Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18438698

Конкурстың № 17520265-1
Конкурстың атауы Қазақ тілі мен әдебиеті кабинеті жиынтығы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-24 15:12:03 дейін 2026-08-26 15:12:03
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 тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	900910301043	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1.«Моноблоктың техникалық сипаттамасында процессордың максималды тактілік жиілігі 14,30 ГГц деп көрсетілген. Қазіргі әлемдік нарықта мұндай техникалық сипаттамаға ие сериялық коммерциялық процессорлар жоқ екенін ескере отырып, бұл көрсеткіш техникалық қате емес пе? Егер қате болса, оны түзету үшін конкурстық құжаттамаға тиісті өзгерістер енгізіле ме?» 2.«В технической спецификации напрямую указаны конкретные производители и программные продукты (Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, Arduino, SolidWorks, V-ray, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse). В соответствии с законодательством о государственных закупках, должны ли после данных наименований обязательно указываться слова "или эквивалент"? Если нет, то на каком основании данное требование не нарушает принципы обеспечения конкуренции и недопущения дискриминации потенциальных	2026-08-26 11:23:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техникалық сипаттамада процессордың максималды тактілік жиілігі 14,30 ГГц емес, 4,30 ГГц деп көрсетілген. Осыған байланысты конкурстық құжаттамада техникалық қате жоқ және аталған көрсеткіш бойынша қандай да бір өзгерістер енгізуге негіз жоқ. Техникалық сипаттама өзгеріссіз қалады. 2. Относительно указания Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, Arduino, SolidWorks, V-Ray, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и необходимости указания слов «или эквивалент» Замечание не принимается, поскольку в обращении не учтено полное содержание технической спецификации. В технической спецификации Заказчиком прямо предусмотрено, что: «Все упоминания конкретных брендов и сред разработки приведены исключительно для описания требуемого функционала и совместимости с имеющимся парком оборудования в организациях образования.

			поставщиков, предусмотренные Законом Республики Казахстан "О государственных закупках"?» 3.«Общее наименование конкурса утверждено как "Комплект кабинета казахского языка и литературы", однако в технической спецификации полностью заложены компоненты робототехники, сложного 3D-моделирования, инженерного дизайна и IT-экосистемы. Каково обоснование объединения в один лот специфического оборудования и программного обеспечения, не имеющих прямого отношения к гуманитарному предмету (казахскому языку и литературе)?» 4.«В описании мебели и столов предельные значения и требования к материалам (например, порядок указания толщины столешницы) прописаны размыто и противоречиво. Просим уточнить и предоставить конкретные числовые значения параметров и единицы измерения, чтобы исключить разночтения и ошибки со стороны потенциальных			Поставщик вправе предложить эквивалентное ПО, обеспечивающее аналогичный уровень сложности и тематический охват». Кроме того, применительно к отдельным приведенным в обращении наименованиям возможность предложения эквивалентов предусмотрена непосредственно в соответствующих пунктах ТС. Так, Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime приведены в качестве примера существующего оборудования и прямо сопровождаются словами «или эквиваленты». В отношении Arduino установлено, что контент должен быть адаптирован для микроконтроллеров «архитектуры типа Arduino или аналогичных открытых платформ». В отношении SolidWorks указано: «например, SolidWorks или эквивалентные системы промышленного проектирования». Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray также не установлены как обязательные программные продукты. В ТС

			поставщиков при подготовке заявок».			используются формулировки «функционал типа Shape Bender», «функционал типа Curviloft», «типа 3D Warehouse», «функционал типа V-Ray», то есть определена требуемая функция, а не конкретное программное обеспечение определенного разработчика. Таким образом, утверждение заявителя о том, что технической спецификацией установлена обязанность поставки исключительно конкретных продуктов или производителей, не соответствует содержанию ТС. Действующие Правила осуществления государственных закупок допускают указание требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара, а пункт 213 Правил также предусматривает возможность предложения лучших функциональных, технических, эксплуатационных и качественных характеристик и технологических решений. При этом законодательством не установлено требование

						механически указывать слова «или эквивалент» после каждого отдельного упоминания технологии либо программного инструмента, если из содержания технической спецификации уже однозначно следует возможность предложения эквивалентного решения. В рассматриваемой ТС такая возможность прямо и неоднократно предусмотрена. Следовательно, оснований для внесения изменений в техническую спецификацию по данному замечанию не имеется. 3. Относительно включения элементов робототехники, 3D-моделирования, инженерного проектирования и IT-направлений в комплект кабинета казахского языка и литературы Замечание не принимается. В первую очередь необходимо отметить, что заявителем некорректно представлено содержание технической спецификации. Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, Arduino, профессиональные CAD-системы,

						инструменты 3D-моделирования и иные приведенные технологии не являются отдельными товарными позициями оборудования, приобретаемыми вместо оборудования кабинета казахского языка и литературы. Указанные направления содержатся внутри ресурсной онлайн-платформы, предусмотренной ТС как цифровой образовательный ресурс для учащихся 1–11 классов. Платформа предназначена для проектного и практико-ориентированного обучения и имеет межпредметное содержание. Более того, непосредственно в ТС установлено, что соответствующая платформа представляет собой систему развития цифровой среды образовательной организации, а упоминания технологий и сред разработки используются для описания функциональности и совместимости. Поставщику прямо предоставлено право предложить эквивалентное программное обеспечение. Таким образом, наличие в составе

						универсального цифрового ресурса дополнительных образовательных модулей по программированию, робототехнике, инженерному проектированию, мультимедийному производству и 3D-моделированию не означает изменение назначения самого кабинета. Комплект при этом содержит оборудование и материалы, непосредственно предназначенные для кабинета казахского языка и литературы. В частности, технической спецификацией предусмотрен отдельный комплект предметных настенных стендов: «Сынып бұрышы»; «Ою-өрнек үлгілері»; «Үш ағартушы»; «Үш жүздің билері»; «Үш бәйтерек»; «Қазақ тілінің грамматикасы»; комплект по теории литературы; материалы по устной литературе. Следовательно, предметная направленность кабинета казахского языка и литературы в технической спецификации сохранена. Наличие

						дополнительного межпредметного цифрового функционала расширяет возможности использования кабинета для проектной, творческой, исследовательской и мультимедийной деятельности учащихся, но не превращает приобретаемый кабинет в кабинет робототехники и не изменяет основной предмет закупки. Необходимо также учитывать, что цифровые средства могут использоваться непосредственно при изучении казахского языка и литературы, в том числе для создания презентаций, медиапроектов, визуализации литературных произведений, цифровых экспозиций, проектных работ, видеоматериалов и представления результатов учебной деятельности на казахском языке. Таким образом, сам факт наличия у цифровой платформы более широкого межпредметного функционала не является основанием для его исключения из комплектации предметного кабинета. Оснований для изменения

						технической спецификации по данному замечанию не имеется. 4. Относительно якобы размытых и противоречивых требований к размерам и материалам мебели Замечание не принимается в заявленной части, поскольку техническая спецификация содержит конкретные числовые значения, единицы измерения, материалы и минимально допустимые параметры основных предметов мебели. В частности, по ученическому столу установлено: количество — не менее 15 штук; двухместное исполнение; сборно-разборный металлический каркас; износостойкое полимерное покрытие; столешница из высококачественного ЛДСП с антибликовым и цветным покрытием; регулируемая высота; габаритный размер — не менее 1200 × 500 × 760 мм. При этом значение 1200 × 500 × 760 мм следует понимать как габаритные параметры изделия: длина,

						глубина и высота. Указанный показатель не является обозначением толщины столешницы. По столу преподавателя технической спецификацией установлены еще более конкретные параметры: общий размер — не менее 1800 × 1750 × 750 мм; размер столешницы — не менее 1800 × 700 мм; толщина столешницы — не менее 22 мм; размер левой тумбы — не менее 430 × 650 × 620 мм; размер правой тумбы — не менее 1750 × 500 × 620 мм. По ученическому стулу указаны материал сиденья и спинки, материал каркаса и размер не менее 38 × 40 × 46 см. По шкафам также приведены конкретные требования к материалам, толщине ЛДСП, ПВХ-кромке и габаритам. Например, для шкафа учебно-наглядных пособий предусмотрено ЛДСП толщиной более 15 мм, ПВХ-кромка не менее 1 мм и габариты не менее 800 × 350 × 1800 мм. Таким образом, утверждение об

						отсутствии конкретных числовых параметров и единиц измерения не соответствует фактическому содержанию технической спецификации. Формулировка «не менее» используется сознательно и определяет минимально допустимый уровень характеристики, не препятствуя предложению товара с лучшими характеристиками. Данный подход также соответствует пункту 213 Правил осуществления государственных закупок, предусматривающему возможность предложения лучших функциональных, технических, эксплуатационных и качественных характеристик. При этом наличие в технической спецификации требований к ЛДСП, металлическому каркасу, полимерному покрытию, ПВХ-кромке и иным материалам обусловлено необходимостью обеспечения прочности, износостойкости, безопасности и длительного срока эксплуатации школьной мебели. Следовательно, общая ссылка заявителя на

						«размытость и противоречивость» без указания конкретного параметра, который объективно невозможно определить из ТС, не является достаточным основанием для пересмотра требований. Техническая спецификация содержит необходимые числовые значения и единицы измерения, в связи с чем основания для ее изменения по данному замечанию отсутствуют. Итог По результатам рассмотрения замечаний Заказчик сообщает: значение 14,30 ГГц в ТС отсутствует; фактически установлена максимальная тактовая частота процессора 4,30 ГГц, поэтому исправление не требуется; по перечисленным программным продуктам и технологиям в самой ТС уже предусмотрена возможность предложения эквивалентов, а отдельные названия приведены исключительно как примеры функциональности либо совместимости; робототехника, CAD и 3D-моделирование являются модулями

						универсальной ресурсной онлайн-платформы, а не отдельной заменой предметного оснащения кабинета казахского языка и литературы; при этом в комплекте непосредственно предусмотрены предметные материалы по казахскому языку и литературе; требования к мебели содержат конкретные материалы, числовые параметры и единицы измерения; по столу преподавателя, в частности, прямо установлена толщина столешницы не менее 22 мм. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию по указанным замечаниям отсутствуют.

2	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. Техническая спецификация лота №87051267-ОК2 конкурса №17520265-1 предусматривает приобретение «Кабинета казахского языка и литературы в комплекте» стоимостью 9 186 637,93 тенге без НДС. При этом в один комплект включены интерактивная панель, универсальная межпредметная цифровая платформа, робототехника, программирование, CAD, видеомонтаж, 3D-моделирование, предпринимательство, кибергигиена, компьютерная техника, мебель, стенды и плакаты. Требуем подтвердить нормативную необходимость каждого элемента именно для кабинета казахского языка и литературы. 2. В соответствии с действующей редакцией приказа №70 для каждого учебного кабинета установлен конкретный перечень оснащения. Общие ссылки на ГОСО, PISA, UDL, WorldSkills, цифровизацию и межпредметность не заменяют построчного соответствия каждой товарной позиции и количества	2026-08-24 17:20:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев поступившие замечания к технической спецификации лота №87051267-ОК2 конкурса №17520265-1, Заказчик сообщает следующее. При формировании технической спецификации Заказчик руководствовался фактической потребностью организации образования, Нормами оснащения, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года №70, действующими требованиями к компьютерному и интерактивному оборудованию, а также положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При этом действующие Правила осуществления государственных закупок прямо предусматривают возможность предложения потенциальным поставщиком лучших функциональных, технических, эксплуатационных и качественных характеристик, лучших технологических решений и материалов. 1. Относительно состава комплекта

			нормативному перечню. 3. Требуем провести полную сверку состава: позиция ТС – количество – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание включения либо отклонения. Позиции, не предусмотренные применимым перечнем кабинета казахского языка и литературы, должны быть исключены либо иметь самостоятельное нормативное обоснование. 4. В ТС прямо установлен раздел «Требования к потенциальным поставщикам», при этом примечание к самой форме Приложения 13 запрещает устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику. Необходимо исключить требования, характеризующие участника, а не закупаемый товар. 5. Обязанность потенциального поставщика указывать точный адрес производителя и обеспечивать совпадение характеристик с интернет-ресурсом производителя			кабинета казахского языка и литературы Замечание не принимается. Приказ №70 непосредственно предусматривает для кабинета казахского языка и литературы мебель, интерактивную панель, персональный компьютер с доступом в интернет и web-камерой, настольную акустическую систему, МФУ, сетевые фильтры, плакаты, стенды и иные учебные материалы. В частности, для уровня общего среднего образования предусмотрены позиции 2220–2235. Вместе с тем перечень приказа №70 не является запретом на приобретение дополнительного оборудования. В примечании к Нормам прямо установлено, что организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Также количество оборудования и мебели может увеличиваться либо

			не является технической характеристикой товара. Наличие сайта, полнота опубликованных сведений и формат интернет-ресурса зависят от третьего лица и не должны влиять на допуск. 6. Интерактивная панель описана чрезмерно узкой совокупностью параметров: встроенная камера 8 МРХ, не менее 8 микрофонов, зона приема 8 м при угле 45°–135°, 20 касаний, сенсорное разрешение 32768×32768, стекло 3,2 мм, процессор 8 ядер 1,9 ГГц, ОЗУ 8 ГБ, память 128 ГБ и конкретная совокупность интерфейсов. Такая комбинация имеет признаки паспортного описания ограниченного модельного ряда. 7. В казахской версии ТС время отклика панели указано «не менее 6 мс», тогда как в русской версии – «не более 6 мс». Это прямое противоречие двух языковых версий, которое создает неопределенность критерия соответствия. 8. Показатель «точность			сокращаться с учетом количества учащихся и педагогов. Следовательно, сам факт наличия в составе комплектного решения дополнительных цифровых возможностей не свидетельствует о нарушении приказа №70. 2–3. Относительно требования полного построчного соответствия каждой позиции приказу №70 Требование не принимается. Действующее законодательство не устанавливает обязанности Заказчика формировать по требованию потенциального поставщика отдельную сравнительную таблицу в формате «позиция ТС – строка приказа – отклонение». Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, одновременно прямо допуская дополнительное инновационное оборудование. Поэтому отсутствие буквального названия определенной цифровой функции либо программного модуля в таблице приказа №70 само по себе не является основанием для его исключения. Основные

			не менее 1 мм» сформулирован технически некорректно. Если речь идет о погрешности позиционирования, меньшая величина является улучшенной характеристикой. Следует установить максимально допустимую погрешность. 9. Для Bluetooth указана рабочая частота 2,4/5 ГГц. Требование необходимо привести к технически корректному виду и исключить параметры, не соответствующие общепринятому описанию данной технологии. 10. Обязательное расположение кнопки включения/выключения именно в правой нижней боковой части панели является конструктивной особенностью конкретного изделия и не связано с образовательной функцией. 11. Аналогично два магнитных держателя для стилусов именно на передней стороне панели следует заменить нейтральным требованием наличия удобного хранения стилусов. 12. Совокупность интерфейсов			материальные позиции кабинета имеют прямое нормативное соответствие приказу №70. 4. Раздел «Требования к потенциальным поставщикам» Замечание в части требования исключить раздел полностью не принимается. Само название раздела не означает установления квалификационных требований. В рассматриваемой ТС соответствующие положения устанавливают обязанности, непосредственно связанные с предметом закупки: указание предлагаемого оборудования, доставка, сборка, монтаж, настройка программного обеспечения, ввод в эксплуатацию и обучение. При этом в самой форме технической спецификации прямо предусмотрено, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. Следовательно, данные положения применяются исключительно как требования к предмету поставки и исполнению договора. 5.

			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 указано, какое оборудование кабинета казахского языка одновременно требует весь набор данных интерфейсов. 13. Наличие VGA IN является устаревающим конструктивным условием и способно исключить более современные панели. Необходимо обосновать конкретное имеющееся оборудование заказчика, которому требуется VGA. 14. Мобильная стойка должна выдерживать более 139 кг, при этом максимальная нагрузка ограничена «не более 200 кг». Более прочная стойка с допустимой нагрузкой свыше 200 кг формально становится несоответствующей, что противоречит принципу допуска улучшенных характеристик. 15. ПО интерактивной панели описано через конкретную архитектуру и набор функций:			Адрес производителя и сведения интернет-ресурса Замечание не принимается. Указание производителя, модели и идентифицирующих сведений необходимо для того, чтобы Заказчик мог объективно сопоставить заявленные характеристики с фактически предлагаемым товаром и исключить предложение неопределенного оборудования. При этом отсутствие отдельной характеристики на интернет-ресурсе производителя само по себе не должно толковаться как автоматическое несоответствие товара, если соответствие может быть достоверно подтверждено иными допустимыми сведениями. Таким образом, целью требования является идентификация товара, а не установление дополнительной квалификации участника. 6. Совокупность характеристик интерактивной панели Замечание не принимается. Приказ №70 прямо предусматривает интерактивную панель как

			прозрачный слой, прогрессивное воспроизведение действий, HTML, GIF, галерею, гиперссылки, определенные виды линий и другие элементы. Требуем оставить функциональный результат без требования воспроизводить интерфейс определенного программного продукта. 16. Наиболее существенным ограничением является ресурсная онлайн-платформа. Для кабинета казахского языка и литературы она должна одновременно содержать не менее 110 лабораторных работ, 149 адаптивных работ, 300 готовых практических решений и 135 интерактивных симуляторов. 17. Количества 110/149/300/135 не вытекают из предмета закупки и имеют признаки параметров заранее сформированного цифрового продукта. Требуем предоставить нормативное либо методическое основание каждого установленного числа. 18. Из 110 лабораторных работ подавляющее большинство			обязательную позицию оснащения кабинета казахского языка и литературы. Кроме того, в 2025 году утверждены отдельные минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию государственных организаций образования. Они, в частности, предусматривают современные параметры разрешения, диагонали, сенсорного управления и иных функций интерактивного оборудования. Заказчик вправе дополнительно определять необходимые ему технические и эксплуатационные характеристики при условии отсутствия необоснованной привязки к конкретному производителю. Наличие нескольких характеристик одного оборудования само по себе не доказывает, что ТС сформирована под одну модель. 7. Время отклика «не менее/не более 6 мс» Замечание принимается исключительно в части редакционно-технического уточнения. Технически корректным

			относится к физике, химии, биологии, анатомии и естествознанию: электрические цепи, электромагниты, pH, кислоты, соли, фотосинтез, ткани растений, кровяные клетки, сердце, легкие, мышцы и др. Для кабинета казахского языка и литературы такой контент очевидно является непрофильным. 19. Перечень из 300 практических решений включает биометрические замки, Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги, ценные бумаги, анатомические модели, гидропонику, механику и большое количество детских поделок. Необходимо обосновать обязательность полного такого каталога для преподавания казахского языка и литературы. 20. Блок адаптивных работ направлен на сенсорную интеграцию, мелкую моторику и эмоциональный интеллект. Такие задачи не являются стандартным оснащением предметного кабинета казахского языка и литературы и			является показатель: «Время отклика — не более 6 мс». Чем меньше время отклика, тем быстрее реакция дисплея и тем лучше эксплуатационная характеристика. Различие между казахской и русской версиями является редакционной неточностью и не изменяет предмет закупки либо требуемый класс оборудования. Панель со временем отклика менее 6 мс является соответствующей и имеет улучшенную характеристику. 8. «Точность не менее 1 мм» Замечание принимается исключительно в части редакционного уточнения. Корректная формулировка: «Точность касания (допустимая погрешность позиционирования) — не более 1 мм». Меньшая погрешность означает более высокую точность. Данный показатель имеет нормативное техническое обоснование: действующие минимальные требования к интерактивному оборудованию государственных

			требуют отдельного основания. 21. Библиотека из 135 симуляторов преимущественно относится к физике, химии, биологии и математике: закон Кулона, конденсаторы, ионная связь, молярность, генетика, нейроны, тригонометрия, квадратные функции, дроби и уравнения. Требуем исключить непрофильный цифровой контент. 22. В закупку дополнительно включена «специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» по робототехнике, Python, микроконтроллерам, CAD, архитектурной визуализации, видеомонтажу, 3D-дизайну, предпринимательству и кибергигиене. Такая экосистема является самостоятельным цифровым образовательным продуктом и не относится непосредственно к оснащению кабинета казахского языка и литературы. 23. Указание на возможность предложения эквивалентного ПО не устраняет ограничение, если			организаций образования предусматривают точность касания до 1 мм. Таким образом, корректируется направление предельного показателя, а само требуемое значение 1 мм сохраняется. 9. Bluetooth 2,4/5 ГГц Замечание принимается исключительно в части технического уточнения формулировки. Требование Заказчика следует понимать следующим образом: Wi-Fi — поддержка диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц; Bluetooth — наличие встроенного модуля с работой в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Указание 5 ГГц применительно к Bluetooth является редакционным объединением характеристик беспроводных интерфейсов и не означает требования нестандартной технологии Bluetooth. Существо требования — наличие двухдиапазонного Wi-Fi и Bluetooth — сохраняется. 10. Расположение кнопки питания Замечание не принимается.

