиций. 47. Просим указать конкретную действующую после 12.07.2026 норму Правил, позволяющую требовать документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности в составе технического предложения. 48. Просим пояснить, должен ли потенциальный поставщик являться правообладателем платформы либо иметь непосредственные договорные отношения с правообладателем. 49. Просим исключить требования документов, получение которых зависит от			климатологию, гидрологию, экологию, почвоведение, природные процессы и взаимодействие природных компонентов. Более того, приказ №70 предусматривает для кабинета географии цифровые измерительные средства и естественнонаучное исследовательское оборудование. 30. Не требуется, чтобы каждая из 110 лабораторных работ являлась отдельной темой типовой программы по географии. Платформа приобретается как универсальный образовательный ресурс, содержащий в том числе необходимый географический контент. 31. Практические решения по экологии, природопользованию, экономике, устойчивому развитию, городской среде, картографии и анализу данных непосредственно могут использоваться в преподавании географии. 32. Arduino, программирование, финансовая грамотность и иные направления являются дополнительным контентом единой цифровой платформы,

			правообладателя или разработчика и которые не являются обязательными разрешительными документами для поставки. 50. Просим подтвердить возможность проверки законности использования платформы при поставке по лицензии, учетной записи, лицензионному ключу либо иному документу о предоставлении права использования. 51. Просим указать конкретный нормативный акт, прямо требующий для данной платформы соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно уровню ОУД 4. 52. Просим привести несколько образовательных платформ разных правообладателей, имеющих ОУД 4 и одновременно содержащих не менее 110/149/300/135 единиц требуемого контента. 53. Просим пояснить необходимость совокупности требований: домен .kz, серверы в РК, ОУД 4, 24/7, два языка, уникальные URL каждого проекта и строго заданный объем			а не отдельными физическими комплектами, закупаемыми вместо географического оборудования. 33. Блок сенсорной интеграции и эмоционального интеллекта расширяет возможности дифференцированного и инклюзивного обучения и не исключает основной предметный функционал платформы. 34. Библиотека из 135 симуляторов является универсальной. Законодательство не требует, чтобы каждый симулятор относился исключительно к одной школьной дисциплине. 35. Экосистема профессионального развития необходима для полноценного использования приобретаемой цифровой среды педагогами и развития цифровых и проектных компетенций. 36. Заказчик не утверждает, что приказ №70 содержит отдельную строку «робототехническое обучение в кабинете географии». Данный функционал является дополнительной возможностью универсальной цифровой среды. 37.

			контента. 54. Просим назвать производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы в ТС. 55. Просим обосновать сочетание 4 ядер, 8 потоков, базовой частоты 3,30 ГГц, максимальной 4,30 ГГц, кэша 12 МБ и TDP 60 Вт. 56. Просим исключить TDP 60 Вт как обязательный показатель либо подтвердить допуск более энергоэффективного процессора. 57. Просим подтвердить допуск DDR5 вместо DDR4. 58. Просим подтвердить допуск моноблока с распаянной памятью либо одним слотом при достаточном объеме ОЗУ. 59. Просим подтвердить допуск блока питания мощностью менее 90 Вт при штатной работе более энергоэффективного моноблока. 60. Просим заменить описание операционной системы через плитки меню «Пуск», размеры меню и режим планшета нейтральными требованиями к			Количество 136 уроков устанавливает минимальную содержательную наполненность дополнительного модуля, а не количество обязательных часов по учебной программе географии. 38. Само по себе меньшее количество уроков не является улучшенной характеристикой. Эквивалентность должна оцениваться по совокупности содержания, сложности, охвата тем и образовательного результата. 39. Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime используются как функциональные ориентиры распространенных образовательных робототехнических систем. Требование не исключает эквивалентные решения. 40. Наличие конкретной торговой марки на балансе Заказчика не является обязательным условием установления требования к совместимости универсального цифрового ресурса. 41. Оснований для исключения требования совместимости нет, поскольку оно расширяет возможность

			функциональности и безопасности. 61. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной лицензионной операционной системы. 62. Просим обосновать требование «принтер без чипа» и пояснить его влияние на качество, ресурс либо стоимость печати. 63. Просим исключить данный конструктивный параметр МФУ. 64. Просим по коллекции «Минералы и горные породы» указать конкретную строку приказа №70 и нормативное количество. 65. Просим аналогично обосновать отдельную коллекцию «Полезные ископаемые» и пояснить отсутствие дублирования содержания двух коллекций. 66. Просим исключить конкретное обозначение школьного барометра БР-52 либо подтвердить возможность поставки любого эквивалентного барометра с соответствующими диапазоном и точностью. 67. Просим указать			применения платформы и не устанавливает обязательную поставку товара конкретной торговой марки. 42. WRO, FLL, NatRoboCom и WorldSkills характеризуют уровень проектного и дополнительного образовательного контента и не означают обязанность всех учащихся кабинета географии участвовать в данных мероприятиях. 43. Функционально эквивалентная профессиональная CAD-система допускается при обеспечении сопоставимого либо лучшего функционала. 44. Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray рассматриваются как указание на требуемый тип функциональности. Допускается программное обеспечение, обеспечивающее аналогичный результат. 45. Видеомонтаж используется при создании географических презентаций, видеопроектов, виртуальных экскурсий, материалов по регионам, природным объектам и экологическим исследованиям. 46.

			конкретную строку приказа №70, предусматривающую не менее 25 школьных компасов. 68. Просим указать конкретную строку приказа №70, предусматривающую не менее 13 курвиметров. 69. Просим по каждой из предусмотренных карт мира и регионов указать соответствующую строку приказа №70 и нормативное количество. 70. Просим перечислить карты, включенные в ТС дополнительно к обязательному перечню приказа №70. 71. Просим по 15 ученическим столам, 30 ученическим стульям, учительскому столу, демонстрационному столу и настенной системе хранения привести соответствующие нормы приказа №70. 72. Просим обосновать именно пятисекционную настенную систему, ЛДСП толщиной 16 мм, кромку 0,4 мм и конфирматы 6,4×50 мм как обязательные показатели. 73. Просим исключить последующее			Предпринимательский модуль может использоваться в проектах по туризму, экономической географии, природопользованию, региональному развитию и устойчивому развитию. 47. Требование не исключается. Действующий пункт 3 статьи 12 Закона прямо предусматривает включение в ТС требования о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемого товара установленным стандартам и иным требованиям законодательства. Приказ №297 изменил отдельные положения Правил, однако не отменил указанную норму Закона. 48. Потенциальный поставщик не обязан самостоятельно являться первоначальным правообладателем платформы. Существенным для Заказчика является наличие законного основания предоставлять право использования предлагаемого цифрового продукта. 49. Требование не направлено на установление обязательного дилерского либо

			согласование цвета кресла либо заранее установить объективный допустимый диапазон цветов. 74. Просим до окончания процедуры обсуждения указать точные размеры рулонных штор, поскольку их определение после заключения договора изменяет существенный объем поставки. 75. Просим определить конкретный объем и продолжительность обучения сотрудников заказчика по эксплуатации оборудования. 76. Просим обосновать срок поставки всего комплекта в течение 25 календарных дней. 77. Просим предоставить результаты исследования рынка, подтверждающие наличие нескольких независимых поставщиков, способных поставить весь комплекс оборудования, мебели, карт и цифровой платформы и выполнить монтаж в указанный срок. 78. Просим по каждому сохраненному узкому параметру привести несколько реально			партнерского статуса участника. Оно применяется исключительно в части подтверждения законности предлагаемого цифрового продукта и отсутствия нарушения прав третьих лиц. 50. Использование платформы может подтверждаться соответствующим ее модели распространения документом. Однако такой способ должен позволять установить законность предоставления Заказчику доступа и права использования именно предлагаемого продукта. 51. Заказчик не утверждает, что ОУД 4 является универсально обязательным для всех образовательных платформ. Данный уровень установлен как техническое требование к безопасности приобретаемого цифрового продукта. При этом СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4 уровня доверия действительно использовался в нормативном регулировании РК как объективный критерий подтверждения информационной безопасности программного

			существующих товаров или цифровых продуктов разных независимых производителей, одновременно соответствующих совокупности требований. 79. Просим исключить требования, которым фактически соответствует только одна модель оборудования, одна цифровая платформа либо один правообладатель, если их обязательность прямо не установлена нормативным актом. 80. Просим по каждому настоящему пункту предоставить отдельный мотивированный ответ со ссылкой на конкретную действующую норму Закона, Правил, приказа №70, обязательного стандарта либо объективное техническое и учебно-методическое обоснование.			обеспечения. 52. Законодательством не установлена обязанность Заказчика проводить коммерческий подбор и приводить перечень нескольких платформ, соответствующих всей совокупности требований. 53. Каждый из параметров имеет самостоятельное назначение: .kz — функционирование в национальном цифровом пространстве; серверы в РК — локализация хранения данных; ОУД 4 — информационная безопасность; 24/7 — доступность ресурса; два языка — использование в образовательном процессе; уникальные URL — идентификация материалов; количественные показатели — минимальный объем контента. Закон о персональных данных прямо предусматривает хранение персональных данных в базе, находящейся на территории Республики Казахстан. 54. Конкретная модель и производитель моноблока Заказчиком не устанавливались. 55. Ядра, потоки, частоты и кэш