			эквивалент обязан одновременно воспроизвести сотни конкретных уроков, проектов, симуляторов, функций, языков и совместимостей. 24. В ТС прямо используются коммерческие и фирменные наименования Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, FIRST Lego League, World Robot Olympiad, NatRoboCom, Arduino, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-Ray. Такие ссылки необходимо заменить нейтральными функциональными требованиями. 25. Формулировка о совместимости с Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime мотивируется «имеющимся в школах оборудованием», но ТС не подтверждает наличие таких комплектов непосредственно у данного заказчика и их количество. 26. Для кабинета казахского языка и литературы не обоснована обязательная подготовка к WRO, FLL, NatRoboCom, WorldSkills, программированию роботов,			/> Расположение основного органа управления относится к эргономическим и эксплуатационным характеристикам оборудования. Нижняя доступная зона панели обеспечивает возможность быстрого включения и выключения преподавателем без необходимости доступа к задней части оборудования. При этом объективно более удобное технологическое решение может быть оценено с учетом пункта 213 Правил как улучшенное. 11. Два магнитных держателя стилусов Замечание не принимается. Требование связано с эксплуатацией панели в образовательной среде, где стилусы используются преподавателем и учащимися, регулярно снимаются и возвращаются на место. Наличие двух мест хранения снижает вероятность утраты стилусов и обеспечивает одновременную работу нескольких пользователей. Указанный параметр является эксплуатационной

			CAD-проектированию и архитектурному рендерингу. 27. Требование профессионального видеомонтажа, Time Remapping, LUT, многослойного аудио, 3D-моделирования, MVP, масштабирования стартапов и инвестиционной подготовки явно выходит за минимально необходимое оснащение предметного кабинета. 28. В ТС обязательно требуется документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности. Такой документ характеризует правообладателя цифрового продукта и не является характеристикой поставляемого доступа к платформе. 29. После изменений типовых форм, действующих с 12.07.2026, исключено прежнее основание для обязательного истребования авторизационных писем, свидетельств, сертификатов и иных документов производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, получение которых			характеристикой оборудования. 12. Набор интерфейсов Замечание не принимается. Интерактивная панель приобретается для длительной эксплуатации и должна обеспечивать совместимость как с современным, так и с ранее приобретенным оборудованием. HDMI, DisplayPort, USB-C и USB используются для подключения компьютеров и мобильных устройств; TOUCH — для передачи сенсорного управления; HDMI OUT — для вывода изображения на внешние устройства; RJ45 — для проводной сети; RS232 — для управления и интеграции; AUDIO, SPDIF и MIC — для аудиооборудования. Заказчик не обязан ограничивать панель только теми портами, которые используются в день поставки. 13. VGA IN Замечание не принимается в части обязательного исключения данного интерфейса. Наличие VGA обеспечивает обратную совместимость с ранее приобретенной

			зависит от третьих лиц. Такие документы не должны использоваться как скрытое условие допуска. 30. Законность использования цифровой платформы может быть проверена при поставке по лицензии, ключу, учетной записи либо иному документу, подтверждающему предоставленное заказчику право использования. Регистрация интеллектуальных прав конкретного разработчика не должна становиться условием участия. 31. Дополнительно требуется соответствие платформы СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно уровню ОУД 4 с регистрацией документа в реестре. Необходимо отдельно обосновать, почему для образовательной платформы кабинета казахского языка и литературы требуется именно данный уровень доверия. 32. Совокупность требований .kz, физического размещения серверов в РК, ОУД 4, круглосуточного доступа, двух языков, уникального URL			компьютерной и мультимедийной техникой, которая продолжает эксплуатироваться в организациях образования. Одновременно в случае предложения современного решения, объективно превосходящего установленную конфигурацию и обеспечивающего необходимую совместимость и функциональность, применяются положения пункта 213 Правил. 14. Нагрузка мобильной стойки Противоречия, делающего поставку невозможной, не имеется. Значение более 139 кг определяет минимально необходимый запас несущей способности для тяжелых интерактивных панелей соответствующей диагонали. При этом стойка с более высокой допустимой нагрузкой, в том числе свыше 200 кг, при сохранении требуемой устойчивости, совместимости, мобильности и габаритов не является худшей характеристикой и может быть рассмотрена как улучшенное решение согласно пункту 213

			каждого проекта и объемов 110/149/300/135 может идентифицировать конкретный цифровой продукт. 33. Моноблок фактически описан сочетанием параметров определенного поколения процессоров: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 3,30 ГГц, максимальная 4,30 ГГц, кэш 12 МБ, тепловая мощность 60 Вт. Необходимо использовать нейтральный критерий производительности. 34. Обязательная тепловая мощность 60 Вт не является показателем качества или производительности. Более энергоэффективный процессор с меньшим TDP не должен исключаться. 35. Требования DDR4 и не менее двух SO-DIMM являются внутренними конструктивными признаками моноблока и исключают современные решения с DDR5 либо распаянной памятью при равной или большей производительности. 36. Операционная система моноблока описана через плитки меню «Пуск»,			Правил. Таким образом, Заказчик не преследует цели исключения более прочных стоек. 15. ПО интерактивной панели Замечание в части обязательного исключения функциональных требований не принимается. ТС описывает не внешний дизайн интерфейса конкретного разработчика, а необходимые преподавателю возможности: аннотирование, работа с объектами, сохранение материала, импорт и экспорт файлов, использование галереи, создание учебного контента и т.д. Буквальное совпадение наименований меню или кнопок не является самостоятельной целью закупки. Программное обеспечение с иным интерфейсом допускается при обеспечении аналогичного либо лучшего функционального результата. 16–17. 110/149/300/135 цифровых материалов Замечание не принимается. Указанные показатели не заявляются Заказчиком как нормативные

			изменение размера меню, полноэкранный режим и планшетный режим. Это воспроизводит интерфейс конкретной ОС. Требуем установить только необходимую функциональность и совместимость. 37. По МФУ установлено требование «принтер без чипа». Наличие либо отсутствие чипа является конструктивной особенностью расходных материалов и не характеризует качество печати, скорость, ресурс или стоимость эксплуатации. 38. Мебель кабинета также содержит избыточные конструктивные параметры. По каждому столу, стулу, шкафу и доске необходимо подтвердить нормативную позицию и количество по приказу №70, исключив несущественные признаки внутренней конструкции. 39. В описании низкого шкафа для плакатов указана кромка «толщиной менее 7 мм». Такая формулировка фактически допускает любой меньший показатель и одновременно не			количества приказа №70. Они представляют собой минимальные количественно измеримые показатели объема приобретаемого цифрового ресурса. Установление минимального количества необходимо для того, чтобы возможность «наличия лабораторных работ», «практических заданий» либо «симуляторов» не могла быть формально подтверждена наличием одной или нескольких единиц контента. Количество «не менее» не ограничивает предложение платформы с большим объемом материалов. 18–22. Межпредметный контент платформы Замечания не принимаются. Спорные лабораторные работы, проекты, симуляторы и обучающие модули являются не отдельными физическими комплектами по химии, физике или робототехнике, а содержанием единого цифрового ресурса. Сама ТС определяет платформу как ресурс для учащихся 1–11 классов и как комплекс проектного и

			устанавливает разумного минимального требования. Параметр необходимо исправить. 40. По шкафам задняя стенка установлена толщиной «свыше 1 мм», что является крайне неопределенным и технически малоинформативным параметром. Следует устанавливать прочность и функциональную пригодность мебели, а не минимальную толщину в 1 мм. 41. Цвет и дизайн кресла, шкафа для учебно-наглядных пособий и шкафа для одежды подлежат согласованию с заказчиком уже после проведения закупки. Существенные характеристики товара должны быть определены заранее, а не зависеть от последующего субъективного решения заказчика. 42. Отдельного обоснования требуют настенные стенды «Үш ағартушы», «Үш жүздің билері», «Үш бәйтерек», «Ою-өрнек үлгілері», «Қазақ тілінің грамматикасы», комплект по теории литературы и плакаты «Ауыз әдебиеті». По			практико-ориентированного обучения. ГОСО среднего образования ориентирован не только на узкопредметное воспроизведение знаний, но и на формирование функциональной грамотности, навыков практического применения, цифровых компетенций и межпредметных связей. Дополнительно приказ №70 прямо допускает оснащение организации образования инновационным оборудованием, предусмотренным образовательными стандартами, учебными планами и программами дополнительного образования. Следовательно, наличие у цифрового ресурса дополнительных межпредметных возможностей само по себе не изменяет назначение предметного кабинета. 23. Эквивалентность платформы Замечание не принимается. В ТС прямо предусмотрено, что упоминания конкретных брендов и сред разработки приведены для описания требуемой функциональности и совместимости, а

			каждой позиции должно быть указано соответствие приказу №70 и нормативное количество. 43. Для настенных стендов устанавливаются точные размеры 93×147, 32×120, 120×100, 120×200 см и количество карманов. Если такие размеры прямо не закреплены нормативным перечнем, их следует заменить функциональными диапазонами без воспроизведения дизайна конкретного изготовителя. 44. Рулонные шторы требуют согласования размеров с заказчиком после определения победителя. Это означает, что точный объем поставки на стадии участия неизвестен. Размеры либо объективный порядок их определения должны быть установлены в КД заранее. 45. Срок поставки всего многокомпонентного кабинета составляет 25 календарных дней. С учетом интерактивного оборудования, программной платформы, мебели, стендов, плакатов, монтажа и обучения			поставщик вправе предложить эквивалентное ПО аналогичного уровня сложности и тематического охвата. Требование к эквиваленту обеспечить необходимый объем функций не является запретом эквивалентности: эквивалентный продукт по своей сути должен обеспечивать требуемый Заказчику результат. 24. Lego, Arduino, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-Ray Довод о безусловной привязке к коммерческим продуктам не соответствует фактическому тексту ТС. Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime указаны с прямой оговоркой «или эквиваленты». Arduino приведен как архитектура типа Arduino «или аналогичные открытые платформы». SolidWorks прямо сопровождается словами «или эквивалентные системы промышленного проектирования». Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray используются с формулировкой

			необходимо подтвердить возможность исполнения такого срока несколькими независимыми поставщиками. 46. Требуем комплексно переработать ТС: привести состав к действующей редакции приказа №70, удалить требования и документы, зависящие от правообладателей и иных третьих лиц, исключить непрофильную естественнонаучную и инженерную цифровую платформу, убрать коммерческие наименования и узкие паспортные параметры, устранить внутренние противоречия и оставить только функционально необходимые характеристики кабинета казахского языка и литературы.			«функционал типа», то есть описывают требуемый результат, а не обязательную программу конкретного разработчика. Оснований для вывода о безусловной торговой привязке не имеется. 25. Наличие Lego непосредственно у Заказчика ТС не устанавливает обязательное условие наличия определенного количества именно Lego Mindstorms либо Lego Spike Prime на балансе Заказчика. Указанные продукты используются как пример распространенного класса образовательного оборудования, причем ТС прямо допускает эквиваленты. Следовательно, инвентарное наличие конкретной торговой марки не является условием правомерности требования функциональной совместимости. 26–27. Робототехника, CAD, видеомонтаж и предпринимательство Замечание не принимается. Данные направления включены в универсальную цифровую образовательную среду

						как дополнительные проектные модули. Они могут использоваться для создания медиапроектов, презентаций, буктрейлеров, визуализации литературных произведений, цифровых выставок, презентации исследовательских работ, подготовки текстов и защиты проектов на казахском языке. Сам факт более широкого функционала приобретенного цифрового ресурса не является основанием для его исключения. 28–30. Государственная регистрация прав на объект интеллектуальной собственности Замечание не принимается. Требование направлено не на подтверждение квалификации потенциального поставщика и не означает, что участник обязан самостоятельно являться разработчиком либо первоначальным правообладателем платформы. Его цель — подтвердить правомерность существования и использования предлагаемого цифрового продукта и исключить передачу

						Заказчику программного ресурса, права на который не урегулированы. При этом положения приказа №297 о недопустимости установления дополнительных документов к участнику не следует толковать как разрешение поставлять программный продукт с неподтвержденными правами третьих лиц. Соответствующее требование применяется исключительно в отношении правового статуса предлагаемого цифрового продукта, а не дилерского либо коммерческого статуса участника. 31. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, ОУД 4 Замечание не принимается. Пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» прямо предусматривает, что техническая спецификация должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям технических регламентов, стандартов либо иных документов в

						соответствии с законодательством Республики Казахстан. Документ по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не является авторизационным письмом дилера либо производителя. Он подтверждает соответствие самого цифрового продукта установленному Заказчиком уровню информационной безопасности. Платформа предусматривает авторизованный доступ, круглосуточную эксплуатацию, хранение и обработку пользовательских данных, поэтому требования информационной безопасности имеют прямое отношение к предмету закупки. Таким образом, требование ОУД 4 относится к характеристике и безопасности продукта, а не к квалификации потенциального поставщика. 32. Совокупность .kz, серверов в РК, ОУД 4, 24/7 и иных требований Замечание не принимается. Каждый параметр имеет самостоятельную функциональную цель: домен .kz — эксплуатация в

						национальном сегменте сети; размещение серверов в РК — требования к хранению и обработке пользовательской информации; ОУД 4 — информационная безопасность; 24/7 — доступность платформы; казахский и русский языки — полноценное использование в образовательном процессе; уникальные URL — навигация и идентификация материалов; 110/149/300/135 — минимальный количественный объем приобретаемого контента. Само наличие совокупности требований не доказывает, что им соответствует исключительно один продукт. 33. Параметры процессора моноблока Замечание не принимается. В ТС не указан производитель или модель процессора. Требования по количеству ядер, потоков, частотам и объему кэш-памяти определяют минимально необходимый уровень производительности оборудования. При этом в ТС

						фактически установлена базовая частота 3,30 ГГц и максимальная 4,30 ГГц, что является технически достижимым показателем. 34. TDP 60 Вт Замечание не принимается в части требования исключить параметр. Тепловая мощность используется для определения класса процессора и требований к охлаждению моноблока. Вместе с тем более энергоэффективный процессор с меньшим энергопотреблением, обеспечивающий равную либо более высокую производительность и соответствующий остальным условиям ТС, может быть оценен как улучшенное решение в соответствии с пунктом 213 Правил. 35. DDR4 и два SO-DIMM DDR5 является более современной технологией и при сохранении либо улучшении объема и производительности памяти может рассматриваться как улучшенная характеристика. Более того, действующие минимальные требования к современным

						моноблокам государственных организаций образования предусматривают конфигурации с DDR5. Вместе с тем требование двух слотов обусловлено ремонтопригодностью и возможностью последующей модернизации оборудования. Распаянная память не является автоматически эквивалентной характеристикой, поскольку исключает возможность замены и расширения памяти без замены системной платы. 36. Операционная система Замечание в части необходимости полностью исключить функциональное описание не принимается. Для Заказчика существенны лицензионность, языковая поддержка, совместимость с используемым программным обеспечением, сенсорный режим и удобство эксплуатации. При этом буквальное воспроизведение графического дизайна конкретной ОС не является целью закупки. Функционально эквивалентная операционная система может быть

						рассмотрена при обеспечении полной аппаратной и программной совместимости и соблюдении иных установленных требований. 37. МФУ «без чипа» Замечание не принимается. Данное требование связано не только с первоначальным качеством печати, но и с последующими эксплуатационными расходами. Чипирование расходных материалов может устанавливать программные ограничения по ресурсу картриджа и создавать зависимость от определенных расходных материалов. Для образовательной организации существенна стоимость жизненного цикла оборудования, возможность штатного обслуживания и доступность расходных материалов. Таким образом, требование имеет эксплуатационно-экономическое обоснование. 38. Мебель Замечание не принимается. Приказ №70 прямо предусматривает для кабинета казахского языка и литературы:

						/>доску; стол преподавателя; кресло преподавателя; комплект ученических столов; ученические стулья; шкаф для учебно-наглядных пособий; низкий шкаф для плакатов. Числовые и конструктивные параметры необходимы Заказчику для определения минимального уровня прочности, эргономики, долговечности и совместимости мебели. 39. Кромка «менее 7 мм» Указанный параметр является измеримым и определяет максимально допустимую толщину элемента. В целях исключения разночтений формулировка может быть редакционно изложена как: «толщина кромки — не более 7 мм». Такое уточнение не изменяет предмет закупки и не является основанием для исключения самого требования к защите торцов мебели. 40. Задняя стенка шкафа свыше 1 мм Замечание не принимается. Толщина задней стенки

						непосредственно влияет на жесткость корпуса, устойчивость геометрии шкафа и сопротивление деформации. Формулировка «свыше 1 мм» устанавливает измеримый минимальный уровень материала. Заказчик вправе одновременно устанавливать требования как к функциональному результату, так и к конструктивным характеристикам, обеспечивающим этот результат. 41. Согласование цвета и дизайна Замечание не принимается. Цвет и дизайн не являются квалификационными характеристиками потенциального поставщика и не применяются для выбора победителя. Согласование осуществляется после заключения договора исключительно для обеспечения единого визуального решения комплектно оснащаемого помещения и не изменяет количество, материал, размеры либо функциональные характеристики поставляемой мебели. Соответственно, речь идет об

						эстетическом параметре исполнения договора, а не о субъективном изменении предмета закупки после конкурса. 42. Настенные стенды и плакаты Замечание не принимается. Приказ №70 прямо предусматривает для кабинета казахского языка и литературы: позицию 2232 — плакаты по темам изучения казахского языка; позицию 2233 — «Әдебиет теориясының жетекші ұғымдары»; позицию 2234 — портреты «Қазақ ақындары мен жазушылары»; позицию 2235 — комплект настенных стендов на пластиковой основе. Таким образом, наличие предметных стендов и плакатов имеет прямое нормативное основание. 43. Размеры стендов Замечание не принимается. Приказ №70 устанавливает вид и количество стендов, однако не устанавливает их обязательные габариты. Определение размеров является частью технической детализации

						конкретного закупаемого изделия и необходимо для обеспечения читаемости материала, размещения необходимого объема информации и соответствия имеющемуся пространству стены. Сам факт установления размера не свидетельствует о привязке к конкретному производителю. При этом объективно улучшенное решение, сохраняющее читаемость, содержание и возможность размещения, может оцениваться в соответствии с пунктом 213 Правил. 44. Рулонные шторы Замечание не принимается. Предметом закупки является один комплект рулонных штор, устанавливаемый в конкретном помещении. Точные размеры каждого полотна объективно определяются путем фактического замера оконных проемов непосредственно перед изготовлением и монтажом. Согласование размера не означает увеличение стоимости либо изменение количества товара после заключения