						определяют требуемый минимальный класс производительности процессора, а не торговую марку. 56. Более энергоэффективный процессор при объективно равной либо лучшей производительности может рассматриваться в порядке пункта 213 Правил. 57. DDR5 как более современная технология может быть предложена при отсутствии ухудшения остальных характеристик и полной совместимости оборудования. 58. Требование к слотам памяти связано не только с текущим объемом ОЗУ, но и с ремонтопригодностью и последующей модернизацией. Поэтому распаянная память не является автоматически равнозначной характеристикой. 59. Меньшая номинальная мощность блока питания сама по себе не является лучшим показателем. Необходимы штатная работа всей конфигурации, запас мощности и стабильность оборудования. 60. Буквальное совпадение визуального

						оформления ОС не является целью Заказчика. Существенны функциональность, безопасность, лицензионность, сенсорный режим и совместимость с используемым ПО. 61. Эквивалентная лицензионная ОС может быть рассмотрена при обеспечении полной функциональной и программно-аппаратной совместимости. 62. Требование «без чипа» обусловлено стоимостью жизненного цикла МФУ, доступностью расходных материалов и необходимостью снизить зависимость от программно ограниченных картриджей. 63. В связи с наличием эксплуатационно-экономического обоснования оснований для обязательного исключения требования нет. 64. Коллекция «Минералы и горные породы» прямо предусмотрена приказом №70 — 1 шт. Например, в соответствующем перечне кабинета географии это позиция 1366; в другой таблице уровня образования — позиция 2601. 65. Коллекция

						«Полезные ископаемые» также непосредственно предусмотрена приказом №70 — 1 шт. Эти коллекции имеют разное учебное назначение и не дублируют друг друга: первая характеризует минералогический и петрографический материал, вторая — ресурсы хозяйственного значения. 66. Приказ №70 непосредственно предусматривает барометр-анероид. Обозначение БР-52 характеризует требуемый тип прибора; эквивалент с равными или лучшими измерительными характеристиками может рассматриваться в порядке пункта 213 Правил. 67. Требование 25 школьных компасов имеет прямое нормативное основание: позиция 1371 приказа №70 предусматривает 25 штук. 68. Для соответствующего уровня образования приказ №70 непосредственно предусматривает курвиметр — 13 штук, позиция 1372. Следовательно, данный показатель не является произвольно установленным Заказчиком.

						/> 69. Приказ №70 содержит отдельный перечень бумажных карт мира и регионов: Австралия и Океания, Азия, Африка, Евразия, Европа, Северная и Южная Америка, физическая, политическая и климатическая карты мира, карта природных зон, океанов, плотности населения и другие — по 1 шт. 70. Основной набор карт сформирован на основании приказа №70. Наличие отдельных дополнительных карт не противоречит возможности дополнительного оснащения кабинета. 71. Ученическая и преподавательская мебель является нормативно предусмотренной частью кабинета географии. Количество рабочих мест определяется также фактической наполняемостью класса и потребностью организации образования. 72. Пятисекционная система, ЛДСП, кромка и крепеж определяют вместимость, жесткость, прочность и эксплуатационную надежность мебели. Приказ №70 определяет вид

						мебели, но не запрещает Заказчику конкретизировать необходимые качественные и конструктивные характеристики. 73. Согласование цвета после определения поставщика является эстетическим согласованием исполнения и не изменяет функциональные, технические, количественные или качественные характеристики товара. 74. Размеры рулонных штор определяются фактическими замерами оконного проема непосредственно по месту установки. Это не изменяет количество либо стоимость предмета закупки, а обеспечивает его пригодность для конкретного помещения. 75. Для обучения установлен требуемый результат — подготовка сотрудников к самостоятельной эксплуатации оборудования. Обязательный норматив продолжительности такого инструктажа законодательством не установлен. 76. Срок 25 календарных дней установлен исходя из фактической потребности

						Заказчика и одинаков для всех участников. Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает возможность исполнения договора до подачи заявки. 77. Законодательство не предусматривает обязанности Заказчика публиковать по требованию потенциального поставщика внутреннее исследование рынка либо перечень организаций, способных исполнить закупку. 78. Заказчик не обязан приводить по каждой характеристике несколько конкретных коммерческих моделей. Такая обязанность отсутствует в Законе и Правилах. 79. Само утверждение потенциального поставщика о соответствии параметрам только одного товара или правообладателя без объективного подтверждения не свидетельствует о нарушении. При этом ТС применяется с учетом пункта 213 Правил, допускающего объективно лучшие характеристики. 80. Требование о комплексной переработке ТС не

						принимается. Значительная часть спорного оборудования прямо предусмотрена Нормами оснащения: карты, модели, коллекции «Минералы и горные породы» и «Полезные ископаемые», барометр, компасы и курвиметры. Выявленные технические уточнения по времени отклика, точности касания и беспроводным интерфейсам носят редакционный характер и не являются основанием для исключения оборудования либо существенного изменения предмета закупки. На основании изложенного требования об исключении спорных позиций и комплексной переработке технической спецификации не принимаются. Техническая спецификация сохраняется с учетом указанных редакционно-технических разъяснений.

4	900910301043	КҚ жобасына ескерту	В пункте 4 «Документальное подтверждение прав и безопасности» (в части требований к товарам) незаконно установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документов, подтверждающих государственную регистрацию прав на объект интеллектуальной собственности, а также сертификатов соответствия требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4). Данное требование прямо противоречит действующему законодательству о государственных закупках (с учетом изменений, внесенных Приказом Министра финансов РК от 8 мая 2026 года № 297), которым запрещено требовать в составе заявки на участие в конкурсе копии сертификатов, свидетельств, технических паспортов и иных подтверждающих документов на предлагаемый товар. Если такие документы оформляются при поставке или ввозе товара, участник должен	2026-08-26 11:24:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание рассмотрено и не принимается. Довод о том, что после вступления в силу Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 08.05.2026 №297 Заказчик вообще лишен права требовать документы, подтверждающие соответствие предлагаемого товара установленным стандартам, основан на неверном толковании законодательства. Действующая редакция пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» прямо предусматривает, что техническая спецификация должна содержать требование к потенциальным поставщикам о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям технических регламентов, стандартов либо иных документов в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Таким образом, необходимо разграничивать коммерческие авторизационные письма, дилерские свидетельства и

			предоставить лишь гарантийное письмо о передаче их непосредственно при поставке. Установление подобных требований в составе заявки необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков и ограничивает конкуренцию. Требуем: Исключить из конкурсной документации (технической спецификации) требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документов по интеллектуальной собственности и информационной безопасности СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4). В противном случае данный факт будет обжалован в органах государственного аудита.			иные документы, подтверждающие статус самого потенциального поставщика, с одной стороны, и документы, подтверждающие соответствие и безопасность непосредственно предлагаемого цифрового продукта, с другой стороны. Документ о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия ОУД 4 относится именно ко второй категории. Он не подтверждает дилерский статус потенциального поставщика и не устанавливает обязанность участника являться разработчиком или производителем платформы, а подтверждает установленный уровень информационной безопасности самого программного продукта. Более того, СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4 уровня доверия прямо используется действующим нормативным регулированием Республики Казахстан как один из критериев подтверждения информационной безопасности программного обеспечения для включения в Реестр

						доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Следовательно, требование ОУД 4 не является произвольно сформированным Заказчиком либо характеристикой, которая сама по себе идентифицирует конкретного производителя. Это объективный и проверяемый критерий информационной безопасности программного обеспечения. При этом правило о возможности предоставления гарантийного письма применяется в случаях, когда соответствующие документы объективно оформляются при приобретении, ввозе товара либо его регистрации. В рассматриваемом случае документ по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 подтверждает уже имеющуюся характеристику конкретно предлагаемой платформы, а не документ, возникающий только после ее поставки Заказчику. Одно лишь гарантийное письмо о том, что в будущем будет получен сертификат, не позволяет на

						стадии рассмотрения заявки установить, соответствует ли фактически предлагаемая платформа установленному Заказчиком уровню информационной безопасности. Относительно документов по интеллектуальной собственности Заказчик также разъясняет, что требование не означает обязанности потенциального поставщика самостоятельно являться первоначальным правообладателем. Целью требования является подтверждение правомерности предоставления Заказчику конкретного цифрового продукта и исключение поставки программного обеспечения, использование которого может нарушать права третьих лиц. Приказ №297 не отменяет обязанность поставщика обеспечить законность использования поставляемого программного обеспечения и не лишает Заказчика права проверять соответствие предлагаемого продукта установленным техническим требованиям. Действующие Правила также

						сохраняют в составе заявки документы, предусмотренные конкурсной документацией, а статья 12 Закона сохраняет самостоятельное требование о документальном подтверждении соответствия товара стандартам. Таким образом, требование Заказчика: • не устанавливает обязанность участника быть разработчиком платформы; • не требует наличия статуса официального дилера конкретного производителя; • относится непосредственно к законности и информационной безопасности предлагаемого цифрового продукта; • применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам; • не препятствует предложению платформы иного разработчика при условии ее соответствия установленным требованиям. На основании изложенного требование об исключении документов, подтверждающих правомерность использования цифрового продукта и его соответствие СТ
						РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), не принимается. Требования технической спецификации в указанной части сохраняются без изменений.

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

Сотрудник Тулепова Айгерим Дулатовна

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
№18438781

№ конкурса 17520530-1
Название конкурса Кабинет географии в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-24 15:28:10 по 2026-08-26 15:28:10
Наименование организатора Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 32" акимата города Астаны

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	Замечание к КД	1. Техническая спецификация лота №87051203-ОК2 конкурса №17520530-1 предусматривает приобретение «Кабинета географии в комплекте» стоимостью 12 068 965,52 тенге без НДС. При этом в состав одного комплекта включены интерактивная панель, универсальная цифровая платформа, робототехника, программирование, CAD, видеомонтаж, 3D-моделирование, предпринимательство, кибергигиена, компьютерная техника, мебель, карты и географические приборы. Требуем подтвердить нормативную необходимость каждой позиции именно для кабинета географии. 2. В соответствии с действующей редакцией приказа №70 для соответствующего учебного кабинета установлен конкретный перечень оснащения. Общие ссылки на ГОСО, PISA, UDL, WorldSkills, цифровые компетенции и межпредметность не заменяют построчного соответствия каждой позиции и количества нормативному перечню.	2026-08-24 17:16:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Замечание не принимается. Действующим законодательством не установлена обязанность Заказчика по требованию потенциального поставщика составлять отдельную таблицу «позиция ТС – строка приказа №70». Комплектация формируется с учетом Норм оснащения и фактической образовательной потребности организации. 2–3. Приказ №70 не запрещает дополнительное оснащение организации образования. Примечанием к Нормам прямо предусмотрено, что организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования; количество оборудования также может изменяться с учетом количества учащихся и педагогов. 4. Само наличие раздела «Требования к потенциальным поставщикам» не свидетельствует об установлении квалификационных требований.

			/> 3. Требуем представить построчную сверку всей комплектации: позиция ТС – количество по ТС – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание включения либо отклонения. Все позиции, отсутствующие в нормативном перечне кабинета географии, должны быть отдельно обоснованы либо исключены. 4. В ТС прямо имеется раздел «Требования к потенциальным поставщикам», несмотря на то, что примечание к Приложению 13 прямо запрещает устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику. Необходимо удалить требования, характеризующие участника, а не закупаемый товар. 5. Обязанность участника указывать точный адрес производителя, а также обеспечивать совпадение характеристик с интернет-ресурсом производителя не является функциональной характеристикой товара.			Условия по поставке, монтажу, настройке, вводу в эксплуатацию и обучению характеризуют порядок исполнения предмета закупки, а не опыт, финансовое положение либо квалификацию участника. 5. Требование об указании изготовителя и его местонахождения необходимо для идентификации предлагаемого товара и проверки достоверности заявленных сведений. Действующие формы технической спецификации предусматривают указание завода-изготовителя и его местонахождения при наличии. 6. Отсутствие отдельных сведений на интернет-ресурсе производителя не рассматривается Заказчиком изолированно как самостоятельное основание для отклонения. Оценке подлежит вся совокупность сведений о фактически предлагаемом товаре. 7–8. Конкретные производитель и модель интерактивной панели Заказчиком не устанавливались. Законодательством также не предусмотрена

			Структура сайта производителя, полнота опубликованных сведений и наличие интернет-ресурса зависят от третьего лица и не должны влиять на допуск участника. 6. Интерактивная панель описана чрезмерно узкой совокупностью параметров: встроенная камера не менее 8 МРХ, массив не менее 8 микрофонов, зона приема не менее 8 м под углом 45°–135°, 20 касаний, сенсорное разрешение 32768×32768, конкретная толщина стекла, процессор 8 ядер 1,9 ГГц, ОЗУ 8 ГБ, накопитель 128 ГБ и строго определенный набор портов. Такая совокупность имеет признаки описания ограниченного модельного ряда. 7. В казахской части ТС время отклика указано как «не менее 6 мс», тогда как в русской части – «не более 6 мс». Это существенное внутреннее противоречие. Участник не может определить, какой показатель считается соответствующим. 8.			обязанность Заказчика подбирать и приводить несколько коммерческих моделей, соответствующих ТС. 9–11. Камера не менее 8 МРХ, массив микрофонов и соответствующая зона приема установлены для полноценного проведения видеоконференций, гибридного обучения, записи занятий и возможности захвата изображения и речи из различных частей учебного помещения. Это эксплуатационные характеристики, а не указание на конкретного производителя. 12. Замечание принимается исключительно в части редакционного уточнения. Технически корректная формулировка: «время отклика — не более 6 мс». При этом предмет закупки и требуемый технический уровень панели не изменяются. 13. Меньшее время отклика является улучшенной характеристикой и не должно являться основанием для отклонения при соблюдении остальных требований. 14. Формулировка уточняется

			Показатель «точность не менее 1 мм» также сформулирован технически некорректно. Если речь идет о погрешности позиционирования, меньшая величина является лучшей и должна задаваться как максимально допустимая. 9. Для Bluetooth указана рабочая частота 2,4/5 ГГц. Требование необходимо привести к технически корректному описанию и исключить параметры, не являющиеся фактической характеристикой стандартной реализации Bluetooth. 10. Требование расположения универсальной кнопки включения/выключения исключительно в нижней правой боковой части панели является конструктивной особенностью конкретной модели и не влияет на функцию оборудования. 11. Аналогично наличие двух магнитных креплений для стилусов именно на передней панели необходимо заменить общим требованием удобного хранения стилусов. 12.			как «точность касания — не более 1 мм». Именно показатель «не более 1 мм» предусмотрен действующими минимальными требованиями к интерактивному оборудованию государственных организаций образования. 15. Требование следует понимать следующим образом: Wi-Fi — диапазоны 2,4 и 5 ГГц; Bluetooth — наличие встроенного модуля, работающего в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Bluetooth действительно использует диапазон 2400–2483,5 МГц. Указание 5 ГГц применительно к Bluetooth является редакционным объединением характеристик беспроводных интерфейсов. 16–17. Расположение органов управления и наличие мест хранения стилусов обусловлены эргономикой, безопасностью и удобством интенсивной эксплуатации оборудования в образовательной среде. Данные параметры не определяют конкретного производителя. 18. Совокупность портов предусмотрена для

			Набор интерфейсов панели включает USB-C, USB 3.0, HDMI IN, DP IN, USB 2.0, три TOUCH, SPDIF, AUDIO OUT, HDMI OUT, MIC IN, RS232, два RJ45, VGA IN и AUDIO IN. Не показано, какое оборудование географического кабинета одновременно требует всю указанную комбинацию. 13. Обязательное наличие VGA IN способно исключить более современные модели интерактивных панелей, в которых аналоговые видеоинтерфейсы отсутствуют. Следует обосновать конкретное существующее оборудование заказчика, требующее VGA. 14. Мобильная стойка также описана противоречиво: она должна выдерживать более 139 кг, при этом максимальная нагрузка установлена «не более 200 кг». Более прочная стойка с допустимой нагрузкой свыше 200 кг формально становится несоответствующей, хотя функционально превосходит требование. 15. Программное обеспечение			совместимости панели с современной и ранее приобретенной компьютерной, сетевой, мультимедийной и аудиотехникой. Более того, действующие минимальные требования к интерактивным панелям прямо предусматривают, в частности, HDMI, RJ-45, USB, USB-C, Wi-Fi, Bluetooth и VGA. 19. Требование VGA имеет нормативное и эксплуатационное обоснование: VGA прямо предусмотрен действующими минимальными требованиями к интерактивному оборудованию государственных организаций образования. Следовательно, требование о его обязательном исключении не принимается. 20–21. Показатель более 139 кг определяет необходимый минимальный запас несущей способности стойки. При этом стойка с большей несущей способностью, если она полностью совместима, безопасна и не ухудшает иные характеристики, может рассматриваться как улучшенное решение. 22. Буквальное