						договора. Поставщик обязан в пределах установленной договорной цены изготовить комплект, соответствующий фактическим размерам окон. Следовательно, порядок определения размера является объективным и связан с местом установки. 45. Срок поставки 25 календарных дней Замечание не принимается. Срок поставки установлен Заказчиком исходя из фактической потребности образовательной организации и применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Законодательство о государственных закупках не устанавливает обязательного минимального срока поставки комплектного учебного кабинета и не возлагает на Заказчика обязанность подтверждать срок перечнем конкретных потенциальных поставщиков. Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает свои материальные, логистические и организационные возможности до подачи

						заявки. Само наличие монтажа, настройки программного обеспечения и обучения не свидетельствует о невозможности исполнения договора в течение 25 календарных дней. 46. Требование о комплексной переработке технической спецификации Требование не принимается. Значительная часть оспариваемых позиций имеет прямое нормативное основание в приказе №70: мебель, интерактивная панель, компьютер, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, плакаты и настенные стенды. Приказ №70 одновременно допускает дополнительное инновационное оснащение организаций образования и изменение количества оборудования с учетом численности учащихся. Техническая спецификация прямо предусматривает возможность предложения эквивалентных программных и технологических решений, в том числе в отношении Lego, Arduino, профессиональных CAD-систем и

						инструментов 3D-моделирования. Действующим законодательством также допускается предложение товаров с лучшими функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками. При этом выявленные отдельные редакционно-технические неточности: «время отклика — не более 6 мс»; «точность касания — не более 1 мм»; «Wi-Fi 2,4/5 ГГц; Bluetooth — стандартный диапазон 2,4 ГГц» носят исключительно уточняющий характер, не изменяют предмет закупки, его функциональное назначение, количество основных позиций либо требуемый уровень качества. Таким образом, наличие отдельных редакционных уточнений не является основанием для исключения цифровой платформы, оборудования, мебели, программного обеспечения либо для комплексной переработки технической спецификации. На основании изложенного

						замечания в части требования существенного сокращения и переработки технической спецификации не принимаются. Техническая спецификация сохраняется в установленном объеме с учетом указанных редакционно-технических разъяснений.
3	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 11:18:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации в разделе 4 «Требования к подтверждению прав собственности и безопасности» прямо установлено требование о предоставлении: «Документа, подтверждающего соответствие требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан». Заказчик разъясняет, что указанный документ подлежит предоставлению потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки в качестве подтверждения соответствия предлагаемого цифрового продукта установленным технической спецификацией требованиям информационной безопасности. Довод заявителя о том, что после вступления в силу Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года №297 установление такого требования является безусловно незаконным,

			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.			основан на неверном толковании действующего законодательства. 1. Приказ №297 не отменяет требования пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Пунктом 3 статьи 12 действующего Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года №106-VIII «О государственных закупках» прямо предусмотрено, что техническая спецификация должна содержать требование к потенциальным поставщикам о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, стандартами либо иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Указанная норма Закона действует и после вступления в силу с 12 июля 2026 года изменений, внесенных Приказом №297. Следовательно, законодатель не исключил право и обязанность Заказчика требовать

						документы, подтверждающие соответствие предлагаемого товара установленному стандарту. Приказ №297 внес изменения в Правила осуществления государственных закупок и исключил отдельные положения, позволявшие требовать в составе заявки коммерческие подтверждающие документы, в том числе письма, свидетельства и иные документы от производителей, дилеров или дистрибьюторов. Однако это не отменяет прямую норму пункта 3 статьи 12 Закона, имеющего более высокую юридическую силу, согласно которой техническая спецификация должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие товара стандартам. Таким образом, заявителем необоснованно отождествляются два различных вида документов: • авторизационные письма и иные коммерческие документы производителя, дилера либо дистрибьютора; • документы об

						оценке соответствия товара требованиям установленного стандарта. Это документы различной правовой природы. 2. Сертификат по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не является авторизационным письмом производителя или дилера Требуемый Заказчиком документ не подтверждает наличие у потенциального поставщика дилерского либо дистрибьюторского статуса и не требует наличия коммерческих отношений с определенным производителем. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 является стандартом в области информационной безопасности. Документ о соответствии данному стандарту выдается в рамках процедур оценки соответствия и должен быть зарегистрирован в официальном реестре технического регулирования Республики Казахстан. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О техническом регулировании» подтверждение соответствия осуществляется в форме

						сертификации либо декларирования, а сертификат соответствия выдается органом по подтверждению соответствия и регистрируется в реестре технического регулирования. Законодательством предусмотрено как обязательное, так и добровольное подтверждение соответствия требованиям документов по стандартизации. Правила оценки соответствия также устанавливают, что сертификат оформляется в электронной форме и регистрируется в реестре технического регулирования. Следовательно, речь идет не о произвольном письме заинтересованного производителя, а об объективно проверяемом документе системы технического регулирования. 3. Требование связано непосредственно с характеристиками закупаемого цифрового продукта Ресурсная онлайн-платформа согласно технической спецификации является не обычным статическим интернет-сайтом, а

						полнофункциональной информационной системой. ТС предусматривает: • размещение платформы в национальном сегменте сети Интернет; • использование доменного имени .kz; • хранение и обработку персональных данных пользователей; • размещение соответствующих серверных мощностей на территории Республики Казахстан; • круглосуточный доступ 24/7; • использование защищенного соединения HTTPS; • авторизованный доступ пользователей; • работу платформы через различные операционные системы и браузеры. Таким образом, информационная безопасность является не факультативным свойством, а существенной эксплуатационной характеристикой закупаемой платформы. Заказчик вправе до определения победителя убедиться, что предлагаемое участником программное решение фактически соответствует заявленному

						уровню информационной безопасности, а не основывать решение исключительно на декларативном утверждении потенциального поставщика. 4. Требование уровня ОУД 4 имеет объективную нормативную основу СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и уровень доверия не ниже ОУД 4 используются действующим нормативным регулированием Республики Казахстан как способ подтверждения информационной безопасности программного обеспечения. Так, Правила формирования и ведения реестра доверенного программного обеспечения предусматривают в отношении программного обеспечения подтверждение соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4 уровня доверия либо предусмотренные законодательством положительные результаты испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности. Следовательно, ОУД 4 не является характеристикой, придуманной Заказчиком для

						идентификации определенного коммерческого продукта, а представляет собой применяемый в нормативном регулировании Республики Казахстан объективный уровень оценки информационной безопасности программного обеспечения. 5. Требование не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику Сертификат требуется не к самому потенциальному поставщику, а к предлагаемому им цифровому продукту. Заказчик не устанавливает, что потенциальный поставщик: • должен самостоятельно разработать платформу; • должен быть первоначальным правообладателем платформы; • должен быть производителем программного обеспечения; • должен иметь статус официального дилера либо дистрибьютора; • должен самостоятельно получить сертификат исключительно на свое имя. Закон Республики Казахстан «О техническом

						регулировании» предусматривает, что владельцами сертификата соответствия могут выступать изготовитель, импортер, уполномоченное изготовителем лицо либо продавец. Таким образом, потенциальный поставщик вправе предложить программный продукт любого разработчика при условии, что предлагаемый продукт соответствует установленному Заказчиком стандарту и имеется действующий документ, подтверждающий такое соответствие. Следовательно, требование относится к качеству и безопасности предмета закупки, а не к квалификации участника. 6. Гарантийное письмо о предоставлении сертификата при поставке в данном случае не является достаточным Ссылка заявителя на возможность предоставить вместо сертификата гарантийное письмо также не принимается. Гарантийное письмо применяется прежде всего в отношении документов, которые объективно

						оформляются только при приобретении товара, его ввозе на территорию Республики Казахстан либо государственной регистрации после соответствующих действий. Документ о соответствии программного продукта требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) имеет иную правовую природу. Он подтверждает уже существующее и проверенное свойство конкретного предлагаемого программного продукта — установленный уровень его информационной безопасности. Если такой документ отсутствует на момент подачи заявки, одно лишь обязательство потенциального поставщика предоставить его в будущем не позволяет Заказчику установить, соответствует ли фактически предлагаемая платформа обязательному требованию технической спецификации. Иными словами, гарантийное письмо подтверждает только намерение участника совершить действие в будущем, но не

						подтверждает соответствие предлагаемого цифрового продукта требованиям информационной безопасности на момент рассмотрения конкурсной заявки. Именно поэтому Заказчиком установлено требование представить действующий документ о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) в составе конкурсной заявки. 7. Отсутствие документа означает отсутствие подтверждения соответствия предлагаемого товара Поскольку ТС прямо устанавливает соответствие цифровой платформы требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже ОУД 4, участник должен документально подтвердить данное обстоятельство. Самостоятельного указания в технической спецификации потенциального поставщика о том, что «платформа соответствует ОУД 4», недостаточно, поскольку такое заявление не позволяет объективно проверить прохождение соответствующей оценки информационной

						безопасности. Закон о государственных закупках прямо предусматривает документальное подтверждение соответствия предлагаемого товара стандартам. Следовательно, требование документа не является дополнительным квалификационным условием, а является способом объективной проверки соответствия самого предлагаемого товара технической спецификации. Вывод На основании изложенного Заказчик считает требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документа, подтверждающего соответствие предлагаемого цифрового продукта требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) и зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан, обоснованным и соответствующим пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Изменения,

						внесенные Приказом Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года №297, не отменяют установленную Законом возможность требовать документы об оценке соответствия предлагаемого товара техническим регламентам и стандартам и не распространяют запрет на объективные документы системы технического регулирования, подтверждающие установленную характеристику самого товара. Требуемый сертификат: • не является авторизационным письмом производителя; • не подтверждает дилерский либо дистрибьюторский статус участника; • не устанавливает требования к организационно-правовому статусу потенциального поставщика; • относится непосредственно к информационной безопасности предлагаемого цифрового продукта; • является объективно проверяемым документом, сведения о котором регистрируются в государственном реестре

						технического регулирования. В связи с изложенным замечание не принимается. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документа, подтверждающего соответствие требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан, сохраняется без изменений.

4	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия лота №87051267-ОК2 действующей редакции приказа №70: позиция ТС – количество – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание отклонения. 2. Просим отдельно перечислить все позиции кабинета казахского языка и литературы, отсутствующие в применимом перечне приказа №70. 3. Просим по каждой дополнительной позиции привести конкретное нормативное либо учебно-методическое основание включения. 4. Просим пояснить наличие раздела «Требования к потенциальным поставщикам», если примечание к Приложению 13 запрещает устанавливать квалификационные требования к участнику. 5. Просим указать норму, обязывающую участника указывать точный адрес производителя товара. 6. Просим подтвердить, что отсутствие или неполнота	2026-08-24 17:20:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечания к технической спецификации лота №87051267-ОК2 конкурса №17520265-1 «Комплект кабинета казахского языка и литературы», Заказчик сообщает следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из назначения кабинета, действующих Норм оснащения организаций среднего образования, требований к компьютерному и интерактивному оборудованию, необходимости обеспечения функциональности, надежности, безопасности и длительной эксплуатации закупаемого комплекса. При этом пунктом 213 действующих Правил осуществления государственных закупок прямо предусмотрено, что допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики, лучшие технологические решения

			интернет-ресурса производителя не может являться основанием для отклонения соответствующего товара. 7. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при формировании ТС. 8. Просим привести не менее трех моделей разных независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований панели. 9. Просим обосновать обязательную встроенную веб-камеру не менее 8 МРХ. 10. Просим обосновать массив не менее 8 микрофонов. 11. Просим обосновать зону приема не менее 8 м при угле 45°–135°. 12. Просим устранить противоречие между казахской и русской версиями ТС по времени отклика: «не менее 6 мс» и «не более 6 мс». 13. Просим подтвердить, что меньшее время отклика является улучшенной			и (или) материалы. 1. Построчная таблица соответствия приказу №70 Законодательством не установлена обязанность Заказчика по требованию отдельного потенциального поставщика составлять дополнительный документ в произвольно предложенной им форме. При этом основные позиции ТС имеют прямое соответствие приказу №70. В действующей редакции для кабинета казахского языка и литературы предусмотрены: 954 — пятиэлементная комбинированная доска — 1 шт.; 955 — стол преподавателя с приставкой для компьютера — 1 шт.; 956 — кресло на роликах — 1 шт.; 957 — комплект ученических столов на 25 учащихся — 1 комплект; 958 — ученический стул — 25 шт.; 959 — шкаф для учебно-наглядных пособий — 1 шт.; 960 — низкий шкаф для плакатов — 1 шт.; 961 — интерактивная панель — 1 шт.; 962 —

			характеристикой. 14. Просим исправить показатель «точность не менее 1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 15. Просим пояснить техническое содержание требования Bluetooth 2,4/5 ГГц. 16. Просим обосновать расположение кнопки включения/выключения именно в нижней правой части панели. 17. Просим обосновать именно два магнитных держателя стилусов на передней поверхности. 18. Просим перечислить фактически используемое оборудование, которому одновременно требуются DP IN, VGA IN, RS232, SPDIF, HDMI OUT, три TOUCH, два RJ45 и прочие установленные интерфейсы. 19. Просим обосновать необходимость VGA IN и подтвердить допуск панели без VGA при наличии современных цифровых интерфейсов. 20. Просим пояснить, почему стойка должна выдерживать более			персональный компьютер с доступом в интернет — 1 комплект; 963 — настольная акустическая система — 1 шт.; 964 — МФУ — 1 шт.; 965 — сетевой фильтр — 2 шт.; 966–969 — плакаты и настенные стенды. Следовательно, утверждение об отсутствии нормативной основы основного состава кабинета необоснованно. 2. Дополнительные позиции Приказ №70 не устанавливает запрет на дополнительное оснащение. В примечании к Нормам прямо предусмотрено, что перечень оборудования и мебели может увеличиваться либо сокращаться в зависимости от количества учащихся, а организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Поэтому отсутствие буквального коммерческого наименования

			139 кг, но ее максимальная нагрузка одновременно ограничена значением не более 200 кг. 21. Просим подтвердить допуск стойки с допустимой нагрузкой свыше 200 кг при полной совместимости с панелью. 22. Просим подтвердить допуск ПО интерактивной панели с иным интерфейсом и иными названиями функций при обеспечении аналогичного результата. 23. Просим назвать разработчика и коммерческое наименование ресурсной онлайн-платформы, по которой сформированы требования. 24. Просим привести несколько платформ независимых разработчиков, одновременно соответствующих полной совокупности требований. 25. Просим указать нормативное основание библиотеки не менее 110 лабораторных работ. 26. Просим указать нормативное основание не менее 149 адаптивных практических работ.			отдельной функции или цифрового ресурса в таблице приказа №70 само по себе не свидетельствует о незаконности его включения. 3. Основания дополнительных позиций Дополнительные позиции имеют функциональную связь с цифровой, проектной, мультимедийной и межпредметной образовательной деятельностью. Их нормативной основой является в том числе указанное примечание к приказу №70, допускающее дополнительное инновационное оснащение. 4. Раздел «Требования к потенциальным поставщикам» Само название раздела не устанавливает квалификационных требований. В ТС указаны обязанности, связанные с предметом поставки: доставка, установка, конфигурирование ПО, указание предлагаемой модели, сборка и обучение. При этом в конце самой ТС прямо закреплено: «Установление в настоящей технической спецификации

			/> 27. Просим указать нормативное основание не менее 300 готовых практических решений. 28. Просим указать нормативное основание не менее 135 интерактивных симуляторов. 29. Просим объяснить, почему кабинет казахского языка и литературы должен иметь лабораторные работы по физике, химии, биологии и анатомии. 30. Просим перечислить из 110 лабораторных работ те, которые непосредственно предусмотрены учебной программой по казахскому языку или литературе. 31. Просим аналогично определить из 300 практических проектов те, которые непосредственно относятся к предмету закупки. 32. Просим обосновать биометрические замки, Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги, ценные бумаги, гидропонику, анатомические модели и иные непрофильные проекты. 33. Просим			квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается». Следовательно, соответствующие положения применяются как требования к поставляемому результату и исполнению договора, а не как дополнительные квалификационные критерии участника. 5. Адрес производителя Действующая форма технической спецификации предлагаемого товара прямо предусматривает сведения: «Завод-изготовитель (указывается наименование завода-изготовителя и его местонахождение (адрес, при наличии))». Таким образом, сведения о производителе предусмотрены установленной формой государственных закупок. При этом оговорка «при наличии» подлежит применению и исключает обязанность предоставлять объективно отсутствующие сведения. 6. Интернет-ресурс производителя ТС предусматривает использование сведений

			обосновать блок сенсорной интеграции, мелкой моторики и эмоционального интеллекта в составе кабинета казахского языка и литературы. 34. Просим перечислить из 135 симуляторов те, которые непосредственно относятся к казахскому языку либо литературе. 35. Просим пояснить необходимость для данного кабинета специализированной экосистемы развития профессиональных компетенций педагогов по робототехнике, CAD, Python, видеомонтажу, 3D-дизайну и предпринимательству. 36. Просим указать конкретную строку приказа №70, предусматривающую робототехническую платформу в составе кабинета казахского языка и литературы. 37. Просим обосновать минимум 136 уроков по робототехнике. 38. Просим пояснить наличие в ТС наименований Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime. 39. Просим указать			производителя для объективной проверки заявленных характеристик. При этом отсутствие отдельной информации на веб-сайте само по себе не должно оцениваться изолированно от всей совокупности представленных сведений о товаре. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара требованиям ТС, а не полнота маркетингового сайта изготовителя. 7. Производитель интерактивной панели Конкретный производитель и модель Заказчиком не устанавливались. Характеристики сформированы как технические требования к результату. 8. Требование представить три модели Ни Закон, ни Правила не обязывают Заказчика формировать перечень из трех коммерческих моделей различных производителей. Потенциальный поставщик самостоятельно выбирает предлагаемую модель и подтверждает ее характеристики. Формирование Заказчиком

			количество соответствующих комплектов, фактически находящихся на балансе данного заказчика. 40. При отсутствии таких комплектов просим исключить требование совместимости с ними. 41. Просим обосновать подготовку учащихся данного предметного кабинета к FIRST Lego League, World Robot Olympiad, NatRoboCom и WorldSkills. 42. Просим исключить прямое упоминание SolidWorks либо подтвердить безусловный допуск функционально эквивалентного CAD. 43. Просим аналогично исключить привязку к Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray. 44. Просим обосновать модуль профессионального видеомонтажа с Time Remapping, LUT и многослойным аудио. 45. Просим обосновать обязательный курс технологического предпринимательства, MVP, масштабирования и привлечения инвестиций.			перечня заранее «разрешенных» моделей, напротив, могло бы искусственно ориентировать участников на ограниченный перечень продукции. 9. Встроенная веб-камера 8 MPX Требование обусловлено использованием панели для дистанционного и гибридного обучения, видеосвязи, записи уроков, презентаций и цифровых проектов. Разрешение не менее 8 MPX обеспечивает необходимое качество изображения при отображении на 4K-панели. Требование относится к функциональности оборудования, а не к конкретному бренду. 10. Восемь микрофонов Микрофонный массив предназначен для уверенного захвата речи преподавателя и учащихся в учебном помещении, подавления фонового шума и использования панели для видеоконференций. Количество микрофонов связано с требуемой зоной охвата и качеством голосового взаимодействия. 11. Зона приема 8