			интерактивной панели описано через множество конкретных способов реализации: прозрачный слой, прогрессивное воспроизведение действий, HTML, GIF, галерея, определенные виды линий, гиперссылки и другие элементы. Необходимо устанавливать функциональный результат без требования воспроизводить интерфейс конкретного ПО. 16. Наиболее существенное ограничение содержит ресурсная онлайн-платформа. Для одного кабинета географии она должна включать не менее 110 лабораторных работ, не менее 149 адаптивных практических заданий, не менее 300 готовых практических решений и не менее 135 интерактивных симуляторов. 17. Значения 110/149/300/135 имеют признаки количественных характеристик заранее сформированного коммерческого цифрового продукта. В ТС отсутствует нормативное основание, почему образовательному процессу необходимы			совпадение интерфейса ПО не является целью закупки. Допускается программное обеспечение с иным визуальным интерфейсом при обеспечении аналогичного либо лучшего функционального результата. 23. Конкретный разработчик и коммерческое название цифровой платформы Заказчиком не устанавливались. 24. Само упоминание известных программных и аппаратных решений не означает обязательной поставки продукции соответствующей торговой марки, если ТС предусматривает функционально эквивалентное решение. Предметом оценки является требуемый функционал. 25. Совместимость с распространенными образовательными робототехническими платформами характеризует универсальность цифрового ресурса. Наличие конкретных комплектов на балансе Заказчика не является обязательным условием установления такой характеристики. 26. WRO, FLL, NatRoboCom и

			именно такие минимальные количества. 18. Из 110 лабораторных работ значительная часть относится к физике, химии, биологии, анатомии и физиологии человека: электрические цепи, электромагниты, pH, гидролиз солей, кислоты, фотосинтез, ткани растений, кровяные клетки, сердце, легкие, мышцы и другие темы. Для кабинета географии данная библиотека явно носит универсальный, а не предметный характер. 19. Перечень из 300 практических решений еще шире и включает биометрические замки, Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги, ценные бумаги, анатомические модели, поделки, игровые и дошкольные проекты. Требуем обосновать, каким образом полный такой каталог относится к оснащению кабинета географии. 20. В адаптивном блоке предусмотрено развитие сенсорной интеграции, мелкой моторики и эмоционального			WorldSkills используются для характеристики уровня и направленности дополнительного проектного контента и не означают обязанность учащихся кабинета географии участвовать в соответствующих соревнованиях. 27. SolidWorks, V-Ray, Shape Bender, Curviloft и 3D Warehouse рассматриваются как функциональные ориентиры соответствующего класса инструментов. Функционально эквивалентные CAD-, 3D- и визуализационные решения другого разработчика не исключаются. 28. Требование документов, подтверждающих правовой статус объекта интеллектуальной собственности, направлено на недопущение передачи Заказчику цифрового продукта с неурегулированными правами третьих лиц. Оно не означает, что потенциальный поставщик обязательно должен сам быть автором или первоначальным правообладателем продукта. 29. Изменения, действующие с 12.07.2026,

			интеллекта. Такое содержание не является типовым оснащением предметного кабинета географии и требует отдельного нормативного основания. 21. Библиотека из 135 симуляторов также включает большое количество физики, химии, биологии и математики: закон Кулона, конденсаторы, ионная связь, молярность, генную экспрессию, нейроны, квадратные функции, дроби и уравнения. Требуем привести цифровой контент в соответствие фактическому предмету закупки. 22. Дополнительно закупается «специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов», включающая робототехнику, Python, микроконтроллеры, CAD, архитектурную визуализацию, профессиональный видеомонтаж, 3D-дизайн, стартапы и кибергигиену. Такой комплекс по своей сути является отдельным цифровым образовательным продуктом, а не обязательной частью			учитываются Заказчиком. Указанное требование не должно применяться как скрытое условие наличия у участника дилерского или партнерского статуса; его назначение ограничивается подтверждением законности использования предлагаемого цифрового продукта. 30. Лицензия, учетная запись, лицензионный ключ либо иной документ могут подтверждать предоставляемое право использования в зависимости от модели распространения конкретной платформы. Однако Заказчик вправе требовать, чтобы правомерность использования поставляемого цифрового продукта была достоверно подтверждена. 31. Требование по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 ОУД 4 установлено не в отношении квалификации потенциального поставщика, а в отношении информационной безопасности цифрового продукта. Закон прямо предусматривает включение в техническую спецификацию требований о документах,

			географического кабинета. 23. Указание возможности предложить «эквивалент» не устраняет ограничение, когда эквивалент должен одновременно воспроизвести сотни конкретных уроков, симуляторов, проектов, методик, совместимостей и документов. 24. В ТС прямо используются наименования Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, FLL, WRO, NatRoboCom, Arduino, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-Ray. Такие названия указывают на конкретные программные и аппаратные экосистемы и должны быть заменены нейтральными функциональными характеристиками. 25. Формулировка о совместимости с Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime мотивируется «имеющимся в школах оборудованием», однако ТС не содержит сведений о том, что именно у данного заказчика имеются такие комплекты и в каком количестве. 26. Для			подтверждающих соответствие поставляемого товара техническим регламентам, стандартам и иным установленным требованиям. Заказчик при этом не утверждает, что ОУД 4 является универсально обязательным для каждой образовательной платформы; данный уровень определен как требуемая характеристика безопасности приобретаемого решения. 32. Совокупность требований сама по себе не является доказательством привязки к одному разработчику. Каждый показатель имеет самостоятельное назначение: .kz — функционирование в национальном цифровом пространстве, серверы в РК — локализация данных, ОУД 4 — информационная безопасность, два языка — использование в образовательном процессе, 24/7 — доступность сервиса, уникальные URL — идентификация материалов, количественные показатели — минимальный объем контента. 33. Конкретная модель процессора либо

			географического кабинета также не обоснована обязательная подготовка к робототехническим соревнованиям WRO, FLL, NatRoboCom и стандартам WorldSkills. Это самостоятельная образовательная задача, требующая отдельного основания. 27. В платформу включены профессиональные CAD-модули «типа SolidWorks», архитектурный рендеринг «типа V-Ray», функции Shape Bender, Curviloft и 3D Warehouse. Совокупность имеет признаки воспроизведения конкретных программных решений. 28. В разделе «Требования к подтверждению прав собственности и безопасности» обязательно требуется документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности. Данный документ характеризует правообладателя цифрового продукта и не является техническим свойством поставляемого доступа к платформе. 29. После изменений типовых			производитель моноблока Заказчиком не устанавливается. Количество ядер, потоков, частота и кэш используются для задания минимального класса производительности. 34. Более энергоэффективный процессор с меньшим TDP при объективно равной или более высокой производительности может рассматриваться как улучшенное техническое решение. 35. DDR5 является более современной технологией и при соблюдении остальных характеристик не рассматривается как ухудшение. Вместе с тем наличие двух слотов связано с возможностью модернизации и ремонтопригодностью, поэтому распаянная память не является автоматически эквивалентной. Действующие минимальные требования к отдельным классам моноблоков также предусматривают DDR5. 36. Для Заказчика существенны функциональность, лицензионность, безопасность, языковая поддержка, сенсорное управление и

			форм, действующих с 12.07.2026, исключено прежнее основание для обязательного требования авторизационных писем, свидетельств, сертификатов и иных документов производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, получение которых зависит от третьих лиц. Нельзя восстанавливать такие ограничения посредством произвольного текста ТС. 30. Правомерность использования цифровой платформы может подтверждаться при поставке действующей лицензией, учетной записью, лицензионным ключом либо иным документом, непосредственно подтверждающим право заказчика пользоваться продуктом. Государственная регистрация интеллектуальных прав конкретного правообладателя не должна становиться условием допуска поставщика. 31. Отдельно требуется документ соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно уровня ОУД 4,			совместимость операционной системы. Буквальное воспроизведение графического оформления конкретной ОС самостоятельной целью закупки не является. 37. Требование «без чипа» связано с эксплуатационными расходами, доступностью расходных материалов и снижением зависимости от программных ограничений картриджей. Поэтому требование имеет эксплуатационно-экономическое обоснование и оснований для его обязательного исключения не имеется. 38. Дублирование отсутствует. Приказ №70 непосредственно предусматривает две самостоятельные позиции: «Минералы и горные породы» — 1 шт. и «Полезные ископаемые» — 1 шт. Для соответствующего перечня это позиции 1366 и 1367. 39. Приказ №70 прямо предусматривает барометр-анероид — 1 шт. Обозначение БР-52 используется как технический ориентир; предложение эквивалентного барометра с соответствующим либо

			зарегистрированный в реестре государственной системы технического регулирования. Необходимо обосновать, почему для обычной образовательной платформы кабинета географии необходим именно данный уровень оценки доверия. 32. Требование одновременно иметь доменную зону .kz, серверы на территории Казахстана, ОУД 4, двухъязычный интерфейс, уникальный URL каждого проекта и полный состав 110/149/300/135 единиц может фактически идентифицировать единственную платформу. 33. Моноблок описан через точные параметры конкретного поколения процессоров: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 3,30 ГГц, максимальная 4,30 ГГц, кэш 12 МБ и тепловая мощность 60 Вт. Необходимо установить объективную производительность, а не сочетание паспортных показателей конкретной аппаратной платформы. 34. Требование тепловой мощности			лучшим диапазоном и точностью не должно рассматриваться как ухудшение. 40. Замечание необоснованно. Действующий приказ №70 непосредственно предусматривает для соответствующего кабинета географии компас школьный — 25 шт. (позиция 1371) и курвиметр — 13 шт. (позиция 1372). Следовательно, количества не установлены Заказчиком произвольно. 41. Перечень карт также имеет прямое нормативное основание: приказ №70 содержит самостоятельные разделы бумажных карт мира и регионов, а также карты Республики Казахстан. Установление каждой карты в соответствии с образовательной программой не свидетельствует о необоснованном ограничении конкуренции. 42. Приказ №70 непосредственно предусматривает в кабинете географии стол преподавателя, демонстрационный стол, ученическую мебель и системы хранения. Конкретизация ЛДСП, количества секций,

			процессора 60 Вт не улучшает производительность товара. Более энергоэффективный процессор с меньшим TDP при аналогичной или большей производительности должен допускаться. 35. Моноблок обязательно должен иметь DDR4 и не менее двух SO-DIMM. Такие конструктивные признаки исключают современные решения с DDR5 либо распаянной памятью при равной или большей производительности. 36. Операционная система моноблока фактически описана через конкретный интерфейс: плитки меню «Пуск», изменение размера меню, полноэкранный режим и режим планшета. Необходимо заменить описание интерфейса нейтральными требованиями к функциональности, безопасности и совместимости. 37. По МФУ установлено требование «принтер без чипа». Наличие либо отсутствие чипа является конструктивной особенностью расходных материалов и не			кромки и крепежных элементов относится к техническому описанию прочности, вместимости и долговечности закупаемой мебели. При этом Нормы прямо допускают изменение количества мебели в зависимости от количества учащихся. 43. Согласование цвета является исключительно эстетическим согласованием и не изменяет технические и функциональные характеристики товара. Размеры рулонных штор объективно определяются контрольным замером фактических оконных проемов перед изготовлением и монтажом; это не означает изменение количества или договорной стоимости товара. 44. Срок поставки 25 календарных дней установлен исходя из фактической потребности организации образования и применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Законодательством не установлена обязанность Заказчика доказывать наличие нескольких компаний, способных исполнить

			характеризует качество печати, ресурс или эксплуатационную пригодность. Требуем исключить данное условие. 38. В составе географического кабинета имеются две схожие коллекции: «Минералы и горные породы» и «Полезные ископаемые». Необходимо сопоставить обе позиции с приказом №70 и исключить дублирование, если оно не предусмотрено нормативным перечнем. 39. Барометр прямо указан как школьный БР-52. Использование конкретного обозначения модели необходимо исключить либо дополнить реальным допуском функционально эквивалентных приборов с нейтральными параметрами диапазона и точности. 40. Для географии предусмотрено не менее 25 компасов и 13 курвиметров. Требуем проверить данные количества по действующей редакции приказа №70 и подтвердить, что норматив предусматривает именно такие значения. 41. По			договор в установленный срок; участник самостоятельно оценивает свои производственные и логистические возможности до подачи заявки. 45. Требование о комплексной переработке технической спецификации не принимается. Значительная часть оспариваемого географического оборудования имеет прямое нормативное основание в приказе №70, включая цифровую лабораторию по географии, карты, модели, коллекции, барометр, компасы и курвиметры. Дополнительное инновационное оснащение также прямо допускается примечанием к Нормам. Отдельные выявленные технические неточности — «время отклика не более 6 мс», «точность касания не более 1 мм», Wi-Fi 2,4/5 ГГц и Bluetooth 2,4 ГГц — подлежат исключительно редакционному уточнению и не подтверждают довод заявителя о необходимости исключения оборудования или полной переработки ТС. Замечания заявителя по этим

			картографическим материалам предусмотрен отдельный перечень карт мира и регионов. Требуем провести отдельную сверку каждой карты с приказом №70, включая вид карты и количество, поскольку для учебного кабинета нормативный перечень должен соблюдаться построчно. 42. Ученическая мебель, учительский стол, демонстрационный стол и модульная настенная система также должны быть сверены с нормативным перечнем по количеству и характеристикам. Необходимость именно пяти настенных секций, конфирматов 6,4×50 мм, ЛДСП 16 мм и иных конструктивных деталей не обоснована образовательной функцией. 43. Требование согласования цвета кресла и размеров рулонных штор после заключения договора оставляет часть существенных характеристик неопределенными на стадии конкурса и создает возможность субъективного изменения требований при			параметрам изложены в пунктах 7–9 обращения. Таким образом, требования об исключении спорных позиций и комплексной переработке технической спецификации не принимаются. Техническая спецификация сохраняется в установленном объеме с учетом указанных редакционно-технических разъяснений.
			исполнении договора. 44. Срок поставки полного многокомпонентного кабинета составляет 25 календарных дней. С учетом цифровой платформы, мебели, интерактивного оборудования, географических приборов, карт, монтажа и обучения необходимо подтвердить объективную возможность исполнения такого срока несколькими независимыми поставщиками. 45. Требуем комплексно переработать ТС: привести состав кабинета к приказу №70, удалить документы правообладателей и иные требования третьих лиц, исключить конкретные программные и аппаратные экосистемы, сократить универсальную цифровую платформу до предметно необходимого функционала, упростить технические параметры оборудования и устранить внутренние противоречия.			

2	900910301043	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации требуется размещение платформы на домене первого уровня Платформа.kz и наличие сертификата информационной безопасности по стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (СБД 4 / ОУД 4). Следует уточнить, является ли копия данного сертификата или требования к нему общедоступными для всех потенциальных поставщиков на момент подачи заявок, либо это требование привязано к конкретному производителю.	2026-08-26 11:30:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание рассмотрено и не принимается. Требование о размещении платформы в национальном доменном пространстве .kz и наличии документа, подтверждающего соответствие требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже ОУД 4, установлено не в отношении конкретного производителя, а в отношении функциональных и безопасностных характеристик предлагаемого цифрового продукта. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и уровень доверия не ниже 4 применяются в действующем нормативном регулировании Республики Казахстан как объективный критерий оценки информационной безопасности программного обеспечения, в том числе при включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения. При этом сведения о выданных сертификатах соответствия не являются закрытой информацией. В Республике Казахстан действует

						государственный реестр технического регулирования, доступ к данным которого осуществляется через веб-портал уполномоченного органа, а сведения о выданных сертификатах и декларациях сосредоточены в информационной системе технического регулирования. Следовательно, потенциальный поставщик вправе предложить программную платформу любого разработчика или правообладателя при условии, что она соответствует установленным техническим требованиям и имеется действующий документ, подтверждающий требуемый уровень информационной безопасности. Наличие сертификата не требует, чтобы сам потенциальный поставщик являлся разработчиком либо владельцем программного обеспечения, и не устанавливает привязку к одному конкретному производителю. Таким образом, требование имеет объективный, проверяемый и единый для всех потенциальных поставщиков характер,
						направлено на обеспечение информационной безопасности закупаемой платформы и оснований для его исключения не имеется.

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия лота №87051203-ОК2 действующей редакции приказа №70: позиция ТС – количество – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание отклонения. 2. Просим отдельно перечислить все позиции кабинета географии, отсутствующие в применимом перечне приказа №70. 3. Просим по каждой дополнительной позиции указать конкретное нормативное либо учебно-методическое основание ее включения. 4. Просим пояснить, почему в ТС имеется раздел «Требования к потенциальным поставщикам», если примечание к Приложению 13 запрещает устанавливать квалификационные требования к участнику. 5. Просим указать норму, обязывающую потенциального поставщика указывать точный адрес производителя каждого предлагаемого товара. 6. Просим подтвердить,	2026-08-24 17:17:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Замечание не принимается. Законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика составлять по запросу потенциального поставщика отдельную построчную сравнительную таблицу с приказом №70. Техническая спецификация формируется с учетом действующих Норм оснащения и фактической потребности организации образования. 2. Замечание не принимается. Отсутствие буквального наименования отдельного дополнительного элемента в приказе №70 само по себе не свидетельствует о незаконности его включения. Нормами допускается дополнительное оснащение образовательной организации с учетом образовательных задач. 3. Замечание не принимается. Дополнительные позиции предусмотрены для обеспечения современного учебного процесса, проектной, исследовательской и цифровой деятельности учащихся и являются частью комплектного оснащения кабинета. 4.