			/> 46. Просим указать конкретную действующую после 12.07.2026 норму Правил, позволяющую требовать документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности в составе предложения поставщика. 47. Просим пояснить, должен ли потенциальный поставщик являться правообладателем платформы либо иметь непосредственные договорные отношения с ним. 48. Просим исключить документы, получение которых зависит от разработчика или правообладателя и которые не являются обязательными разрешительными документами. 49. Просим подтвердить возможность проверки лицензионности платформы при поставке по лицензии, ключу, учетной записи либо лицензионному сертификату. 50. Просим указать конкретный нормативный акт, прямо обязывающий образовательную платформу для кабинета казахского языка и			метров Параметр необходим для использования встроенной аудиосистемы не только преподавателем непосредственно около панели, но и учащимися с различных рабочих мест. Требование направлено на полноценное использование видеоконференций и голосового взаимодействия в классе. 12. 12. По времени отклика «не менее 6 мс» / «не более 6 мс» Замечание рассмотрено. В казахской и русской версиях технической спецификации действительно имеется редакционное расхождение в части времени отклика интерактивной панели: в одной версии указано «не менее 6 мс», в другой — «не более 6 мс». В русскоязычной части ТС предусмотрено значение «время отклика не более 6 мс». При этом в казахской версии используется противоположная по смыслу формулировка. С технической точки зрения временем отклика характеризуется скорость реакции

			литературы иметь соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно ОУД 4. 51. Просим привести несколько платформ разных правообладателей, одновременно соответствующих ОУД 4 и полной совокупности требований 110/149/300/135. 52. Просим обосновать совокупность требований: домен .kz, серверы в РК, ОУД 4, 24/7, два языка, уникальный URL каждого проекта и фиксированный объем контента. 53. Просим назвать производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы при подготовке ТС. 54. Просим обосновать одновременное сочетание 4 ядер, 8 потоков, 3,30 ГГц, 4,30 ГГц, 12 МБ кэша и TDP 60 Вт. 55. Просим подтвердить допуск более энергоэффективного процессора с TDP менее 60 Вт при равной или большей производительности. 56. Просим подтвердить допуск DDR5 вместо			дисплея на изменение изображения, и меньшее значение является лучшей эксплуатационной характеристикой. Поэтому технически корректным требованием является: «Время отклика — не более 6 мс». Указанное уточнение не изменяет класс, функциональное назначение либо требуемый уровень интерактивного оборудования, а направлено исключительно на устранение языкового и редакционного расхождения между двумя версиями технической спецификации. При этом возможность предложения панели с временем отклика менее 6 мс не ограничивается, поскольку такой показатель является объективно лучшей характеристикой. Таким образом, замечание принимается исключительно в части редакционного уточнения формулировки, при этом установленный Заказчиком технический уровень оборудования сохраняется. Корректная редакция: «Время отклика — не более 6

			DDR4. 57. Просим подтвердить допуск моноблока с одним слотом либо распаянной памятью при достаточном объеме ОЗУ. 58. Просим подтвердить допуск блока питания мощностью менее 90 Вт при штатной работе энергоэффективного моноблока. 59. Просим заменить описание ОС через плитки меню «Пуск», изменение размеров меню и режим планшета нейтральными требованиями к функциональности и совместимости. 60. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной лицензионной операционной системы. 61. Просим обосновать требование «принтер без чипа». 62. Просим пояснить, каким образом наличие либо отсутствие чипа влияет на качество, скорость, ресурс либо стоимость печати. 63. Просим исключить данный конструктивный параметр МФУ. 64. Просим по 15 ученическим			мс». 13. Меньшее время отклика Да. Меньшее время отклика является объективно лучшей характеристикой и может быть предложено потенциальным поставщиком. Это дополнительно соответствует пункту 213 Правил. 14. По требованию «точность не менее 1 мм» Замечание рассмотрено. В технической спецификации указано значение точности сенсорного позиционирования 1 мм, однако формулировка «не менее 1 мм» действительно требует технического уточнения. Точность сенсорной системы характеризуется величиной допустимой погрешности позиционирования. Соответственно, чем меньше значение погрешности, тем выше точность работы интерактивной панели. Более того, действующие Минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию государственных организаций образования, утвержденные совместным приказом

			столам, 30 стульям, учительскому столу, креслу и каждому шкафу указать конкретные строки приказа №70 и нормативные количества. 65. Просим пояснить требование кромки шкафа для плакатов «толщиной менее 7 мм» и установить технически однозначный параметр. 66. Просим обосновать задние стенки шкафов толщиной «свыше 1 мм» либо заменить данный показатель требованиями прочности и устойчивости. 67. Просим исключить согласование цвета и дизайна мебели после определения победителя либо заранее определить допустимые варианты. 68. Просим по каждому настенному стенду «Сынып бұрышы», «Ою-өрнек үлгілері», «Үш ағартушы», «Үш жүздің билері», «Үш бәйтерек», «Қазақ тілінің грамматикасы» указать соответствующую строку приказа №70. 69. Просим аналогично обосновать комплект «Әдебиет теориясының			Министра просвещения Республики Казахстан №208 и Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности №475/НҚ, прямо предусматривают для интерактивной панели показатель: «Точность касания — не более 1 мм». Следовательно, установленное Заказчиком значение 1 мм является обоснованным и соответствует действующим минимальным требованиям для интерактивного оборудования образовательных организаций. При этом корректной является формулировка: «Точность касания (погрешность позиционирования) — не более 1 мм». Такой показатель необходим для точной работы со стилусом, рукописными пометками, мелкими элементами интерфейса, графическими объектами, схемами, таблицами и учебными материалами. Изменение слов «не менее» на «не более» не является изменением существа технического требования, поскольку

			жетекші ұғымдары» из 18 плакатов и комплект «Ауыз әдебиеті». 70. Просим указать нормативное основание точных размеров каждого стенда. 71. Просим подтвердить допуск иных размеров стендов при сохранении содержания, читаемости и площади отображения. 72. Просим до окончания обсуждения определить точные размеры рулонных штор либо объективный порядок расчета их общей площади. 73. Просим определить продолжительность и программу обучения сотрудников заказчика по эксплуатации оборудования. 74. Просим обосновать срок поставки полного комплекта в течение 25 календарных дней. 75. Просим предоставить результаты исследования рынка, подтверждающие наличие нескольких независимых поставщиков, способных за 25 дней поставить оборудование, мебель, стенды, программную платформу,			сохраняется первоначально установленное значение 1 мм и устраняется исключительно ошибочное направление предельного показателя. Корректная редакция: «Точность касания — не более 1 мм». 15. По требованию Bluetooth 2,4/5 ГГц Замечание рассмотрено. В технической спецификации одновременно предусмотрены: • Wi-Fi — наличие, рабочая частота 2,4 ГГц/5 ГГц; • Bluetooth — наличие; • в строке рабочей частоты Bluetooth также указано 2,4 ГГц/5 ГГц. Заказчик разъясняет, что технический смысл требования заключается в наличии двухдиапазонного Wi-Fi 2,4/5 ГГц и встроенного Bluetooth-модуля. Согласно спецификации Bluetooth SIG, технология Bluetooth работает в нелицензируемом диапазоне 2,4 ГГц ISM, в частности в диапазоне 2400–2483,5 МГц. Следовательно, указание 5 ГГц применительно

			выполнить монтаж и обучение. 76. Просим по каждому сохраненному узкому техническому параметру привести несколько реально существующих товаров или программных продуктов различных независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 77. Просим исключить требования, которым фактически соответствует одна модель оборудования, одна цифровая платформа либо один правообладатель, если их обязательность прямо не установлена нормативным актом. 78. 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.			непосредственно к Bluetooth следует рассматривать как редакционное объединение характеристик двух беспроводных интерфейсов — Wi-Fi и Bluetooth, а не как требование наличия нестандартного Bluetooth, работающего в диапазоне 5 ГГц. Техническая потребность Заказчика заключается в следующем: Wi-Fi — поддержка диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц; Bluetooth — наличие, работа в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Двухдиапазонный Wi-Fi необходим для обеспечения гибкости подключения интерактивной панели к существующей беспроводной инфраструктуре образовательной организации: диапазон 2,4 ГГц обеспечивает более широкую совместимость и дальность, а диапазон 5 ГГц позволяет использовать более высокую пропускную способность и менее загруженный радиодиапазон. Bluetooth требуется для подключения совместимых периферийных устройств без

						использования дополнительных кабелей и адаптеров. Таким образом, речь не идет об установлении нестандартного или заведомо невыполнимого требования. Требование сохраняется по существу и подлежит техническому уточнению для исключения неоднозначного толкования. Корректная редакция: «Wi-Fi — наличие, диапазоны 2,4 ГГц и 5 ГГц. Bluetooth — наличие, рабочий диапазон 2,4 ГГц». В итоге по всем трем пунктам лучше использовать формулировку, что суть требований Заказчика сохраняется, а корректируется только редакционная/техническая формулировка. Это намного устойчивее, чем пытаться защищать технически неправильные «не менее 6 мс», «не менее 1 мм» или Bluetooth 5 ГГц. 16. Расположение кнопки питания Размещение кнопки в доступной нижней части панели предусмотрено исходя из эргономики повседневного

						использования преподавателем. Требование обеспечивает предсказуемое расположение основного органа управления в унифицированном учебном пространстве. 17. Два магнитных держателя стилусов Два места хранения позволяют одновременно использовать и хранить два стилуса, снижая риск их потери и обеспечивая возможность совместной работы преподавателя и учащегося. Параметр относится к удобству эксплуатации. 18. Набор интерфейсов Интерфейсы предусмотрены для обеспечения универсальности оборудования в течение длительного срока эксплуатации. HDMI и DisplayPort используются с современными компьютерами и ноутбуками; USB/TOUCH — для сенсорного взаимодействия; RJ45 — для проводного подключения к локальной сети; HDMI OUT — для передачи сигнала на дополнительное устройство; RS232 — для управления и интеграции;

						AUDIO/SPDIF — для внешней аудиосистемы. Заказчик приобретает оборудование на длительный срок и вправе учитывать не только текущую, но и перспективную совместимость. 19. VGA IN VGA сохраняет совместимость с имеющимся и ранее приобретенным оборудованием образовательной организации. При этом потенциальный поставщик вправе предложить объективно лучшее технологическое решение в порядке пункта 213 Правил при сохранении необходимой совместимости. 20. Нагрузка стойки 139–200 кг Противоречия нет. Требование «выдерживать более 139 кг» устанавливает минимальную требуемую несущую способность, а 200 кг определяет требуемый класс исполнения стойки. 21. Стойка свыше 200 кг Большая несущая способность сама по себе не ухудшает эксплуатационных характеристик. При полной совместимости, безопасности

						и соблюдении остальных параметров более высокая допустимая нагрузка может рассматриваться как лучшая характеристика по пункту 213 Правил. 22. Иной интерфейс ПО панели Буквальное совпадение названий кнопок интерфейса не является целью закупки. Если иное ПО обеспечивает аналогичные либо лучшие функции подготовки и проведения занятий, оно может оцениваться как функционально соответствующее. 23. Разработчик онлайн-платформы Конкретный разработчик и коммерческое наименование Заказчиком не установлены. В ТС определен требуемый функциональный и содержательный результат. 24. Несколько платформ независимых разработчиков Правила не обязывают Заказчика составлять перечень коммерческих платформ, которые потенциально соответствуют ТС. Выбор предлагаемого продукта относится к компетенции

						потенциального поставщика. 25–28. 110 лабораторных, 149 адаптивных работ, 300 практических решений и 135 симуляторов Указанные числа не заявляются Заказчиком как нормативные количества приказа №70. Они являются минимальными измеримыми характеристиками объема приобретаемого цифрового ресурса. Без количественного показателя поставщик мог бы предложить ресурс с единичным количеством материалов при формальном наличии функции. Устанавливается именно нижняя граница, поэтому ресурс с большим количеством содержания не исключается. 29. Физика, химия, биология в кабинете казахского языка Необходимо учитывать, что данные материалы являются содержанием универсальной ресурсной онлайн-платформы, а не отдельными физическими лабораторными комплектами, заменяющими предметное оснащение кабинета. ТС прямо

						определяет платформу как цифровой ресурс для учащихся 1–11 классов. Наличие более широкого содержания увеличивает функциональные возможности приобретаемого ресурса и не исключает его использования при изучении казахского языка и литературы. 30. Какие из 110 работ относятся непосредственно к предмету ТС не устанавливает, что все 110 работ являются лабораторными работами по казахскому языку. Это библиотека универсального межпредметного цифрового ресурса. Следовательно, требование о буквальном соответствии каждой работы исключительно программе казахского языка основано на неверном понимании назначения платформы. 31. Аналогично по 300 проектам Проекты являются общешкольной цифровой библиотекой практико-ориентированного обучения. Они могут использоваться для подготовки описаний, презентаций,

						проектных текстов, защиты работ, развития речи и коммуникации на казахском языке. Наличие дополнительного функционала не изменяет предмет лота. 32. Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги и другие темы Данные названия относятся к практическим сценариям внутри межпредметного цифрового ресурса. Они не являются отдельными товарами, приобретаемыми вместо оборудования кабинета казахского языка. При этом сама ТС прямо предусматривает возможность эквивалентных технологий. Например, Arduino указан как архитектура «типа Arduino или аналогичные открытые платформы». 33. Сенсорная интеграция и эмоциональный интеллект Данный блок является дополнительной возможностью универсального ресурса для дифференцированного и инклюзивного обучения. Наличие дополнительного функционала не препятствует

						использованию платформы по основному назначению и не означает изменения предмета кабинета. 34. 135 симуляторов Аналогично лабораторным и практическим работам, симуляторы являются общей библиотекой приобретаемого цифрового ресурса. Не требуется, чтобы каждый из них являлся отдельной работой по казахскому языку либо литературе. 35. Экосистема компетенций педагогов Модуль предназначен для эффективной эксплуатации приобретаемого цифрового ресурса и повышения цифровых компетенций педагогов. В самой ТС прямо указано, что он направлен на развитие цифровой среды организации образования и междисциплинарного подхода. 36. Строка приказа №70 по робототехнической платформе Отдельной строки «робототехническая платформа» в перечне кабинета казахского языка и литературы нет, и Заказчик обратного не

						утверждает. При этом приказ №70 прямо допускает дополнительное инновационное оснащение. Робототехнический контент является модулем цифровой платформы, а не отдельным изменением назначения кабинета. 37. 136 уроков робототехники Значение 136 определяет минимальный объем соответствующего обучающего модуля, обеспечивающий последовательное освоение программирования, датчиков и проектной деятельности. Это характеристика объема приобретаемого цифрового продукта, а не количество уроков обязательной школьной программы. 38. Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime Замечание фактически уже учтено в самой ТС. В ТС прямо указано: «Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime или эквиваленты». Более того, ТС отдельно разъясняет, что все названия брендов приведены исключительно для описания

						функциональности, а поставщик вправе предложить эквивалентное ПО. Оснований для изменения нет. 39. Количество комплектов на балансе ТС не устанавливает обязательное условие, что соответствующие конкретные комплекты должны находиться на балансе именно данного Заказчика. Наименования приведены как примеры соответствующего класса оборудования и сопровождаются прямым допуском эквивалентов. Поэтому предоставление инвентарной ведомости для обоснования данной формулировки не требуется. 40. Исключение совместимости Требование не принимается. Совместимость с распространенными образовательными системами расширяет применимость цифрового продукта, а наличие слов «или эквиваленты» исключает обязательную привязку к одному бренду. 41. FIRST Lego League, WRO, NatRoboCom и WorldSkills Указанные

						наименования характеризуют тематические сценарии и уровень цифрового и инженерного контента. Они не означают обязательность участия всех учащихся кабинета казахского языка в соответствующих соревнованиях. 42. SolidWorks ТС уже содержит требуемое заявителем уточнение: «например, SolidWorks или эквивалентные системы промышленного проектирования». Следовательно, прямой привязки к SolidWorks нет. 43. Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray Данные названия также используются не как обязательные продукты, а как обозначение функциональности: «функционал типа Shape Bender»; «функционал типа Curviloft»; «типа 3D Warehouse»; «функционал типа V-Ray». Функционально эквивалентное решение не исключается. 44. Видеомонтаж Видеомонтаж используется для создания

						цифровых образовательных материалов, проектов, презентаций, буктрейлеров, видеоработ и иных медиапродуктов, непосредственно применимых также при изучении языка и литературы. Time Remapping, LUT, многослойный звук и иные функции характеризуют уровень цифрового инструментария, а не конкретный бренд. 45. Технологическое предпринимательство Данный блок является частью расширенного цифрового ресурса и используется в проектной деятельности. Наличие дополнительного образовательного модуля не изменяет назначение самого кабинета и позволяет использовать ресурс в межпредметной деятельности. 46. Документ о государственной регистрации прав Данный документ установлен не как подтверждение квалификации потенциального поставщика, а как подтверждение правового статуса предлагаемого цифрового продукта.

						/> Потенциальный поставщик не обязан сам являться первоначальным разработчиком либо правообладателем. Цель требования — исключить передачу Заказчику цифрового продукта с неурегулированными правами третьих лиц. 47. Должен ли поставщик быть правообладателем Нет. ТС не требует, чтобы поставщик лично являлся разработчиком или первоначальным правообладателем. Он может осуществлять поставку при наличии законных оснований для предоставления Заказчику соответствующего цифрового продукта и права использования. 48. Документы третьих лиц Изменения, внесенные приказом №297, не должны толковаться как возможность отказаться от проверки законности использования цифрового продукта либо соответствия самого продукта требованиям безопасности. Вместе с тем такие документы не применяются как самостоятельное

						квалификационное требование о наличии у потенциального поставщика определенного дилерского статуса. Действующая форма ТС также прямо запрещает устанавливать в ней квалификационные требования. 49. Проверка лицензионности Лицензионность продукта может подтверждаться законным способом, соответствующим модели его распространения: лицензией, ключом, учетной записью, электронным лицензионным сертификатом либо иным документом. Принципиальным является получение Заказчиком законного права использования продукта. 50. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 ОУД 4 Отдельного нормативного акта, устанавливающего ОУД 4 как обязательное требование исключительно для каждого кабинета казахского языка, нет. Однако это не означает запрета Заказчику установить требуемый уровень информационной безопасности закупаемого сетевого цифрового

						продукта. В ТС ресурс обрабатывает данные пользователей, обеспечивает авторизованный доступ и работает 24/7, поэтому Заказчиком установлен объективно проверяемый уровень доверия к информационной безопасности. Само требование относится к цифровому продукту, а не к квалификации потенциального поставщика. 51. Несколько платформ с ОУД 4 Законодательство не возлагает на Заказчика обязанность подбирать за потенциальных поставщиков коммерческие продукты и публиковать перечень моделей, которые соответствуют ТС. Участник самостоятельно выбирает предлагаемый продукт и подтверждает его соответствие. 52. Совокупность .kz, серверов в РК, ОУД 4, 24/7 и т.д. Каждое требование имеет самостоятельное назначение. Домен .kz определяет эксплуатацию ресурса в национальном сегменте; размещение базы персональных

						данных в Казахстане связано с законодательством о персональных данных; ОУД 4 — с требуемым уровнем информационной безопасности; режим 24/7 — с доступностью сервиса; казахский и русский языки — с использованием в образовательной организации; уникальные URL — с навигацией и идентификацией материалов; количественные значения — с проверяемым объемом приобретаемого контента. В самой ТС эти требования разделены как характеристики информационной безопасности, доступности и архитектуры платформы. 53. Производитель моноблока Конкретные производитель и модель в ТС не установлены. Указаны минимальные характеристики оборудования. 54. 4 ядра, 8 потоков, 3,30/4,30 ГГц, 12 МБ и 60 Вт Данные показатели в совокупности характеризуют требуемый класс производительности процессора для работы с образовательным,

						мультимедийным и интерактивным ПО. При этом обращаем внимание: в вашей ТС указана максимальная частота именно 4,30 ГГц, а не 14,30 ГГц. Ни марка, ни модель процессора не установлены. 55. TDP менее 60 Вт Если процессор обеспечивает равную либо более высокую производительность при объективно меньшем энергопотреблении и соответствует остальным требованиям, такое решение может оцениваться как улучшенное в соответствии с пунктом 213 Правил. 56. DDR5 DDR5 является более современной технологией. При обеспечении требуемого объема и совместимости она не должна рассматриваться как ухудшение по сравнению с DDR4. Кроме того, действующие минимальные требования к современным моноблокам для государственных организаций образования предусматривают DDR5. 57. Один слот либо распаянная память

						/> Замечание не принимается. Требование не менее двух слотов установлено не только ради первоначального объема ОЗУ, но и для обеспечения последующей модернизации и ремонтопригодности моноблока без необходимости полной замены установленной памяти. 58. Блок питания менее 90 Вт Мощность блока питания является не показателем фактического потребления энергии, а характеристикой его допустимой мощности и запаса по нагрузке. Поэтому блок питания меньшей мощности автоматически не является лучшей характеристикой. Он может рассматриваться только при документально подтвержденной штатной работе всей конфигурации и отсутствии ухудшения эксплуатационной надежности. 59. Описание интерфейса ОС Для Заказчика существенна функциональность, стабильность, совместимость с приобретаемым ПО и лицензионность операционной

						системы. Отдельные элементы интерфейса описывают необходимый пользовательский сценарий. Функционально эквивалентная либо лучшая система может оцениваться с учетом пункта 213 Правил. 60. Эквивалентная ОС Само иное коммерческое наименование ОС не является целью закупки. При полной программной и аппаратной совместимости, соблюдении лицензионности, языковых и функциональных требований объективно эквивалентное либо лучшее решение может быть рассмотрено. 61–63. «Принтер без чипа» Требование установлено в целях обеспечения эксплуатационной доступности расходных материалов и исключения искусственной программной блокировки картриджей, которая способна увеличить дальнейшие расходы Заказчика. Для образовательной организации существенным является не только качество первоначальной печати, но и стоимость

						жизненного цикла оборудования. Требование направлено на обеспечение возможности штатной замены и эксплуатации расходных материалов без программного вмешательства и искусственного ограничения ресурса. Следовательно, параметр имеет эксплуатационное и экономическое обоснование и исключению не подлежит. 64. Мебель и приказ №70 Прямое соответствие имеется: 954 — доска — 1 шт.; 955 — стол преподавателя — 1 шт.; 956 — кресло — 1 шт.; 957 — комплект ученических столов на 25 учащихся — 1 комплект; 958 — стул ученический — 25 шт.; 959 — шкаф учебно-наглядных пособий — 1 шт.; 960 — низкий шкаф для плакатов — 1 шт. В вашей ТС предусмотрено 15 двухместных ученических столов и 30 стульев, то есть рабочие места рассчитаны на 30 учащихся. Примечанием к приказу №70 прямо

						допускается увеличение количества мебели в зависимости от количества учащихся. Следовательно, превышение базовых 25 мест имеет нормативно предусмотренный механизм. 65. Кромка менее 7 мм Формулировка определяет предельный размер защитной кромки и не содержит привязки к производителю. При этом параметр должен толковаться буквально как максимальная допустимая толщина соответствующего элемента. При необходимости Заказчиком может быть произведено редакционное уточнение формулировки без изменения ее технического смысла. 66. Задняя стенка более 1 мм Толщина задней стенки шкафа непосредственно влияет на жесткость корпуса, сохранение геометрии и сопротивление деформации. Поэтому это объективная конструктивная характеристика готового изделия. Требование не определяет конкретного

						производителя. 67. Цвет и дизайн Согласование цвета и дизайна не является квалификационным критерием участника и не применяется для субъективного отклонения заявки. Оно необходимо для обеспечения единого визуального решения комплектно оснащаемого помещения. Требование применяется к победителю на стадии исполнения договора в пределах предусмотренного ТС функционального и конструктивного решения. 68. Настенные стенды Приказ №70 непосредственно предусматривает: позицию 966 — плакаты по темам изучения казахского языка, 1 комплект; позицию 969 — комплект настенных стендов на пластиковой основе, 1 комплект. Следовательно, наличие предметных настенных стендов в составе кабинета имеет прямое нормативное основание. 69. «Әдебиет теориясының жетекші ұғымдары» и «Ауыз әдебиеті» Приказ

						№70 прямо содержит позицию 967: «Плакаты "Әдебиет теориясының жетекші ұғымдары" — 1 комплект». Материалы по ауыз әдебиеті относятся непосредственно к содержанию предмета казахской литературы и могут быть включены в комплект предметных плакатов и дидактического материала. Таким образом, предметная связь является непосредственной. 70. Размеры стендов Приказ №70 устанавливает вид и количество стендов, но не обязан устанавливать коммерческие габариты каждого изделия. Размеры являются технической детализацией, необходимой Заказчику для обеспечения читаемости, размещения требуемого объема информации и рационального использования стены учебного кабинета. Отсутствие конкретных миллиметров в приказе №70 не запрещает устанавливать размеры закупаемого изделия. 71. Стенды иных размеров Безусловный

						допуск любых иных размеров заранее не подтверждается, поскольку размеры связаны с размещением и читаемостью контента. При этом объективно лучшее решение, сохраняющее необходимое содержание, визуальную доступность и возможность размещения, может оцениваться по пункту 213 Правил. 72. Рулонные шторы Точная длина и ширина рулонных штор зависят от фактических размеров соответствующих оконных проемов. Именно поэтому в ТС предусмотрено согласование размеров с Заказчиком. Это не создает неопределенности предмета закупки: победитель обязан произвести изделие по фактическим размерам места установки. 73. Обучение работников Обучение является сопутствующей услугой, направленной на передачу Заказчику полностью работоспособного комплекса. Программа должна охватывать основные функции интерактивного

						оборудования, программного обеспечения, ресурсной платформы и правила эксплуатации. Продолжительность определяется объемом фактически поставленного оборудования и должна быть достаточной для того, чтобы ответственные работники могли самостоятельно использовать приобретенный комплекс. Наличие фиксированного количества академических часов не является самостоятельной целью закупки. 74. Срок поставки 25 календарных дней Срок поставки прямо определен в ТС: 25 календарных дней с момента вступления договора в силу. Данный срок распространяется одинаково на всех потенциальных поставщиков и определен с учетом потребности Заказчика получить готовый кабинет в установленный период. Законодательством не установлено обязательное минимальное количество дней, которое Заказчик должен предоставлять поставщику для

						поставки такого комплекта. Следовательно, сам по себе срок 25 календарных дней не является дискриминационным требованием. 75. Исследование рынка Правила не устанавливают обязанность Заказчика предоставлять каждому потенциальному поставщику внутренние рабочие материалы исследования рынка в рамках предварительного обсуждения конкурсной документации. Соответствие участника и предлагаемого им товара определяется по опубликованной конкурсной документации. Поэтому требование о передаче внутреннего исследования рынка не принимается. 76. Несколько товаров по каждому техническому параметру Правомерность технической характеристики не поставлена законодательством в зависимость от обязанности Заказчика назвать несколько конкретных торговых моделей. Потенциальный поставщик самостоятельно осуществляет

						подбор товара и формирует свое предложение. Заказчик не обязан выполнять коммерческий подбор продукции за участников конкурса. 77. Требования, которым соответствует одна модель Заказчик согласен с общим принципом недопустимости искусственного формирования ТС исключительно под одного производителя. Однако заявителем не представлены объективные доказательства, что всей совокупности требований может соответствовать исключительно одна модель или один правообладатель. Напротив: • в ТС прямо допускается эквивалентное ПО; • Lego Mindstorms EV3 и Spike Prime прямо указаны с формулировкой «или эквиваленты»; • Arduino допускает аналогичные открытые платформы; • SolidWorks допускает эквивалентные CAD-системы; • Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray приведены исключительно как

						примеры функционала; • пункт 213 Правил предусматривает возможность предложения лучших характеристик и технологических решений. Следовательно, оснований признавать ТС сформированной исключительно под одну модель не имеется. 78. Итоговый ответ По каждому замечанию Заказчиком представлены отдельные разъяснения. При этом необходимо учитывать, что значительная часть оспариваемых позиций имеет прямое нормативное основание в приказе №70. Для кабинета казахского языка и литературы приказ №70 непосредственно предусматривает комбинированную доску, стол и кресло преподавателя, ученические столы и стулья, шкафы, интерактивную панель, компьютер, настольную акустическую систему, МФУ, сетевые фильтры, предметные плакаты и настенные стенды. Кроме того, действующими минимальными требованиями к интерактивному

						оборудованию организаций образования прямо установлены, в частности, диагональ панели не менее 75 дюймов, разрешение 3840×2160 (4K), не менее 20 одновременных касаний и точность касания не более 1 мм. Приказ №70 также прямо допускает увеличение количества оборудования в зависимости от числа учащихся и дополнительное инновационное оснащение организаций образования. Одновременно техническая спецификация содержит прямое положение о недопустимости установления квалификационных требований к потенциальному поставщику. Следовательно, отдельные редакционно-технические уточнения — в частности, «время отклика не более 6 мс», «точность касания не более 1 мм» и корректное разграничение частот Wi-Fi и Bluetooth — не свидетельствуют о незаконности технической спецификации в целом и не являются основанием для ее комплексной

						переработки. На основании изложенного требование о существенном упрощении, исключении либо комплексной переработке технической спецификации не принимается. Техническая спецификация сохраняется в установленном объеме с учетом необходимых редакционно-технических уточнений, не изменяющих предмет закупки, его функциональное назначение и требуемый уровень качества.

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
№18438698

№ конкурса 17520265-1
Название конкурса Кабинет казахского языка и литературы в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-24 15:12:03 по 2026-08-26 15:12:03
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	900910301043	Запрос о разъяснении КД	1.«Моноблоктың техникалық сипаттамасында процессордың максималды тактілік жиілігі 14,30 ГГц деп көрсетілген. Қазіргі әлемдік нарықта мұндай техникалық сипаттамаға ие сериялық коммерциялық процессорлар жоқ екенін ескере отырып, бұл көрсеткіш техникалық қате емес пе? Егер қате болса, оны түзету үшін конкурстық құжаттамаға тиісті өзгерістер енгізіле ме?» 2.«В технической спецификации напрямую указаны конкретные производители и программные продукты (Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, Arduino, SolidWorks, V-ray, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse). В соответствии с законодательством о государственных закупках, должны ли после данных наименований обязательно указываться слова "или эквивалент"? Если нет, то на каком основании данное требование не нарушает принципы обеспечения конкуренции и недопущения дискриминации потенциальных	2026-08-26 11:23:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техникалық сипаттамада процессордың максималды тактілік жиілігі 14,30 ГГц емес, 4,30 ГГц деп көрсетілген. Осыған байланысты конкурстық құжаттамада техникалық қате жоқ және аталған көрсеткіш бойынша қандай да бір өзгерістер енгізуге негіз жоқ. Техникалық сипаттама өзгеріссіз қалады. 2. Относительно указания Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, Arduino, SolidWorks, V-Ray, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и необходимости указания слов «или эквивалент» Замечание не принимается, поскольку в обращении не учтено полное содержание технической спецификации. В технической спецификации Заказчиком прямо предусмотрено, что: «Все упоминания конкретных брендов и сред разработки приведены исключительно для описания требуемого функционала и совместимости с имеющимся парком оборудования в организациях образования.

			поставщиков, предусмотренные Законом Республики Казахстан "О государственных закупках"?» 3.«Общее наименование конкурса утверждено как "Комплект кабинета казахского языка и литературы", однако в технической спецификации полностью заложены компоненты робототехники, сложного 3D-моделирования, инженерного дизайна и IT-экосистемы. Каково обоснование объединения в один лот специфического оборудования и программного обеспечения, не имеющих прямого отношения к гуманитарному предмету (казахскому языку и литературе)?» 4.«В описании мебели и столов предельные значения и требования к материалам (например, порядок указания толщины столешницы) прописаны размыто и противоречиво. Просим уточнить и предоставить конкретные числовые значения параметров и единицы измерения, чтобы исключить разночтения и ошибки со стороны потенциальных			Поставщик вправе предложить эквивалентное ПО, обеспечивающее аналогичный уровень сложности и тематический охват». Кроме того, применительно к отдельным приведенным в обращении наименованиям возможность предложения эквивалентов предусмотрена непосредственно в соответствующих пунктах ТС. Так, Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime приведены в качестве примера существующего оборудования и прямо сопровождаются словами «или эквиваленты». В отношении Arduino установлено, что контент должен быть адаптирован для микроконтроллеров «архитектуры типа Arduino или аналогичных открытых платформ». В отношении SolidWorks указано: «например, SolidWorks или эквивалентные системы промышленного проектирования». Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray также не установлены как обязательные программные продукты. В ТС

			поставщиков при подготовке заявок».			используются формулировки «функционал типа Shape Bender», «функционал типа Curviloft», «типа 3D Warehouse», «функционал типа V-Ray», то есть определена требуемая функция, а не конкретное программное обеспечение определенного разработчика. Таким образом, утверждение заявителя о том, что технической спецификацией установлена обязанность поставки исключительно конкретных продуктов или производителей, не соответствует содержанию ТС. Действующие Правила осуществления государственных закупок допускают указание требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара, а пункт 213 Правил также предусматривает возможность предложения лучших функциональных, технических, эксплуатационных и качественных характеристик и технологических решений. При этом законодательством не установлено требование

						механически указывать слова «или эквивалент» после каждого отдельного упоминания технологии либо программного инструмента, если из содержания технической спецификации уже однозначно следует возможность предложения эквивалентного решения. В рассматриваемой ТС такая возможность прямо и неоднократно предусмотрена. Следовательно, оснований для внесения изменений в техническую спецификацию по данному замечанию не имеется. 3. Относительно включения элементов робототехники, 3D-моделирования, инженерного проектирования и IT-направлений в комплект кабинета казахского языка и литературы Замечание не принимается. В первую очередь необходимо отметить, что заявителем некорректно представлено содержание технической спецификации. Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, Arduino, профессиональные CAD-системы,

						инструменты 3D-моделирования и иные приведенные технологии не являются отдельными товарными позициями оборудования, приобретаемыми вместо оборудования кабинета казахского языка и литературы. Указанные направления содержатся внутри ресурсной онлайн-платформы, предусмотренной ТС как цифровой образовательный ресурс для учащихся 1–11 классов. Платформа предназначена для проектного и практико-ориентированного обучения и имеет межпредметное содержание. Более того, непосредственно в ТС установлено, что соответствующая платформа представляет собой систему развития цифровой среды образовательной организации, а упоминания технологий и сред разработки используются для описания функциональности и совместимости. Поставщику прямо предоставлено право предложить эквивалентное программное обеспечение. Таким образом, наличие в составе

						универсального цифрового ресурса дополнительных образовательных модулей по программированию, робототехнике, инженерному проектированию, мультимедийному производству и 3D-моделированию не означает изменение назначения самого кабинета. Комплект при этом содержит оборудование и материалы, непосредственно предназначенные для кабинета казахского языка и литературы. В частности, технической спецификацией предусмотрен отдельный комплект предметных настенных стендов: «Сынып бұрышы»; «Ою-өрнек үлгілері»; «Үш ағартушы»; «Үш жүздің билері»; «Үш бәйтерек»; «Қазақ тілінің грамматикасы»; комплект по теории литературы; материалы по устной литературе. Следовательно, предметная направленность кабинета казахского языка и литературы в технической спецификации сохранена. Наличие

						дополнительного межпредметного цифрового функционала расширяет возможности использования кабинета для проектной, творческой, исследовательской и мультимедийной деятельности учащихся, но не превращает приобретаемый кабинет в кабинет робототехники и не изменяет основной предмет закупки. Необходимо также учитывать, что цифровые средства могут использоваться непосредственно при изучении казахского языка и литературы, в том числе для создания презентаций, медиапроектов, визуализации литературных произведений, цифровых экспозиций, проектных работ, видеоматериалов и представления результатов учебной деятельности на казахском языке. Таким образом, сам факт наличия у цифровой платформы более широкого межпредметного функционала не является основанием для его исключения из комплектации предметного кабинета. Оснований для изменения

						технической спецификации по данному замечанию не имеется. 4. Относительно якобы размытых и противоречивых требований к размерам и материалам мебели Замечание не принимается в заявленной части, поскольку техническая спецификация содержит конкретные числовые значения, единицы измерения, материалы и минимально допустимые параметры основных предметов мебели. В частности, по ученическому столу установлено: количество — не менее 15 штук; двухместное исполнение; сборно-разборный металлический каркас; износостойкое полимерное покрытие; столешница из высококачественного ЛДСП с антибликовым и цветным покрытием; регулируемая высота; габаритный размер — не менее 1200 × 500 × 760 мм. При этом значение 1200 × 500 × 760 мм следует понимать как габаритные параметры изделия: длина,

						глубина и высота. Указанный показатель не является обозначением толщины столешницы. По столу преподавателя технической спецификацией установлены еще более конкретные параметры: общий размер — не менее 1800 × 1750 × 750 мм; размер столешницы — не менее 1800 × 700 мм; толщина столешницы — не менее 22 мм; размер левой тумбы — не менее 430 × 650 × 620 мм; размер правой тумбы — не менее 1750 × 500 × 620 мм. По ученическому стулу указаны материал сиденья и спинки, материал каркаса и размер не менее 38 × 40 × 46 см. По шкафам также приведены конкретные требования к материалам, толщине ЛДСП, ПВХ-кромке и габаритам. Например, для шкафа учебно-наглядных пособий предусмотрено ЛДСП толщиной более 15 мм, ПВХ-кромка не менее 1 мм и габариты не менее 800 × 350 × 1800 мм. Таким образом, утверждение об

						отсутствии конкретных числовых параметров и единиц измерения не соответствует фактическому содержанию технической спецификации. Формулировка «не менее» используется сознательно и определяет минимально допустимый уровень характеристики, не препятствуя предложению товара с лучшими характеристиками. Данный подход также соответствует пункту 213 Правил осуществления государственных закупок, предусматривающему возможность предложения лучших функциональных, технических, эксплуатационных и качественных характеристик. При этом наличие в технической спецификации требований к ЛДСП, металлическому каркасу, полимерному покрытию, ПВХ-кромке и иным материалам обусловлено необходимостью обеспечения прочности, износостойкости, безопасности и длительного срока эксплуатации школьной мебели. Следовательно, общая ссылка заявителя на

						«размытость и противоречивость» без указания конкретного параметра, который объективно невозможно определить из ТС, не является достаточным основанием для пересмотра требований. Техническая спецификация содержит необходимые числовые значения и единицы измерения, в связи с чем основания для ее изменения по данному замечанию отсутствуют. Итог По результатам рассмотрения замечаний Заказчик сообщает: значение 14,30 ГГц в ТС отсутствует; фактически установлена максимальная тактовая частота процессора 4,30 ГГц, поэтому исправление не требуется; по перечисленным программным продуктам и технологиям в самой ТС уже предусмотрена возможность предложения эквивалентов, а отдельные названия приведены исключительно как примеры функциональности либо совместимости; робототехника, CAD и 3D-моделирование являются модулями

						универсальной ресурсной онлайн-платформы, а не отдельной заменой предметного оснащения кабинета казахского языка и литературы; при этом в комплекте непосредственно предусмотрены предметные материалы по казахскому языку и литературе; требования к мебели содержат конкретные материалы, числовые параметры и единицы измерения; по столу преподавателя, в частности, прямо установлена толщина столешницы не менее 22 мм. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию по указанным замечаниям отсутствуют.