			что отсутствие либо неполнота интернет-ресурса производителя не может являться основанием для отклонения технически соответствующего товара. 7. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при подготовке ТС. 8. Просим привести не менее трех моделей разных независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований интерактивной панели. 9. Просим обосновать встроенную веб-камеру не менее 8 МРХ. 10. Просим обосновать массив не менее 8 встроенных микрофонов. 11. Просим обосновать зону приема не менее 8 метров и угол 45°–135°. 12. Просим устранить противоречие между казахской и русской версиями ТС, где время отклика указано соответственно «не менее 6 мс» и «не более 6 мс». 13.			Замечание не принимается. Само название раздела «Требования к потенциальным поставщикам» не означает установления квалификационных требований. Требования о поставке, монтаже, настройке и вводе оборудования в эксплуатацию относятся к предмету закупки и исполнению договора, а не к квалификации участника. 5. Замечание не принимается. Действующая форма технической спецификации потенциального поставщика предусматривает указание завода-изготовителя и его местонахождения (адреса при наличии). Эти сведения необходимы для идентификации фактически предлагаемого товара. 6. Отсутствие отдельных сведений на интернет-ресурсе производителя само по себе не является единственным основанием для отклонения. Соответствие оценивается по всей совокупности представленных сведений и документов. 7. Замечание не принимается. Заказчик не

			Просим подтвердить, что меньший показатель времени отклика считается улучшенной характеристикой. 14. Просим исправить параметр «точность не менее 1 мм» и определить максимально допустимую погрешность позиционирования. 15. Просим пояснить техническое содержание требования рабочей частоты Bluetooth 2,4/5 ГГц. 16. Просим обосновать расположение кнопки включения/выключения именно в нижней правой боковой части панели. 17. Просим обосновать наличие именно двух магнитных креплений для стилусов на передней стороне панели. 18. Просим перечислить фактически имеющееся оборудование заказчика, для подключения которого одновременно необходимы DP IN, VGA IN, RS232, SPDIF, HDMI OUT, три TOUCH, два RJ45 и прочие указанные интерфейсы. 19. Просим отдельно обосновать необходимость			устанавливал конкретного производителя или модель интерактивной панели. ТС содержит требуемые функциональные и технические параметры оборудования. 8. Законодательство не обязывает Заказчика предоставлять потенциальным поставщикам перечень из трех либо иного количества моделей, соответствующих ТС. Выбор подходящего товара осуществляется самим потенциальным поставщиком. 9. Веб-камера не менее 8 MPX необходима для качественной видеосвязи, проведения дистанционных и гибридных занятий, записи уроков и презентации ученических проектов. Требование имеет функциональное назначение. 10. Не менее 8 микрофонов обеспечивает устойчивый захват речи преподавателя и учащихся из разных частей учебного помещения и позволяет полноценно использовать систему видеоконференцсвязи. 11. Зона приема до 8 метров и соответствующий угол

			VGA IN и подтвердить допуск современной панели без VGA при наличии цифровых видеоинтерфейсов. 20. Просим пояснить, почему мобильная стойка должна выдерживать более 139 кг, но одновременно иметь максимальную нагрузку не более 200 кг. 21. Просим подтвердить допуск стойки с максимальной нагрузкой свыше 200 кг, если она полностью совместима и безопасна. 22. Просим подтвердить допуск программного обеспечения интерактивной панели с иным интерфейсом, названиями и внутренней архитектурой при обеспечении аналогичных функций. 23. Просим назвать разработчика и коммерческое наименование ресурсной онлайн-платформы, характеристики которой использованы в ТС. 24. Просим привести несколько цифровых платформ разных независимых разработчиков, одновременно соответствующих полной совокупности			захвата необходимы для приема речи не только непосредственно возле панели, но и с рабочих мест учащихся. 12. В данной части имеется редакционно-техническая неточность. Корректным следует считать требование «время отклика — не более 6 мс». При этом вывод о дискриминационном характере требования не принимается. 13. Подтверждаем, что меньшее время отклика является улучшенной характеристикой и допускается в соответствии с пунктом 213 Правил. 14. Формулировка уточняется как «точность касания (погрешность позиционирования) — не более 1 мм». Изменяется исключительно направление предельного показателя, а установленный Заказчиком уровень точности сохраняется. 15. Требование следует понимать как Wi-Fi 2,4/5 ГГц и Bluetooth в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Указание 5 ГГц применительно к Bluetooth носит редакционный

			требований ТС. 25. Просим указать конкретное нормативное основание количества не менее 110 лабораторных работ. 26. Просим указать конкретное нормативное основание не менее 149 адаптивных практических работ. 27. Просим указать основание библиотеки не менее 300 практических решений. 28. Просим указать основание библиотеки не менее 135 интерактивных симуляторов. 29. Просим пояснить, почему кабинет географии должен содержать цифровые лабораторные работы по электрическим цепям, электромагнетизму, кислотам, щелочам, гидролизу, тканям растений, кровяным клеткам, сердцу, легким и мышцам. 30. Просим перечислить из 110 лабораторных работ те, которые непосредственно предусмотрены действующей учебной программой по географии. 31. Просим аналогично выделить из			характер. 16. Расположение кнопки обусловлено эргономикой и удобством ежедневного использования панели педагогом. Более удобное решение при сохранении функциональности может рассматриваться как улучшенная характеристика. 17. Два магнитных крепления необходимы для удобного хранения двух стилусов и снижения риска их утраты при интенсивном использовании панели. 18. Установленные интерфейсы обеспечивают совместимость с современной и ранее приобретенной компьютерной, мультимедийной, сетевой и аудиотехникой. Панель закупается для длительной эксплуатации, поэтому Заказчик вправе учитывать как текущую, так и перспективную совместимость. 19. VGA IN обеспечивает обратную совместимость с ранее приобретенным оборудованием. При этом предложение объективно более современного технического решения может оцениваться с учетом

			300 практических работ проекты, непосредственно относящиеся к предмету географии. 32. Просим обосновать обязательность для кабинета географии проектов по биометрическим замкам, протезированию, Arduino, C++, Pascal, банковским услугам, ценным бумагам и анатомии. 33. Просим обосновать блок, направленный на сенсорную интеграцию, мелкую моторику и эмоциональный интеллект, именно в составе кабинета географии. 34. Просим перечислить из 135 симуляторов те, которые относятся непосредственно к действующей программе географии. 35. Просим обосновать включение в географический кабинет полной специализированной экосистемы развития профессиональных компетенций педагогов. 36. Просим указать конкретную строку приказа №70, предусматривающую робототехническое обучение в составе кабинета			пункта 213 Правил. 20. Значение более 139 кг определяет минимальный необходимый запас прочности мобильной стойки. Указанный параметр направлен на обеспечение устойчивости и безопасности оборудования. 21. Стойка с большей несущей способностью при полной совместимости, устойчивости и безопасности может рассматриваться как предложение с улучшенными характеристиками. 22. ПО с иным визуальным интерфейсом допускается при условии обеспечения предусмотренного ТС функционала. Целью Заказчика является получение требуемых функций, а не буквальное воспроизведение оформления конкретного программного продукта. 23. Конкретный разработчик или коммерческое наименование платформы Заказчиком не устанавливались. В ТС определены ее требуемые функциональные и содержательные характеристики. 24. Обязанность Заказчика

			географии. 37. Просим обосновать минимум 136 структурированных уроков по робототехнике. 38. Просим подтвердить допуск другого количества уроков при аналогичном образовательном результате. 39. Просим пояснить наличие в ТС наименований Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime. 40. Просим указать количество комплектов Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime, фактически находящихся на балансе заказчика. 41. При отсутствии таких комплектов просим исключить требование совместимости с ними. 42. Просим обосновать обязательную подготовку учащихся кабинета географии к WRO, FLL, NatRoboCom и WorldSkills. 43. Просим исключить прямое упоминание SolidWorks либо подтвердить безусловный допуск функционально эквивалентного CAD другого разработчика. 44.			перечислять несколько коммерческих платформ разных разработчиков законодательством не установлена. 25. Количество 110 лабораторных работ не заявляется как норматив приказа №70. Это минимальный количественный показатель объема приобретаемого цифрового ресурса. 26. Аналогично 149 адаптивных работ является минимальной характеристикой содержательного наполнения платформы. 27. Не менее 300 практических решений установлено для определения минимального объема проектно-практического контента и исключения предложения формально наполненной платформы. 28. Не менее 135 симуляторов является количественно измеримой характеристикой приобретаемого цифрового ресурса. Предложение большего количества не ограничивается. 29. География является комплексной естественно-общественной дисциплиной и непосредственно включает

			Просим аналогично исключить привязку к Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray. 45. Просим обосновать обязательный модуль профессионального видеомонтажа и постпродакшна для географического кабинета. 46. Просим обосновать обязательный модуль технологического предпринимательства, MVP, масштабирования и привлечения инвестиций. 47. Просим указать конкретную действующую после 12.07.2026 норму Правил, позволяющую требовать документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности в составе технического предложения. 48. Просим пояснить, должен ли потенциальный поставщик являться правообладателем платформы либо иметь непосредственные договорные отношения с правообладателем. 49. Просим исключить требования документов, получение которых зависит от			климатологию, гидрологию, экологию, почвоведение, природные процессы и взаимодействие природных компонентов. Более того, приказ №70 предусматривает для кабинета географии цифровые измерительные средства и естественнонаучное исследовательское оборудование. 30. Не требуется, чтобы каждая из 110 лабораторных работ являлась отдельной темой типовой программы по географии. Платформа приобретается как универсальный образовательный ресурс, содержащий в том числе необходимый географический контент. 31. Практические решения по экологии, природопользованию, экономике, устойчивому развитию, городской среде, картографии и анализу данных непосредственно могут использоваться в преподавании географии. 32. Arduino, программирование, финансовая грамотность и иные направления являются дополнительным контентом единой цифровой платформы,