2	910823301002	Замечание к КД	1. Техническая спецификация лота №87051267-ОК2 конкурса №17520265-1 предусматривает приобретение «Кабинета казахского языка и литературы в комплекте» стоимостью 9 186 637,93 тенге без НДС. При этом в один комплект включены интерактивная панель, универсальная межпредметная цифровая платформа, робототехника, программирование, CAD, видеомонтаж, 3D-моделирование, предпринимательство, кибергигиена, компьютерная техника, мебель, стенды и плакаты. Требуем подтвердить нормативную необходимость каждого элемента именно для кабинета казахского языка и литературы. 2. В соответствии с действующей редакцией приказа №70 для каждого учебного кабинета установлен конкретный перечень оснащения. Общие ссылки на ГОСО, PISA, UDL, WorldSkills, цифровизацию и межпредметность не заменяют построчного соответствия каждой товарной позиции и количества	2026-08-24 17:20:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев поступившие замечания к технической спецификации лота №87051267-ОК2 конкурса №17520265-1, Заказчик сообщает следующее. При формировании технической спецификации Заказчик руководствовался фактической потребностью организации образования, Нормами оснащения, утвержденными приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года №70, действующими требованиями к компьютерному и интерактивному оборудованию, а также положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При этом действующие Правила осуществления государственных закупок прямо предусматривают возможность предложения потенциальным поставщиком лучших функциональных, технических, эксплуатационных и качественных характеристик, лучших технологических решений и материалов. 1. Относительно состава комплекта

			нормативному перечню. 3. Требуем провести полную сверку состава: позиция ТС – количество – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание включения либо отклонения. Позиции, не предусмотренные применимым перечнем кабинета казахского языка и литературы, должны быть исключены либо иметь самостоятельное нормативное обоснование. 4. В ТС прямо установлен раздел «Требования к потенциальным поставщикам», при этом примечание к самой форме Приложения 13 запрещает устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику. Необходимо исключить требования, характеризующие участника, а не закупаемый товар. 5. Обязанность потенциального поставщика указывать точный адрес производителя и обеспечивать совпадение характеристик с интернет-ресурсом производителя			кабинета казахского языка и литературы Замечание не принимается. Приказ №70 непосредственно предусматривает для кабинета казахского языка и литературы мебель, интерактивную панель, персональный компьютер с доступом в интернет и web-камерой, настольную акустическую систему, МФУ, сетевые фильтры, плакаты, стенды и иные учебные материалы. В частности, для уровня общего среднего образования предусмотрены позиции 2220–2235. Вместе с тем перечень приказа №70 не является запретом на приобретение дополнительного оборудования. В примечании к Нормам прямо установлено, что организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Также количество оборудования и мебели может увеличиваться либо

			не является технической характеристикой товара. Наличие сайта, полнота опубликованных сведений и формат интернет-ресурса зависят от третьего лица и не должны влиять на допуск. 6. Интерактивная панель описана чрезмерно узкой совокупностью параметров: встроенная камера 8 МРХ, не менее 8 микрофонов, зона приема 8 м при угле 45°–135°, 20 касаний, сенсорное разрешение 32768×32768, стекло 3,2 мм, процессор 8 ядер 1,9 ГГц, ОЗУ 8 ГБ, память 128 ГБ и конкретная совокупность интерфейсов. Такая комбинация имеет признаки паспортного описания ограниченного модельного ряда. 7. В казахской версии ТС время отклика панели указано «не менее 6 мс», тогда как в русской версии – «не более 6 мс». Это прямое противоречие двух языковых версий, которое создает неопределенность критерия соответствия. 8. Показатель «точность			сокращаться с учетом количества учащихся и педагогов. Следовательно, сам факт наличия в составе комплектного решения дополнительных цифровых возможностей не свидетельствует о нарушении приказа №70. 2–3. Относительно требования полного построчного соответствия каждой позиции приказу №70 Требование не принимается. Действующее законодательство не устанавливает обязанности Заказчика формировать по требованию потенциального поставщика отдельную сравнительную таблицу в формате «позиция ТС – строка приказа – отклонение». Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, одновременно прямо допуская дополнительное инновационное оборудование. Поэтому отсутствие буквального названия определенной цифровой функции либо программного модуля в таблице приказа №70 само по себе не является основанием для его исключения. Основные

			не менее 1 мм» сформулирован технически некорректно. Если речь идет о погрешности позиционирования, меньшая величина является улучшенной характеристикой. Следует установить максимально допустимую погрешность. 9. Для Bluetooth указана рабочая частота 2,4/5 ГГц. Требование необходимо привести к технически корректному виду и исключить параметры, не соответствующие общепринятому описанию данной технологии. 10. Обязательное расположение кнопки включения/выключения именно в правой нижней боковой части панели является конструктивной особенностью конкретного изделия и не связано с образовательной функцией. 11. Аналогично два магнитных держателя для стилусов именно на передней стороне панели следует заменить нейтральным требованием наличия удобного хранения стилусов. 12. Совокупность интерфейсов			материальные позиции кабинета имеют прямое нормативное соответствие приказу №70. 4. Раздел «Требования к потенциальным поставщикам» Замечание в части требования исключить раздел полностью не принимается. Само название раздела не означает установления квалификационных требований. В рассматриваемой ТС соответствующие положения устанавливают обязанности, непосредственно связанные с предметом закупки: указание предлагаемого оборудования, доставка, сборка, монтаж, настройка программного обеспечения, ввод в эксплуатацию и обучение. При этом в самой форме технической спецификации прямо предусмотрено, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. Следовательно, данные положения применяются исключительно как требования к предмету поставки и исполнению договора. 5.

			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 указано, какое оборудование кабинета казахского языка одновременно требует весь набор данных интерфейсов. 13. Наличие VGA IN является устаревающим конструктивным условием и способно исключить более современные панели. Необходимо обосновать конкретное имеющееся оборудование заказчика, которому требуется VGA. 14. Мобильная стойка должна выдерживать более 139 кг, при этом максимальная нагрузка ограничена «не более 200 кг». Более прочная стойка с допустимой нагрузкой свыше 200 кг формально становится несоответствующей, что противоречит принципу допуска улучшенных характеристик. 15. ПО интерактивной панели описано через конкретную архитектуру и набор функций:			Адрес производителя и сведения интернет-ресурса Замечание не принимается. Указание производителя, модели и идентифицирующих сведений необходимо для того, чтобы Заказчик мог объективно сопоставить заявленные характеристики с фактически предлагаемым товаром и исключить предложение неопределенного оборудования. При этом отсутствие отдельной характеристики на интернет-ресурсе производителя само по себе не должно толковаться как автоматическое несоответствие товара, если соответствие может быть достоверно подтверждено иными допустимыми сведениями. Таким образом, целью требования является идентификация товара, а не установление дополнительной квалификации участника. 6. Совокупность характеристик интерактивной панели Замечание не принимается. Приказ №70 прямо предусматривает интерактивную панель как

			прозрачный слой, прогрессивное воспроизведение действий, HTML, GIF, галерею, гиперссылки, определенные виды линий и другие элементы. Требуем оставить функциональный результат без требования воспроизводить интерфейс определенного программного продукта. 16. Наиболее существенным ограничением является ресурсная онлайн-платформа. Для кабинета казахского языка и литературы она должна одновременно содержать не менее 110 лабораторных работ, 149 адаптивных работ, 300 готовых практических решений и 135 интерактивных симуляторов. 17. Количества 110/149/300/135 не вытекают из предмета закупки и имеют признаки параметров заранее сформированного цифрового продукта. Требуем предоставить нормативное либо методическое основание каждого установленного числа. 18. Из 110 лабораторных работ подавляющее большинство			обязательную позицию оснащения кабинета казахского языка и литературы. Кроме того, в 2025 году утверждены отдельные минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию государственных организаций образования. Они, в частности, предусматривают современные параметры разрешения, диагонали, сенсорного управления и иных функций интерактивного оборудования. Заказчик вправе дополнительно определять необходимые ему технические и эксплуатационные характеристики при условии отсутствия необоснованной привязки к конкретному производителю. Наличие нескольких характеристик одного оборудования само по себе не доказывает, что ТС сформирована под одну модель. 7. Время отклика «не менее/не более 6 мс» Замечание принимается исключительно в части редакционно-технического уточнения. Технически корректным

			относится к физике, химии, биологии, анатомии и естествознанию: электрические цепи, электромагниты, pH, кислоты, соли, фотосинтез, ткани растений, кровяные клетки, сердце, легкие, мышцы и др. Для кабинета казахского языка и литературы такой контент очевидно является непрофильным. 19. Перечень из 300 практических решений включает биометрические замки, Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги, ценные бумаги, анатомические модели, гидропонику, механику и большое количество детских поделок. Необходимо обосновать обязательность полного такого каталога для преподавания казахского языка и литературы. 20. Блок адаптивных работ направлен на сенсорную интеграцию, мелкую моторику и эмоциональный интеллект. Такие задачи не являются стандартным оснащением предметного кабинета казахского языка и литературы и			является показатель: «Время отклика — не более 6 мс». Чем меньше время отклика, тем быстрее реакция дисплея и тем лучше эксплуатационная характеристика. Различие между казахской и русской версиями является редакционной неточностью и не изменяет предмет закупки либо требуемый класс оборудования. Панель со временем отклика менее 6 мс является соответствующей и имеет улучшенную характеристику. 8. «Точность не менее 1 мм» Замечание принимается исключительно в части редакционного уточнения. Корректная формулировка: «Точность касания (допустимая погрешность позиционирования) — не более 1 мм». Меньшая погрешность означает более высокую точность. Данный показатель имеет нормативное техническое обоснование: действующие минимальные требования к интерактивному оборудованию государственных

			требуют отдельного основания. 21. Библиотека из 135 симуляторов преимущественно относится к физике, химии, биологии и математике: закон Кулона, конденсаторы, ионная связь, молярность, генетика, нейроны, тригонометрия, квадратные функции, дроби и уравнения. Требуем исключить непрофильный цифровой контент. 22. В закупку дополнительно включена «специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» по робототехнике, Python, микроконтроллерам, CAD, архитектурной визуализации, видеомонтажу, 3D-дизайну, предпринимательству и кибергигиене. Такая экосистема является самостоятельным цифровым образовательным продуктом и не относится непосредственно к оснащению кабинета казахского языка и литературы. 23. Указание на возможность предложения эквивалентного ПО не устраняет ограничение, если			организаций образования предусматривают точность касания до 1 мм. Таким образом, корректируется направление предельного показателя, а само требуемое значение 1 мм сохраняется. 9. Bluetooth 2,4/5 ГГц Замечание принимается исключительно в части технического уточнения формулировки. Требование Заказчика следует понимать следующим образом: Wi-Fi — поддержка диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц; Bluetooth — наличие встроенного модуля с работой в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Указание 5 ГГц применительно к Bluetooth является редакционным объединением характеристик беспроводных интерфейсов и не означает требования нестандартной технологии Bluetooth. Существо требования — наличие двухдиапазонного Wi-Fi и Bluetooth — сохраняется. 10. Расположение кнопки питания Замечание не принимается.

			эквивалент обязан одновременно воспроизвести сотни конкретных уроков, проектов, симуляторов, функций, языков и совместимостей. 24. В ТС прямо используются коммерческие и фирменные наименования Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, FIRST Lego League, World Robot Olympiad, NatRoboCom, Arduino, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-Ray. Такие ссылки необходимо заменить нейтральными функциональными требованиями. 25. Формулировка о совместимости с Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime мотивируется «имеющимся в школах оборудованием», но ТС не подтверждает наличие таких комплектов непосредственно у данного заказчика и их количество. 26. Для кабинета казахского языка и литературы не обоснована обязательная подготовка к WRO, FLL, NatRoboCom, WorldSkills, программированию роботов,			/> Расположение основного органа управления относится к эргономическим и эксплуатационным характеристикам оборудования. Нижняя доступная зона панели обеспечивает возможность быстрого включения и выключения преподавателем без необходимости доступа к задней части оборудования. При этом объективно более удобное технологическое решение может быть оценено с учетом пункта 213 Правил как улучшенное. 11. Два магнитных держателя стилусов Замечание не принимается. Требование связано с эксплуатацией панели в образовательной среде, где стилусы используются преподавателем и учащимися, регулярно снимаются и возвращаются на место. Наличие двух мест хранения снижает вероятность утраты стилусов и обеспечивает одновременную работу нескольких пользователей. Указанный параметр является эксплуатационной

			CAD-проектированию и архитектурному рендерингу. 27. Требование профессионального видеомонтажа, Time Remapping, LUT, многослойного аудио, 3D-моделирования, MVP, масштабирования стартапов и инвестиционной подготовки явно выходит за минимально необходимое оснащение предметного кабинета. 28. В ТС обязательно требуется документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности. Такой документ характеризует правообладателя цифрового продукта и не является характеристикой поставляемого доступа к платформе. 29. После изменений типовых форм, действующих с 12.07.2026, исключено прежнее основание для обязательного истребования авторизационных писем, свидетельств, сертификатов и иных документов производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, получение которых			характеристикой оборудования. 12. Набор интерфейсов Замечание не принимается. Интерактивная панель приобретается для длительной эксплуатации и должна обеспечивать совместимость как с современным, так и с ранее приобретенным оборудованием. HDMI, DisplayPort, USB-C и USB используются для подключения компьютеров и мобильных устройств; TOUCH — для передачи сенсорного управления; HDMI OUT — для вывода изображения на внешние устройства; RJ45 — для проводной сети; RS232 — для управления и интеграции; AUDIO, SPDIF и MIC — для аудиооборудования. Заказчик не обязан ограничивать панель только теми портами, которые используются в день поставки. 13. VGA IN Замечание не принимается в части обязательного исключения данного интерфейса. Наличие VGA обеспечивает обратную совместимость с ранее приобретенной

			зависит от третьих лиц. Такие документы не должны использоваться как скрытое условие допуска. 30. Законность использования цифровой платформы может быть проверена при поставке по лицензии, ключу, учетной записи либо иному документу, подтверждающему предоставленное заказчику право использования. Регистрация интеллектуальных прав конкретного разработчика не должна становиться условием участия. 31. Дополнительно требуется соответствие платформы СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно уровню ОУД 4 с регистрацией документа в реестре. Необходимо отдельно обосновать, почему для образовательной платформы кабинета казахского языка и литературы требуется именно данный уровень доверия. 32. Совокупность требований .kz, физического размещения серверов в РК, ОУД 4, круглосуточного доступа, двух языков, уникального URL			компьютерной и мультимедийной техникой, которая продолжает эксплуатироваться в организациях образования. Одновременно в случае предложения современного решения, объективно превосходящего установленную конфигурацию и обеспечивающего необходимую совместимость и функциональность, применяются положения пункта 213 Правил. 14. Нагрузка мобильной стойки Противоречия, делающего поставку невозможной, не имеется. Значение более 139 кг определяет минимально необходимый запас несущей способности для тяжелых интерактивных панелей соответствующей диагонали. При этом стойка с более высокой допустимой нагрузкой, в том числе свыше 200 кг, при сохранении требуемой устойчивости, совместимости, мобильности и габаритов не является худшей характеристикой и может быть рассмотрена как улучшенное решение согласно пункту 213

			каждого проекта и объемов 110/149/300/135 может идентифицировать конкретный цифровой продукт. 33. Моноблок фактически описан сочетанием параметров определенного поколения процессоров: 4 ядра, 8 потоков, базовая частота 3,30 ГГц, максимальная 4,30 ГГц, кэш 12 МБ, тепловая мощность 60 Вт. Необходимо использовать нейтральный критерий производительности. 34. Обязательная тепловая мощность 60 Вт не является показателем качества или производительности. Более энергоэффективный процессор с меньшим TDP не должен исключаться. 35. Требования DDR4 и не менее двух SO-DIMM являются внутренними конструктивными признаками моноблока и исключают современные решения с DDR5 либо распаянной памятью при равной или большей производительности. 36. Операционная система моноблока описана через плитки меню «Пуск»,			Правил. Таким образом, Заказчик не преследует цели исключения более прочных стоек. 15. ПО интерактивной панели Замечание в части обязательного исключения функциональных требований не принимается. ТС описывает не внешний дизайн интерфейса конкретного разработчика, а необходимые преподавателю возможности: аннотирование, работа с объектами, сохранение материала, импорт и экспорт файлов, использование галереи, создание учебного контента и т.д. Буквальное совпадение наименований меню или кнопок не является самостоятельной целью закупки. Программное обеспечение с иным интерфейсом допускается при обеспечении аналогичного либо лучшего функционального результата. 16–17. 110/149/300/135 цифровых материалов Замечание не принимается. Указанные показатели не заявляются Заказчиком как нормативные

			изменение размера меню, полноэкранный режим и планшетный режим. Это воспроизводит интерфейс конкретной ОС. Требуем установить только необходимую функциональность и совместимость. 37. По МФУ установлено требование «принтер без чипа». Наличие либо отсутствие чипа является конструктивной особенностью расходных материалов и не характеризует качество печати, скорость, ресурс или стоимость эксплуатации. 38. Мебель кабинета также содержит избыточные конструктивные параметры. По каждому столу, стулу, шкафу и доске необходимо подтвердить нормативную позицию и количество по приказу №70, исключив несущественные признаки внутренней конструкции. 39. В описании низкого шкафа для плакатов указана кромка «толщиной менее 7 мм». Такая формулировка фактически допускает любой меньший показатель и одновременно не			количества приказа №70. Они представляют собой минимальные количественно измеримые показатели объема приобретаемого цифрового ресурса. Установление минимального количества необходимо для того, чтобы возможность «наличия лабораторных работ», «практических заданий» либо «симуляторов» не могла быть формально подтверждена наличием одной или нескольких единиц контента. Количество «не менее» не ограничивает предложение платформы с большим объемом материалов. 18–22. Межпредметный контент платформы Замечания не принимаются. Спорные лабораторные работы, проекты, симуляторы и обучающие модули являются не отдельными физическими комплектами по химии, физике или робототехнике, а содержанием единого цифрового ресурса. Сама ТС определяет платформу как ресурс для учащихся 1–11 классов и как комплекс проектного и

			устанавливает разумного минимального требования. Параметр необходимо исправить. 40. По шкафам задняя стенка установлена толщиной «свыше 1 мм», что является крайне неопределенным и технически малоинформативным параметром. Следует устанавливать прочность и функциональную пригодность мебели, а не минимальную толщину в 1 мм. 41. Цвет и дизайн кресла, шкафа для учебно-наглядных пособий и шкафа для одежды подлежат согласованию с заказчиком уже после проведения закупки. Существенные характеристики товара должны быть определены заранее, а не зависеть от последующего субъективного решения заказчика. 42. Отдельного обоснования требуют настенные стенды «Үш ағартушы», «Үш жүздің билері», «Үш бәйтерек», «Ою-өрнек үлгілері», «Қазақ тілінің грамматикасы», комплект по теории литературы и плакаты «Ауыз әдебиеті». По			практико-ориентированного обучения. ГОСО среднего образования ориентирован не только на узкопредметное воспроизведение знаний, но и на формирование функциональной грамотности, навыков практического применения, цифровых компетенций и межпредметных связей. Дополнительно приказ №70 прямо допускает оснащение организации образования инновационным оборудованием, предусмотренным образовательными стандартами, учебными планами и программами дополнительного образования. Следовательно, наличие у цифрового ресурса дополнительных межпредметных возможностей само по себе не изменяет назначение предметного кабинета. 23. Эквивалентность платформы Замечание не принимается. В ТС прямо предусмотрено, что упоминания конкретных брендов и сред разработки приведены для описания требуемой функциональности и совместимости, а

			каждой позиции должно быть указано соответствие приказу №70 и нормативное количество. 43. Для настенных стендов устанавливаются точные размеры 93×147, 32×120, 120×100, 120×200 см и количество карманов. Если такие размеры прямо не закреплены нормативным перечнем, их следует заменить функциональными диапазонами без воспроизведения дизайна конкретного изготовителя. 44. Рулонные шторы требуют согласования размеров с заказчиком после определения победителя. Это означает, что точный объем поставки на стадии участия неизвестен. Размеры либо объективный порядок их определения должны быть установлены в КД заранее. 45. Срок поставки всего многокомпонентного кабинета составляет 25 календарных дней. С учетом интерактивного оборудования, программной платформы, мебели, стендов, плакатов, монтажа и обучения			поставщик вправе предложить эквивалентное ПО аналогичного уровня сложности и тематического охвата. Требование к эквиваленту обеспечить необходимый объем функций не является запретом эквивалентности: эквивалентный продукт по своей сути должен обеспечивать требуемый Заказчику результат. 24. Lego, Arduino, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-Ray Довод о безусловной привязке к коммерческим продуктам не соответствует фактическому тексту ТС. Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime указаны с прямой оговоркой «или эквиваленты». Arduino приведен как архитектура типа Arduino «или аналогичные открытые платформы». SolidWorks прямо сопровождается словами «или эквивалентные системы промышленного проектирования». Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray используются с формулировкой

			необходимо подтвердить возможность исполнения такого срока несколькими независимыми поставщиками. 46. Требуем комплексно переработать ТС: привести состав к действующей редакции приказа №70, удалить требования и документы, зависящие от правообладателей и иных третьих лиц, исключить непрофильную естественнонаучную и инженерную цифровую платформу, убрать коммерческие наименования и узкие паспортные параметры, устранить внутренние противоречия и оставить только функционально необходимые характеристики кабинета казахского языка и литературы.			«функционал типа», то есть описывают требуемый результат, а не обязательную программу конкретного разработчика. Оснований для вывода о безусловной торговой привязке не имеется. 25. Наличие Lego непосредственно у Заказчика ТС не устанавливает обязательное условие наличия определенного количества именно Lego Mindstorms либо Lego Spike Prime на балансе Заказчика. Указанные продукты используются как пример распространенного класса образовательного оборудования, причем ТС прямо допускает эквиваленты. Следовательно, инвентарное наличие конкретной торговой марки не является условием правомерности требования функциональной совместимости. 26–27. Робототехника, CAD, видеомонтаж и предпринимательство Замечание не принимается. Данные направления включены в универсальную цифровую образовательную среду

						как дополнительные проектные модули. Они могут использоваться для создания медиапроектов, презентаций, буктрейлеров, визуализации литературных произведений, цифровых выставок, презентации исследовательских работ, подготовки текстов и защиты проектов на казахском языке. Сам факт более широкого функционала приобретенного цифрового ресурса не является основанием для его исключения. 28–30. Государственная регистрация прав на объект интеллектуальной собственности Замечание не принимается. Требование направлено не на подтверждение квалификации потенциального поставщика и не означает, что участник обязан самостоятельно являться разработчиком либо первоначальным правообладателем платформы. Его цель — подтвердить правомерность существования и использования предлагаемого цифрового продукта и исключить передачу

						Заказчику программного ресурса, права на который не урегулированы. При этом положения приказа №297 о недопустимости установления дополнительных документов к участнику не следует толковать как разрешение поставлять программный продукт с неподтвержденными правами третьих лиц. Соответствующее требование применяется исключительно в отношении правового статуса предлагаемого цифрового продукта, а не дилерского либо коммерческого статуса участника. 31. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, ОУД 4 Замечание не принимается. Пункт 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» прямо предусматривает, что техническая спецификация должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям технических регламентов, стандартов либо иных документов в

						соответствии с законодательством Республики Казахстан. Документ по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не является авторизационным письмом дилера либо производителя. Он подтверждает соответствие самого цифрового продукта установленному Заказчиком уровню информационной безопасности. Платформа предусматривает авторизованный доступ, круглосуточную эксплуатацию, хранение и обработку пользовательских данных, поэтому требования информационной безопасности имеют прямое отношение к предмету закупки. Таким образом, требование ОУД 4 относится к характеристике и безопасности продукта, а не к квалификации потенциального поставщика. 32. Совокупность .kz, серверов в РК, ОУД 4, 24/7 и иных требований Замечание не принимается. Каждый параметр имеет самостоятельную функциональную цель: домен .kz — эксплуатация в

						национальном сегменте сети; размещение серверов в РК — требования к хранению и обработке пользовательской информации; ОУД 4 — информационная безопасность; 24/7 — доступность платформы; казахский и русский языки — полноценное использование в образовательном процессе; уникальные URL — навигация и идентификация материалов; 110/149/300/135 — минимальный количественный объем приобретаемого контента. Само наличие совокупности требований не доказывает, что им соответствует исключительно один продукт. 33. Параметры процессора моноблока Замечание не принимается. В ТС не указан производитель или модель процессора. Требования по количеству ядер, потоков, частотам и объему кэш-памяти определяют минимально необходимый уровень производительности оборудования. При этом в ТС

						фактически установлена базовая частота 3,30 ГГц и максимальная 4,30 ГГц, что является технически достижимым показателем. 34. TDP 60 Вт Замечание не принимается в части требования исключить параметр. Тепловая мощность используется для определения класса процессора и требований к охлаждению моноблока. Вместе с тем более энергоэффективный процессор с меньшим энергопотреблением, обеспечивающий равную либо более высокую производительность и соответствующий остальным условиям ТС, может быть оценен как улучшенное решение в соответствии с пунктом 213 Правил. 35. DDR4 и два SO-DIMM DDR5 является более современной технологией и при сохранении либо улучшении объема и производительности памяти может рассматриваться как улучшенная характеристика. Более того, действующие минимальные требования к современным

						моноблокам государственных организаций образования предусматривают конфигурации с DDR5. Вместе с тем требование двух слотов обусловлено ремонтопригодностью и возможностью последующей модернизации оборудования. Распаянная память не является автоматически эквивалентной характеристикой, поскольку исключает возможность замены и расширения памяти без замены системной платы. 36. Операционная система Замечание в части необходимости полностью исключить функциональное описание не принимается. Для Заказчика существенны лицензионность, языковая поддержка, совместимость с используемым программным обеспечением, сенсорный режим и удобство эксплуатации. При этом буквальное воспроизведение графического дизайна конкретной ОС не является целью закупки. Функционально эквивалентная операционная система может быть

						рассмотрена при обеспечении полной аппаратной и программной совместимости и соблюдении иных установленных требований. 37. МФУ «без чипа» Замечание не принимается. Данное требование связано не только с первоначальным качеством печати, но и с последующими эксплуатационными расходами. Чипирование расходных материалов может устанавливать программные ограничения по ресурсу картриджа и создавать зависимость от определенных расходных материалов. Для образовательной организации существенна стоимость жизненного цикла оборудования, возможность штатного обслуживания и доступность расходных материалов. Таким образом, требование имеет эксплуатационно-экономическое обоснование. 38. Мебель Замечание не принимается. Приказ №70 прямо предусматривает для кабинета казахского языка и литературы:

						/> доску; стол преподавателя; кресло преподавателя; комплект ученических столов; ученические стулья; шкаф для учебно-наглядных пособий; низкий шкаф для плакатов. Числовые и конструктивные параметры необходимы Заказчику для определения минимального уровня прочности, эргономики, долговечности и совместимости мебели. 39. Кромка «менее 7 мм» Указанный параметр является измеримым и определяет максимально допустимую толщину элемента. В целях исключения разночтений формулировка может быть редакционно изложена как: «толщина кромки — не более 7 мм». Такое уточнение не изменяет предмет закупки и не является основанием для исключения самого требования к защите торцов мебели. 40. Задняя стенка шкафа свыше 1 мм Замечание не принимается. Толщина задней стенки

						непосредственно влияет на жесткость корпуса, устойчивость геометрии шкафа и сопротивление деформации. Формулировка «свыше 1 мм» устанавливает измеримый минимальный уровень материала. Заказчик вправе одновременно устанавливать требования как к функциональному результату, так и к конструктивным характеристикам, обеспечивающим этот результат. 41. Согласование цвета и дизайна Замечание не принимается. Цвет и дизайн не являются квалификационными характеристиками потенциального поставщика и не применяются для выбора победителя. Согласование осуществляется после заключения договора исключительно для обеспечения единого визуального решения комплектно оснащаемого помещения и не изменяет количество, материал, размеры либо функциональные характеристики поставляемой мебели. Соответственно, речь идет об

						эстетическом параметре исполнения договора, а не о субъективном изменении предмета закупки после конкурса. 42. Настенные стенды и плакаты Замечание не принимается. Приказ №70 прямо предусматривает для кабинета казахского языка и литературы: позицию 2232 — плакаты по темам изучения казахского языка; позицию 2233 — «Әдебиет теориясының жетекші ұғымдары»; позицию 2234 — портреты «Қазақ ақындары мен жазушылары»; позицию 2235 — комплект настенных стендов на пластиковой основе. Таким образом, наличие предметных стендов и плакатов имеет прямое нормативное основание. 43. Размеры стендов Замечание не принимается. Приказ №70 устанавливает вид и количество стендов, однако не устанавливает их обязательные габариты. Определение размеров является частью технической детализации

						конкретного закупаемого изделия и необходимо для обеспечения читаемости материала, размещения необходимого объема информации и соответствия имеющемуся пространству стены. Сам факт установления размера не свидетельствует о привязке к конкретному производителю. При этом объективно улучшенное решение, сохраняющее читаемость, содержание и возможность размещения, может оцениваться в соответствии с пунктом 213 Правил. 44. Рулонные шторы Замечание не принимается. Предметом закупки является один комплект рулонных штор, устанавливаемый в конкретном помещении. Точные размеры каждого полотна объективно определяются путем фактического замера оконных проемов непосредственно перед изготовлением и монтажом. Согласование размера не означает увеличение стоимости либо изменение количества товара после заключения

						договора. Поставщик обязан в пределах установленной договорной цены изготовить комплект, соответствующий фактическим размерам окон. Следовательно, порядок определения размера является объективным и связан с местом установки. 45. Срок поставки 25 календарных дней Замечание не принимается. Срок поставки установлен Заказчиком исходя из фактической потребности образовательной организации и применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Законодательство о государственных закупках не устанавливает обязательного минимального срока поставки комплектного учебного кабинета и не возлагает на Заказчика обязанность подтверждать срок перечнем конкретных потенциальных поставщиков. Потенциальный поставщик самостоятельно оценивает свои материальные, логистические и организационные возможности до подачи

						заявки. Само наличие монтажа, настройки программного обеспечения и обучения не свидетельствует о невозможности исполнения договора в течение 25 календарных дней. 46. Требование о комплексной переработке технической спецификации Требование не принимается. Значительная часть оспариваемых позиций имеет прямое нормативное основание в приказе №70: мебель, интерактивная панель, компьютер, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, плакаты и настенные стенды. Приказ №70 одновременно допускает дополнительное инновационное оснащение организаций образования и изменение количества оборудования с учетом численности учащихся. Техническая спецификация прямо предусматривает возможность предложения эквивалентных программных и технологических решений, в том числе в отношении Lego, Arduino, профессиональных CAD-систем и

						инструментов 3D-моделирования. Действующим законодательством также допускается предложение товаров с лучшими функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками. При этом выявленные отдельные редакционно-технические неточности: «время отклика — не более 6 мс»; «точность касания — не более 1 мм»; «Wi-Fi 2,4/5 ГГц; Bluetooth — стандартный диапазон 2,4 ГГц» носят исключительно уточняющий характер, не изменяют предмет закупки, его функциональное назначение, количество основных позиций либо требуемый уровень качества. Таким образом, наличие отдельных редакционных уточнений не является основанием для исключения цифровой платформы, оборудования, мебели, программного обеспечения либо для комплексной переработки технической спецификации. На основании изложенного

						замечания в части требования существенного сокращения и переработки технической спецификации не принимаются. Техническая спецификация сохраняется в установленном объеме с учетом указанных редакционно-технических разъяснений.
3	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 11:18:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации в разделе 4 «Требования к подтверждению прав собственности и безопасности» прямо установлено требование о предоставлении: «Документа, подтверждающего соответствие требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан». Заказчик разъясняет, что указанный документ подлежит предоставлению потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки в качестве подтверждения соответствия предлагаемого цифрового продукта установленным технической спецификацией требованиям информационной безопасности. Довод заявителя о том, что после вступления в силу Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года №297 установление такого требования является безусловно незаконным,

			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.			основан на неверном толковании действующего законодательства. 1. Приказ №297 не отменяет требования пункта 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Пунктом 3 статьи 12 действующего Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года №106-VIII «О государственных закупках» прямо предусмотрено, что техническая спецификация должна содержать требование к потенциальным поставщикам о представлении документов, подтверждающих соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, стандартами либо иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Указанная норма Закона действует и после вступления в силу с 12 июля 2026 года изменений, внесенных Приказом №297. Следовательно, законодатель не исключил право и обязанность Заказчика требовать

						документы, подтверждающие соответствие предлагаемого товара установленному стандарту. Приказ №297 внес изменения в Правила осуществления государственных закупок и исключил отдельные положения, позволявшие требовать в составе заявки коммерческие подтверждающие документы, в том числе письма, свидетельства и иные документы от производителей, дилеров или дистрибьюторов. Однако это не отменяет прямую норму пункта 3 статьи 12 Закона, имеющего более высокую юридическую силу, согласно которой техническая спецификация должна содержать требование о представлении документов, подтверждающих соответствие товара стандартам. Таким образом, заявителем необоснованно отождествляются два различных вида документов: • авторизационные письма и иные коммерческие документы производителя, дилера либо дистрибьютора; • документы об

						оценке соответствия товара требованиям установленного стандарта. Это документы различной правовой природы. 2. Сертификат по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не является авторизационным письмом производителя или дилера Требуемый Заказчиком документ не подтверждает наличие у потенциального поставщика дилерского либо дистрибьюторского статуса и не требует наличия коммерческих отношений с определенным производителем. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 является стандартом в области информационной безопасности. Документ о соответствии данному стандарту выдается в рамках процедур оценки соответствия и должен быть зарегистрирован в официальном реестре технического регулирования Республики Казахстан. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О техническом регулировании» подтверждение соответствия осуществляется в форме

						сертификации либо декларирования, а сертификат соответствия выдается органом по подтверждению соответствия и регистрируется в реестре технического регулирования. Законодательством предусмотрено как обязательное, так и добровольное подтверждение соответствия требованиям документов по стандартизации. Правила оценки соответствия также устанавливают, что сертификат оформляется в электронной форме и регистрируется в реестре технического регулирования. Следовательно, речь идет не о произвольном письме заинтересованного производителя, а об объективно проверяемом документе системы технического регулирования. 3. Требование связано непосредственно с характеристиками закупаемого цифрового продукта Ресурсная онлайн-платформа согласно технической спецификации является не обычным статическим интернет-сайтом, а

						полнофункциональной информационной системой. ТС предусматривает: • размещение платформы в национальном сегменте сети Интернет; • использование доменного имени .kz; • хранение и обработку персональных данных пользователей; • размещение соответствующих серверных мощностей на территории Республики Казахстан; • круглосуточный доступ 24/7; • использование защищенного соединения HTTPS; • авторизованный доступ пользователей; • работу платформы через различные операционные системы и браузеры. Таким образом, информационная безопасность является не факультативным свойством, а существенной эксплуатационной характеристикой закупаемой платформы. Заказчик вправе до определения победителя убедиться, что предлагаемое участником программное решение фактически соответствует заявленному

						уровню информационной безопасности, а не основывать решение исключительно на декларативном утверждении потенциального поставщика. 4. Требование уровня ОУД 4 имеет объективную нормативную основу СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и уровень доверия не ниже ОУД 4 используются действующим нормативным регулированием Республики Казахстан как способ подтверждения информационной безопасности программного обеспечения. Так, Правила формирования и ведения реестра доверенного программного обеспечения предусматривают в отношении программного обеспечения подтверждение соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4 уровня доверия либо предусмотренные законодательством положительные результаты испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности. Следовательно, ОУД 4 не является характеристикой, придуманной Заказчиком для

						идентификации определенного коммерческого продукта, а представляет собой применяемый в нормативном регулировании Республики Казахстан объективный уровень оценки информационной безопасности программного обеспечения. 5. Требование не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику Сертификат требуется не к самому потенциальному поставщику, а к предлагаемому им цифровому продукту. Заказчик не устанавливает, что потенциальный поставщик: • должен самостоятельно разработать платформу; • должен быть первоначальным правообладателем платформы; • должен быть производителем программного обеспечения; • должен иметь статус официального дилера либо дистрибьютора; • должен самостоятельно получить сертификат исключительно на свое имя. Закон Республики Казахстан «О техническом

						регулировании» предусматривает, что владельцами сертификата соответствия могут выступать изготовитель, импортер, уполномоченное изготовителем лицо либо продавец. Таким образом, потенциальный поставщик вправе предложить программный продукт любого разработчика при условии, что предлагаемый продукт соответствует установленному Заказчиком стандарту и имеется действующий документ, подтверждающий такое соответствие. Следовательно, требование относится к качеству и безопасности предмета закупки, а не к квалификации участника. 6. Гарантийное письмо о предоставлении сертификата при поставке в данном случае не является достаточным Ссылка заявителя на возможность предоставить вместо сертификата гарантийное письмо также не принимается. Гарантийное письмо применяется прежде всего в отношении документов, которые объективно

						оформляются только при приобретении товара, его ввозе на территорию Республики Казахстан либо государственной регистрации после соответствующих действий. Документ о соответствии программного продукта требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) имеет иную правовую природу. Он подтверждает уже существующее и проверенное свойство конкретного предлагаемого программного продукта — установленный уровень его информационной безопасности. Если такой документ отсутствует на момент подачи заявки, одно лишь обязательство потенциального поставщика предоставить его в будущем не позволяет Заказчику установить, соответствует ли фактически предлагаемая платформа обязательному требованию технической спецификации. Иными словами, гарантийное письмо подтверждает только намерение участника совершить действие в будущем, но не

						подтверждает соответствие предлагаемого цифрового продукта требованиям информационной безопасности на момент рассмотрения конкурсной заявки. Именно поэтому Заказчиком установлено требование представить действующий документ о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) в составе конкурсной заявки. 7. Отсутствие документа означает отсутствие подтверждения соответствия предлагаемого товара Поскольку ТС прямо устанавливает соответствие цифровой платформы требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже ОУД 4, участник должен документально подтвердить данное обстоятельство. Самостоятельного указания в технической спецификации потенциального поставщика о том, что «платформа соответствует ОУД 4», недостаточно, поскольку такое заявление не позволяет объективно проверить прохождение соответствующей оценки информационной

						безопасности. Закон о государственных закупках прямо предусматривает документальное подтверждение соответствия предлагаемого товара стандартам. Следовательно, требование документа не является дополнительным квалификационным условием, а является способом объективной проверки соответствия самого предлагаемого товара технической спецификации. Вывод На основании изложенного Заказчик считает требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документа, подтверждающего соответствие предлагаемого цифрового продукта требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) и зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан, обоснованным и соответствующим пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Изменения,

						внесенные Приказом Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года №297, не отменяют установленную Законом возможность требовать документы об оценке соответствия предлагаемого товара техническим регламентам и стандартам и не распространяют запрет на объективные документы системы технического регулирования, подтверждающие установленную характеристику самого товара. Требуемый сертификат: • не является авторизационным письмом производителя; • не подтверждает дилерский либо дистрибьюторский статус участника; • не устанавливает требования к организационно-правовому статусу потенциального поставщика; • относится непосредственно к информационной безопасности предлагаемого цифрового продукта; • является объективно проверяемым документом, сведения о котором регистрируются в государственном реестре

						технического регулирования. В связи с изложенным замечание не принимается. Требование о предоставлении в составе конкурсной заявки документа, подтверждающего соответствие требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан, сохраняется без изменений.