			правообладателя или разработчика и которые не являются обязательными разрешительными документами для поставки. 50. Просим подтвердить возможность проверки законности использования платформы при поставке по лицензии, учетной записи, лицензионному ключу либо иному документу о предоставлении права использования. 51. Просим указать конкретный нормативный акт, прямо требующий для данной платформы соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно уровню ОУД 4. 52. Просим привести несколько образовательных платформ разных правообладателей, имеющих ОУД 4 и одновременно содержащих не менее 110/149/300/135 единиц требуемого контента. 53. Просим пояснить необходимость совокупности требований: домен .kz, серверы в РК, ОУД 4, 24/7, два языка, уникальные URL каждого проекта и строго заданный объем			а не отдельными физическими комплектами, закупаемыми вместо географического оборудования. 33. Блок сенсорной интеграции и эмоционального интеллекта расширяет возможности дифференцированного и инклюзивного обучения и не исключает основной предметный функционал платформы. 34. Библиотека из 135 симуляторов является универсальной. Законодательство не требует, чтобы каждый симулятор относился исключительно к одной школьной дисциплине. 35. Экосистема профессионального развития необходима для полноценного использования приобретаемой цифровой среды педагогами и развития цифровых и проектных компетенций. 36. Заказчик не утверждает, что приказ №70 содержит отдельную строку «робототехническое обучение в кабинете географии». Данный функционал является дополнительной возможностью универсальной цифровой среды. 37.

			контента. 54. Просим назвать производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы в ТС. 55. Просим обосновать сочетание 4 ядер, 8 потоков, базовой частоты 3,30 ГГц, максимальной 4,30 ГГц, кэша 12 МБ и TDP 60 Вт. 56. Просим исключить TDP 60 Вт как обязательный показатель либо подтвердить допуск более энергоэффективного процессора. 57. Просим подтвердить допуск DDR5 вместо DDR4. 58. Просим подтвердить допуск моноблока с распаянной памятью либо одним слотом при достаточном объеме ОЗУ. 59. Просим подтвердить допуск блока питания мощностью менее 90 Вт при штатной работе более энергоэффективного моноблока. 60. Просим заменить описание операционной системы через плитки меню «Пуск», размеры меню и режим планшета нейтральными требованиями к			Количество 136 уроков устанавливает минимальную содержательную наполненность дополнительного модуля, а не количество обязательных часов по учебной программе географии. 38. Само по себе меньшее количество уроков не является улучшенной характеристикой. Эквивалентность должна оцениваться по совокупности содержания, сложности, охвата тем и образовательного результата. 39. Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime используются как функциональные ориентиры распространенных образовательных робототехнических систем. Требование не исключает эквивалентные решения. 40. Наличие конкретной торговой марки на балансе Заказчика не является обязательным условием установления требования к совместимости универсального цифрового ресурса. 41. Оснований для исключения требования совместимости нет, поскольку оно расширяет возможность

			функциональности и безопасности. 61. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной лицензионной операционной системы. 62. Просим обосновать требование «принтер без чипа» и пояснить его влияние на качество, ресурс либо стоимость печати. 63. Просим исключить данный конструктивный параметр МФУ. 64. Просим по коллекции «Минералы и горные породы» указать конкретную строку приказа №70 и нормативное количество. 65. Просим аналогично обосновать отдельную коллекцию «Полезные ископаемые» и пояснить отсутствие дублирования содержания двух коллекций. 66. Просим исключить конкретное обозначение школьного барометра БР-52 либо подтвердить возможность поставки любого эквивалентного барометра с соответствующими диапазоном и точностью. 67. Просим указать			применения платформы и не устанавливает обязательную поставку товара конкретной торговой марки. 42. WRO, FLL, NatRoboCom и WorldSkills характеризуют уровень проектного и дополнительного образовательного контента и не означают обязанность всех учащихся кабинета географии участвовать в данных мероприятиях. 43. Функционально эквивалентная профессиональная CAD-система допускается при обеспечении сопоставимого либо лучшего функционала. 44. Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray рассматриваются как указание на требуемый тип функциональности. Допускается программное обеспечение, обеспечивающее аналогичный результат. 45. Видеомонтаж используется при создании географических презентаций, видеопроектов, виртуальных экскурсий, материалов по регионам, природным объектам и экологическим исследованиям. 46.

			конкретную строку приказа №70, предусматривающую не менее 25 школьных компасов. 68. Просим указать конкретную строку приказа №70, предусматривающую не менее 13 курвиметров. 69. Просим по каждой из предусмотренных карт мира и регионов указать соответствующую строку приказа №70 и нормативное количество. 70. Просим перечислить карты, включенные в ТС дополнительно к обязательному перечню приказа №70. 71. Просим по 15 ученическим столам, 30 ученическим стульям, учительскому столу, демонстрационному столу и настенной системе хранения привести соответствующие нормы приказа №70. 72. Просим обосновать именно пятисекционную настенную систему, ЛДСП толщиной 16 мм, кромку 0,4 мм и конфирматы 6,4×50 мм как обязательные показатели. 73. Просим исключить последующее			Предпринимательский модуль может использоваться в проектах по туризму, экономической географии, природопользованию, региональному развитию и устойчивому развитию. 47. Требование не исключается. Действующий пункт 3 статьи 12 Закона прямо предусматривает включение в ТС требования о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемого товара установленным стандартам и иным требованиям законодательства. Приказ №297 изменил отдельные положения Правил, однако не отменил указанную норму Закона. 48. Потенциальный поставщик не обязан самостоятельно являться первоначальным правообладателем платформы. Существенным для Заказчика является наличие законного основания предоставлять право использования предлагаемого цифрового продукта. 49. Требование не направлено на установление обязательного дилерского либо

			согласование цвета кресла либо заранее установить объективный допустимый диапазон цветов. 74. Просим до окончания процедуры обсуждения указать точные размеры рулонных штор, поскольку их определение после заключения договора изменяет существенный объем поставки. 75. Просим определить конкретный объем и продолжительность обучения сотрудников заказчика по эксплуатации оборудования. 76. Просим обосновать срок поставки всего комплекта в течение 25 календарных дней. 77. Просим предоставить результаты исследования рынка, подтверждающие наличие нескольких независимых поставщиков, способных поставить весь комплекс оборудования, мебели, карт и цифровой платформы и выполнить монтаж в указанный срок. 78. Просим по каждому сохраненному узкому параметру привести несколько реально			партнерского статуса участника. Оно применяется исключительно в части подтверждения законности предлагаемого цифрового продукта и отсутствия нарушения прав третьих лиц. 50. Использование платформы может подтверждаться соответствующим ее модели распространения документом. Однако такой способ должен позволять установить законность предоставления Заказчику доступа и права использования именно предлагаемого продукта. 51. Заказчик не утверждает, что ОУД 4 является универсально обязательным для всех образовательных платформ. Данный уровень установлен как техническое требование к безопасности приобретаемого цифрового продукта. При этом СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4 уровня доверия действительно использовался в нормативном регулировании РК как объективный критерий подтверждения информационной безопасности программного

			существующих товаров или цифровых продуктов разных независимых производителей, одновременно соответствующих совокупности требований. 79. Просим исключить требования, которым фактически соответствует только одна модель оборудования, одна цифровая платформа либо один правообладатель, если их обязательность прямо не установлена нормативным актом. 80. Просим по каждому настоящему пункту предоставить отдельный мотивированный ответ со ссылкой на конкретную действующую норму Закона, Правил, приказа №70, обязательного стандарта либо объективное техническое и учебно-методическое обоснование.			обеспечения. 52. Законодательством не установлена обязанность Заказчика проводить коммерческий подбор и приводить перечень нескольких платформ, соответствующих всей совокупности требований. 53. Каждый из параметров имеет самостоятельное назначение: .kz — функционирование в национальном цифровом пространстве; серверы в РК — локализация хранения данных; ОУД 4 — информационная безопасность; 24/7 — доступность ресурса; два языка — использование в образовательном процессе; уникальные URL — идентификация материалов; количественные показатели — минимальный объем контента. Закон о персональных данных прямо предусматривает хранение персональных данных в базе, находящейся на территории Республики Казахстан. 54. Конкретная модель и производитель моноблока Заказчиком не устанавливались. 55. Ядра, потоки, частоты и кэш

						определяют требуемый минимальный класс производительности процессора, а не торговую марку. 56. Более энергоэффективный процессор при объективно равной либо лучшей производительности может рассматриваться в порядке пункта 213 Правил. 57. DDR5 как более современная технология может быть предложена при отсутствии ухудшения остальных характеристик и полной совместимости оборудования. 58. Требование к слотам памяти связано не только с текущим объемом ОЗУ, но и с ремонтопригодностью и последующей модернизацией. Поэтому распаянная память не является автоматически равнозначной характеристикой. 59. Меньшая номинальная мощность блока питания сама по себе не является лучшим показателем. Необходимы штатная работа всей конфигурации, запас мощности и стабильность оборудования. 60. Буквальное совпадение визуального

						оформления ОС не является целью Заказчика. Существенны функциональность, безопасность, лицензионность, сенсорный режим и совместимость с используемым ПО. 61. Эквивалентная лицензионная ОС может быть рассмотрена при обеспечении полной функциональной и программно-аппаратной совместимости. 62. Требование «без чипа» обусловлено стоимостью жизненного цикла МФУ, доступностью расходных материалов и необходимостью снизить зависимость от программно ограниченных картриджей. 63. В связи с наличием эксплуатационно-экономического обоснования оснований для обязательного исключения требования нет. 64. Коллекция «Минералы и горные породы» прямо предусмотрена приказом №70 — 1 шт. Например, в соответствующем перечне кабинета географии это позиция 1366; в другой таблице уровня образования — позиция 2601. 65. Коллекция

						«Полезные ископаемые» также непосредственно предусмотрена приказом №70 — 1 шт. Эти коллекции имеют разное учебное назначение и не дублируют друг друга: первая характеризует минералогический и петрографический материал, вторая — ресурсы хозяйственного значения. 66. Приказ №70 непосредственно предусматривает барометр-анероид. Обозначение БР-52 характеризует требуемый тип прибора; эквивалент с равными или лучшими измерительными характеристиками может рассматриваться в порядке пункта 213 Правил. 67. Требование 25 школьных компасов имеет прямое нормативное основание: позиция 1371 приказа №70 предусматривает 25 штук. 68. Для соответствующего уровня образования приказ №70 непосредственно предусматривает курвиметр — 13 штук, позиция 1372. Следовательно, данный показатель не является произвольно установленным Заказчиком.

						/> 69. Приказ №70 содержит отдельный перечень бумажных карт мира и регионов: Австралия и Океания, Азия, Африка, Евразия, Европа, Северная и Южная Америка, физическая, политическая и климатическая карты мира, карта природных зон, океанов, плотности населения и другие — по 1 шт. 70. Основной набор карт сформирован на основании приказа №70. Наличие отдельных дополнительных карт не противоречит возможности дополнительного оснащения кабинета. 71. Ученическая и преподавательская мебель является нормативно предусмотренной частью кабинета географии. Количество рабочих мест определяется также фактической наполняемостью класса и потребностью организации образования. 72. Пятисекционная система, ЛДСП, кромка и крепеж определяют вместимость, жесткость, прочность и эксплуатационную надежность мебели. Приказ №70 определяет вид

						мебели, но не запрещает Заказчику конкретизировать необходимые качественные и конструктивные характеристики. 73. Согласование цвета после определения поставщика является эстетическим согласованием исполнения и не изменяет функциональные, технические, количественные или качественные характеристики товара. 74. Размеры рулонных штор определяются фактическими замерами оконного проема непосредственно по месту установки. Это не изменяет количество либо стоимость предмета закупки, а обеспечивает его пригодность для конкретного помещения. 75. Для обучения установлен требуемый результат — подготовка сотрудников к самостоятельной эксплуатации оборудования. Обязательный норматив продолжительности такого инструктажа законодательством не установлен. 76. Срок 25 календарных дней установлен исходя из фактической потребности

						Заказчика и одинаков для всех участников. Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает возможность исполнения договора до подачи заявки. 77. Законодательство не предусматривает обязанности Заказчика публиковать по требованию потенциального поставщика внутреннее исследование рынка либо перечень организаций, способных исполнить закупку. 78. Заказчик не обязан приводить по каждой характеристике несколько конкретных коммерческих моделей. Такая обязанность отсутствует в Законе и Правилах. 79. Само утверждение потенциального поставщика о соответствии параметрам только одного товара или правообладателя без объективного подтверждения не свидетельствует о нарушении. При этом ТС применяется с учетом пункта 213 Правил, допускающего объективно лучшие характеристики. 80. Требование о комплексной переработке ТС не

						принимается. Значительная часть спорного оборудования прямо предусмотрена Нормами оснащения: карты, модели, коллекции «Минералы и горные породы» и «Полезные ископаемые», барометр, компасы и курвиметры. Выявленные технические уточнения по времени отклика, точности касания и беспроводным интерфейсам носят редакционный характер и не являются основанием для исключения оборудования либо существенного изменения предмета закупки. На основании изложенного требования об исключении спорных позиций и комплексной переработке технической спецификации не принимаются. Техническая спецификация сохраняется с учетом указанных редакционно-технических разъяснений.

4	900910301043	Замечание к КД	В пункте 4 «Документальное подтверждение прав и безопасности» (в части требований к товарам) незаконно установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документов, подтверждающих государственную регистрацию прав на объект интеллектуальной собственности, а также сертификатов соответствия требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4). Данное требование прямо противоречит действующему законодательству о государственных закупках (с учетом изменений, внесенных Приказом Министра финансов РК от 8 мая 2026 года № 297), которым запрещено требовать в составе заявки на участие в конкурсе копии сертификатов, свидетельств, технических паспортов и иных подтверждающих документов на предлагаемый товар. Если такие документы оформляются при поставке или ввозе товара, участник должен	2026-08-26 11:24:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замечание рассмотрено и не принимается. Довод о том, что после вступления в силу Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 08.05.2026 №297 Заказчик вообще лишен права требовать документы, подтверждающие соответствие предлагаемого товара установленным стандартам, основан на неверном толковании законодательства. Действующая редакция пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» прямо предусматривает, что техническая спецификация должна содержать требование к потенциальным поставщикам о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям технических регламентов, стандартов либо иных документов в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Таким образом, необходимо разграничивать коммерческие авторизационные письма, дилерские свидетельства и

			предоставить лишь гарантийное письмо о передаче их непосредственно при поставке. Установление подобных требований в составе заявки необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков и ограничивает конкуренцию. Требуем: Исключить из конкурсной документации (технической спецификации) требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документов по интеллектуальной собственности и информационной безопасности СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4). В противном случае данный факт будет обжалован в органах государственного аудита.			иные документы, подтверждающие статус самого потенциального поставщика, с одной стороны, и документы, подтверждающие соответствие и безопасность непосредственно предлагаемого цифрового продукта, с другой стороны. Документ о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия ОУД 4 относится именно ко второй категории. Он не подтверждает дилерский статус потенциального поставщика и не устанавливает обязанность участника являться разработчиком или производителем платформы, а подтверждает установленный уровень информационной безопасности самого программного продукта. Более того, СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4 уровня доверия прямо используется действующим нормативным регулированием Республики Казахстан как один из критериев подтверждения информационной безопасности программного обеспечения для включения в Реестр

						доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Следовательно, требование ОУД 4 не является произвольно сформированным Заказчиком либо характеристикой, которая сама по себе идентифицирует конкретного производителя. Это объективный и проверяемый критерий информационной безопасности программного обеспечения. При этом правило о возможности предоставления гарантийного письма применяется в случаях, когда соответствующие документы объективно оформляются при приобретении, ввозе товара либо его регистрации. В рассматриваемом случае документ по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 подтверждает уже имеющуюся характеристику конкретно предлагаемой платформы, а не документ, возникающий только после ее поставки Заказчику. Одно лишь гарантийное письмо о том, что в будущем будет получен сертификат, не позволяет на

						стадии рассмотрения заявки установить, соответствует ли фактически предлагаемая платформа установленному Заказчиком уровню информационной безопасности. Относительно документов по интеллектуальной собственности Заказчик также разъясняет, что требование не означает обязанности потенциального поставщика самостоятельно являться первоначальным правообладателем. Целью требования является подтверждение правомерности предоставления Заказчику конкретного цифрового продукта и исключение поставки программного обеспечения, использование которого может нарушать права третьих лиц. Приказ №297 не отменяет обязанность поставщика обеспечить законность использования поставляемого программного обеспечения и не лишает Заказчика права проверять соответствие предлагаемого продукта установленным техническим требованиям. Действующие Правила также

						сохраняют в составе заявки документы, предусмотренные конкурсной документацией, а статья 12 Закона сохраняет самостоятельное требование о документальном подтверждении соответствия товара стандартам. Таким образом, требование Заказчика: • не устанавливает обязанность участника быть разработчиком платформы; • не требует наличия статуса официального дилера конкретного производителя; • относится непосредственно к законности и информационной безопасности предлагаемого цифрового продукта; • применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам; • не препятствует предложению платформы иного разработчика при условии ее соответствия установленным требованиям. На основании изложенного требование об исключении документов, подтверждающих правомерность использования цифрового продукта и его соответствие СТ
						РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), не принимается. Требования технической спецификации в указанной части сохраняются без изменений.

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

Сотрудник Тулепова Айгерим Дулатовна

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).