4	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия лота №87051267-ОК2 действующей редакции приказа №70: позиция ТС – количество – конкретная строка приказа №70 – нормативное количество – основание отклонения. 2. Просим отдельно перечислить все позиции кабинета казахского языка и литературы, отсутствующие в применимом перечне приказа №70. 3. Просим по каждой дополнительной позиции привести конкретное нормативное либо учебно-методическое основание включения. 4. Просим пояснить наличие раздела «Требования к потенциальным поставщикам», если примечание к Приложению 13 запрещает устанавливать квалификационные требования к участнику. 5. Просим указать норму, обязывающую участника указывать точный адрес производителя товара. 6. Просим подтвердить, что отсутствие или неполнота	2026-08-24 17:20:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев замечания к технической спецификации лота №87051267-ОК2 конкурса №17520265-1 «Комплект кабинета казахского языка и литературы», Заказчик сообщает следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из назначения кабинета, действующих Норм оснащения организаций среднего образования, требований к компьютерному и интерактивному оборудованию, необходимости обеспечения функциональности, надежности, безопасности и длительной эксплуатации закупаемого комплекса. При этом пунктом 213 действующих Правил осуществления государственных закупок прямо предусмотрено, что допускается несоответствие технической спецификации потенциального поставщика технической спецификации конкурсной документации, если предлагаются лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики, лучшие технологические решения

			интернет-ресурса производителя не может являться основанием для отклонения соответствующего товара. 7. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при формировании ТС. 8. Просим привести не менее трех моделей разных независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований панели. 9. Просим обосновать обязательную встроенную веб-камеру не менее 8 МРХ. 10. Просим обосновать массив не менее 8 микрофонов. 11. Просим обосновать зону приема не менее 8 м при угле 45°–135°. 12. Просим устранить противоречие между казахской и русской версиями ТС по времени отклика: «не менее 6 мс» и «не более 6 мс». 13. Просим подтвердить, что меньшее время отклика является улучшенной			и (или) материалы. 1. Построчная таблица соответствия приказу №70 Законодательством не установлена обязанность Заказчика по требованию отдельного потенциального поставщика составлять дополнительный документ в произвольно предложенной им форме. При этом основные позиции ТС имеют прямое соответствие приказу №70. В действующей редакции для кабинета казахского языка и литературы предусмотрены: 954 — пятиэлементная комбинированная доска — 1 шт.; 955 — стол преподавателя с приставкой для компьютера — 1 шт.; 956 — кресло на роликах — 1 шт.; 957 — комплект ученических столов на 25 учащихся — 1 комплект; 958 — ученический стул — 25 шт.; 959 — шкаф для учебно-наглядных пособий — 1 шт.; 960 — низкий шкаф для плакатов — 1 шт.; 961 — интерактивная панель — 1 шт.; 962 —

			характеристикой. 14. Просим исправить показатель «точность не менее 1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 15. Просим пояснить техническое содержание требования Bluetooth 2,4/5 ГГц. 16. Просим обосновать расположение кнопки включения/выключения именно в нижней правой части панели. 17. Просим обосновать именно два магнитных держателя стилусов на передней поверхности. 18. Просим перечислить фактически используемое оборудование, которому одновременно требуются DP IN, VGA IN, RS232, SPDIF, HDMI OUT, три TOUCH, два RJ45 и прочие установленные интерфейсы. 19. Просим обосновать необходимость VGA IN и подтвердить допуск панели без VGA при наличии современных цифровых интерфейсов. 20. Просим пояснить, почему стойка должна выдерживать более			персональный компьютер с доступом в интернет — 1 комплект; 963 — настольная акустическая система — 1 шт.; 964 — МФУ — 1 шт.; 965 — сетевой фильтр — 2 шт.; 966–969 — плакаты и настенные стенды. Следовательно, утверждение об отсутствии нормативной основы основного состава кабинета необоснованно. 2. Дополнительные позиции Приказ №70 не устанавливает запрет на дополнительное оснащение. В примечании к Нормам прямо предусмотрено, что перечень оборудования и мебели может увеличиваться либо сокращаться в зависимости от количества учащихся, а организации образования могут оснащаться дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным ГОСО, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Поэтому отсутствие буквального коммерческого наименования

			139 кг, но ее максимальная нагрузка одновременно ограничена значением не более 200 кг. 21. Просим подтвердить допуск стойки с допустимой нагрузкой свыше 200 кг при полной совместимости с панелью. 22. Просим подтвердить допуск ПО интерактивной панели с иным интерфейсом и иными названиями функций при обеспечении аналогичного результата. 23. Просим назвать разработчика и коммерческое наименование ресурсной онлайн-платформы, по которой сформированы требования. 24. Просим привести несколько платформ независимых разработчиков, одновременно соответствующих полной совокупности требований. 25. Просим указать нормативное основание библиотеки не менее 110 лабораторных работ. 26. Просим указать нормативное основание не менее 149 адаптивных практических работ.			отдельной функции или цифрового ресурса в таблице приказа №70 само по себе не свидетельствует о незаконности его включения. 3. Основания дополнительных позиций Дополнительные позиции имеют функциональную связь с цифровой, проектной, мультимедийной и межпредметной образовательной деятельностью. Их нормативной основой является в том числе указанное примечание к приказу №70, допускающее дополнительное инновационное оснащение. 4. Раздел «Требования к потенциальным поставщикам» Само название раздела не устанавливает квалификационных требований. В ТС указаны обязанности, связанные с предметом поставки: доставка, установка, конфигурирование ПО, указание предлагаемой модели, сборка и обучение. При этом в конце самой ТС прямо закреплено: «Установление в настоящей технической спецификации

			/> 27. Просим указать нормативное основание не менее 300 готовых практических решений. 28. Просим указать нормативное основание не менее 135 интерактивных симуляторов. 29. Просим объяснить, почему кабинет казахского языка и литературы должен иметь лабораторные работы по физике, химии, биологии и анатомии. 30. Просим перечислить из 110 лабораторных работ те, которые непосредственно предусмотрены учебной программой по казахскому языку или литературе. 31. Просим аналогично определить из 300 практических проектов те, которые непосредственно относятся к предмету закупки. 32. Просим обосновать биометрические замки, Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги, ценные бумаги, гидропонику, анатомические модели и иные непрофильные проекты. 33. Просим			квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается». Следовательно, соответствующие положения применяются как требования к поставляемому результату и исполнению договора, а не как дополнительные квалификационные критерии участника. 5. Адрес производителя Действующая форма технической спецификации предлагаемого товара прямо предусматривает сведения: «Завод-изготовитель (указывается наименование завода-изготовителя и его местонахождение (адрес, при наличии))». Таким образом, сведения о производителе предусмотрены установленной формой государственных закупок. При этом оговорка «при наличии» подлежит применению и исключает обязанность предоставлять объективно отсутствующие сведения. 6. Интернет-ресурс производителя ТС предусматривает использование сведений

			обосновать блок сенсорной интеграции, мелкой моторики и эмоционального интеллекта в составе кабинета казахского языка и литературы. 34. Просим перечислить из 135 симуляторов те, которые непосредственно относятся к казахскому языку либо литературе. 35. Просим пояснить необходимость для данного кабинета специализированной экосистемы развития профессиональных компетенций педагогов по робототехнике, CAD, Python, видеомонтажу, 3D-дизайну и предпринимательству. 36. Просим указать конкретную строку приказа №70, предусматривающую робототехническую платформу в составе кабинета казахского языка и литературы. 37. Просим обосновать минимум 136 уроков по робототехнике. 38. Просим пояснить наличие в ТС наименований Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime. 39. Просим указать			производителя для объективной проверки заявленных характеристик. При этом отсутствие отдельной информации на веб-сайте само по себе не должно оцениваться изолированно от всей совокупности представленных сведений о товаре. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара требованиям ТС, а не полнота маркетингового сайта изготовителя. 7. Производитель интерактивной панели Конкретный производитель и модель Заказчиком не устанавливались. Характеристики сформированы как технические требования к результату. 8. Требование представить три модели Ни Закон, ни Правила не обязывают Заказчика формировать перечень из трех коммерческих моделей различных производителей. Потенциальный поставщик самостоятельно выбирает предлагаемую модель и подтверждает ее характеристики. Формирование Заказчиком

			количество соответствующих комплектов, фактически находящихся на балансе данного заказчика. 40. При отсутствии таких комплектов просим исключить требование совместимости с ними. 41. Просим обосновать подготовку учащихся данного предметного кабинета к FIRST Lego League, World Robot Olympiad, NatRoboCom и WorldSkills. 42. Просим исключить прямое упоминание SolidWorks либо подтвердить безусловный допуск функционально эквивалентного CAD. 43. Просим аналогично исключить привязку к Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray. 44. Просим обосновать модуль профессионального видеомонтажа с Time Remapping, LUT и многослойным аудио. 45. Просим обосновать обязательный курс технологического предпринимательства, MVP, масштабирования и привлечения инвестиций.			перечня заранее «разрешенных» моделей, напротив, могло бы искусственно ориентировать участников на ограниченный перечень продукции. 9. Встроенная веб-камера 8 MPX Требование обусловлено использованием панели для дистанционного и гибридного обучения, видеосвязи, записи уроков, презентаций и цифровых проектов. Разрешение не менее 8 MPX обеспечивает необходимое качество изображения при отображении на 4K-панели. Требование относится к функциональности оборудования, а не к конкретному бренду. 10. Восемь микрофонов Микрофонный массив предназначен для уверенного захвата речи преподавателя и учащихся в учебном помещении, подавления фонового шума и использования панели для видеоконференций. Количество микрофонов связано с требуемой зоной охвата и качеством голосового взаимодействия. 11. Зона приема 8

			/> 46. Просим указать конкретную действующую после 12.07.2026 норму Правил, позволяющую требовать документ о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности в составе предложения поставщика. 47. Просим пояснить, должен ли потенциальный поставщик являться правообладателем платформы либо иметь непосредственные договорные отношения с ним. 48. Просим исключить документы, получение которых зависит от разработчика или правообладателя и которые не являются обязательными разрешительными документами. 49. Просим подтвердить возможность проверки лицензионности платформы при поставке по лицензии, ключу, учетной записи либо лицензионному сертификату. 50. Просим указать конкретный нормативный акт, прямо обязывающий образовательную платформу для кабинета казахского языка и			метров Параметр необходим для использования встроенной аудиосистемы не только преподавателем непосредственно около панели, но и учащимися с различных рабочих мест. Требование направлено на полноценное использование видеоконференций и голосового взаимодействия в классе. 12. 12. По времени отклика «не менее 6 мс» / «не более 6 мс» Замечание рассмотрено. В казахской и русской версиях технической спецификации действительно имеется редакционное расхождение в части времени отклика интерактивной панели: в одной версии указано «не менее 6 мс», в другой — «не более 6 мс». В русскоязычной части ТС предусмотрено значение «время отклика не более 6 мс». При этом в казахской версии используется противоположная по смыслу формулировка. С технической точки зрения временем отклика характеризуется скорость реакции

			литературы иметь соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 именно ОУД 4. 51. Просим привести несколько платформ разных правообладателей, одновременно соответствующих ОУД 4 и полной совокупности требований 110/149/300/135. 52. Просим обосновать совокупность требований: домен .kz, серверы в РК, ОУД 4, 24/7, два языка, уникальный URL каждого проекта и фиксированный объем контента. 53. Просим назвать производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы при подготовке ТС. 54. Просим обосновать одновременное сочетание 4 ядер, 8 потоков, 3,30 ГГц, 4,30 ГГц, 12 МБ кэша и TDP 60 Вт. 55. Просим подтвердить допуск более энергоэффективного процессора с TDP менее 60 Вт при равной или большей производительности. 56. Просим подтвердить допуск DDR5 вместо			дисплея на изменение изображения, и меньшее значение является лучшей эксплуатационной характеристикой. Поэтому технически корректным требованием является: «Время отклика — не более 6 мс». Указанное уточнение не изменяет класс, функциональное назначение либо требуемый уровень интерактивного оборудования, а направлено исключительно на устранение языкового и редакционного расхождения между двумя версиями технической спецификации. При этом возможность предложения панели с временем отклика менее 6 мс не ограничивается, поскольку такой показатель является объективно лучшей характеристикой. Таким образом, замечание принимается исключительно в части редакционного уточнения формулировки, при этом установленный Заказчиком технический уровень оборудования сохраняется. Корректная редакция: «Время отклика — не более 6

			DDR4. 57. Просим подтвердить допуск моноблока с одним слотом либо распаянной памятью при достаточном объеме ОЗУ. 58. Просим подтвердить допуск блока питания мощностью менее 90 Вт при штатной работе энергоэффективного моноблока. 59. Просим заменить описание ОС через плитки меню «Пуск», изменение размеров меню и режим планшета нейтральными требованиями к функциональности и совместимости. 60. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной лицензионной операционной системы. 61. Просим обосновать требование «принтер без чипа». 62. Просим пояснить, каким образом наличие либо отсутствие чипа влияет на качество, скорость, ресурс либо стоимость печати. 63. Просим исключить данный конструктивный параметр МФУ. 64. Просим по 15 ученическим			мс». 13. Меньшее время отклика Да. Меньшее время отклика является объективно лучшей характеристикой и может быть предложено потенциальным поставщиком. Это дополнительно соответствует пункту 213 Правил. 14. По требованию «точность не менее 1 мм» Замечание рассмотрено. В технической спецификации указано значение точности сенсорного позиционирования 1 мм, однако формулировка «не менее 1 мм» действительно требует технического уточнения. Точность сенсорной системы характеризуется величиной допустимой погрешности позиционирования. Соответственно, чем меньше значение погрешности, тем выше точность работы интерактивной панели. Более того, действующие Минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию государственных организаций образования, утвержденные совместным приказом

			столам, 30 стульям, учительскому столу, креслу и каждому шкафу указать конкретные строки приказа №70 и нормативные количества. 65. Просим пояснить требование кромки шкафа для плакатов «толщиной менее 7 мм» и установить технически однозначный параметр. 66. Просим обосновать задние стенки шкафов толщиной «свыше 1 мм» либо заменить данный показатель требованиями прочности и устойчивости. 67. Просим исключить согласование цвета и дизайна мебели после определения победителя либо заранее определить допустимые варианты. 68. Просим по каждому настенному стенду «Сынып бұрышы», «Ою-өрнек үлгілері», «Үш ағартушы», «Үш жүздің билері», «Үш бәйтерек», «Қазақ тілінің грамматикасы» указать соответствующую строку приказа №70. 69. Просим аналогично обосновать комплект «Әдебиет теориясының			Министра просвещения Республики Казахстан №208 и Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности №475/НҚ, прямо предусматривают для интерактивной панели показатель: «Точность касания — не более 1 мм». Следовательно, установленное Заказчиком значение 1 мм является обоснованным и соответствует действующим минимальным требованиям для интерактивного оборудования образовательных организаций. При этом корректной является формулировка: «Точность касания (погрешность позиционирования) — не более 1 мм». Такой показатель необходим для точной работы со стилусом, рукописными пометками, мелкими элементами интерфейса, графическими объектами, схемами, таблицами и учебными материалами. Изменение слов «не менее» на «не более» не является изменением существа технического требования, поскольку

			жетекші ұғымдары» из 18 плакатов и комплект «Ауыз әдебиеті». 70. Просим указать нормативное основание точных размеров каждого стенда. 71. Просим подтвердить допуск иных размеров стендов при сохранении содержания, читаемости и площади отображения. 72. Просим до окончания обсуждения определить точные размеры рулонных штор либо объективный порядок расчета их общей площади. 73. Просим определить продолжительность и программу обучения сотрудников заказчика по эксплуатации оборудования. 74. Просим обосновать срок поставки полного комплекта в течение 25 календарных дней. 75. Просим предоставить результаты исследования рынка, подтверждающие наличие нескольких независимых поставщиков, способных за 25 дней поставить оборудование, мебель, стенды, программную платформу,			сохраняется первоначально установленное значение 1 мм и устраняется исключительно ошибочное направление предельного показателя. Корректная редакция: «Точность касания — не более 1 мм». 15. По требованию Bluetooth 2,4/5 ГГц Замечание рассмотрено. В технической спецификации одновременно предусмотрены: • Wi-Fi — наличие, рабочая частота 2,4 ГГц/5 ГГц; • Bluetooth — наличие; • в строке рабочей частоты Bluetooth также указано 2,4 ГГц/5 ГГц. Заказчик разъясняет, что технический смысл требования заключается в наличии двухдиапазонного Wi-Fi 2,4/5 ГГц и встроенного Bluetooth-модуля. Согласно спецификации Bluetooth SIG, технология Bluetooth работает в нелицензируемом диапазоне 2,4 ГГц ISM, в частности в диапазоне 2400–2483,5 МГц. Следовательно, указание 5 ГГц применительно

			выполнить монтаж и обучение. 76. Просим по каждому сохраненному узкому техническому параметру привести несколько реально существующих товаров или программных продуктов различных независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 77. Просим исключить требования, которым фактически соответствует одна модель оборудования, одна цифровая платформа либо один правообладатель, если их обязательность прямо не установлена нормативным актом. 78. 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.			непосредственно к Bluetooth следует рассматривать как редакционное объединение характеристик двух беспроводных интерфейсов — Wi-Fi и Bluetooth, а не как требование наличия нестандартного Bluetooth, работающего в диапазоне 5 ГГц. Техническая потребность Заказчика заключается в следующем: Wi-Fi — поддержка диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц; Bluetooth — наличие, работа в стандартном диапазоне 2,4 ГГц. Двухдиапазонный Wi-Fi необходим для обеспечения гибкости подключения интерактивной панели к существующей беспроводной инфраструктуре образовательной организации: диапазон 2,4 ГГц обеспечивает более широкую совместимость и дальность, а диапазон 5 ГГц позволяет использовать более высокую пропускную способность и менее загруженный радиодиапазон. Bluetooth требуется для подключения совместимых периферийных устройств без

						использования дополнительных кабелей и адаптеров. Таким образом, речь не идет об установлении нестандартного или заведомо невыполнимого требования. Требование сохраняется по существу и подлежит техническому уточнению для исключения неоднозначного толкования. Корректная редакция: «Wi-Fi — наличие, диапазоны 2,4 ГГц и 5 ГГц. Bluetooth — наличие, рабочий диапазон 2,4 ГГц». В итоге по всем трем пунктам лучше использовать формулировку, что суть требований Заказчика сохраняется, а корректируется только редакционная/техническая формулировка. Это намного устойчивее, чем пытаться защищать технически неправильные «не менее 6 мс», «не менее 1 мм» или Bluetooth 5 ГГц. 16. Расположение кнопки питания Размещение кнопки в доступной нижней части панели предусмотрено исходя из эргономики повседневного

						использования преподавателем. Требование обеспечивает предсказуемое расположение основного органа управления в унифицированном учебном пространстве. 17. Два магнитных держателя стилусов Два места хранения позволяют одновременно использовать и хранить два стилуса, снижая риск их потери и обеспечивая возможность совместной работы преподавателя и учащегося. Параметр относится к удобству эксплуатации. 18. Набор интерфейсов Интерфейсы предусмотрены для обеспечения универсальности оборудования в течение длительного срока эксплуатации. HDMI и DisplayPort используются с современными компьютерами и ноутбуками; USB/TOUCH — для сенсорного взаимодействия; RJ45 — для проводного подключения к локальной сети; HDMI OUT — для передачи сигнала на дополнительное устройство; RS232 — для управления и интеграции;

						AUDIO/SPDIF — для внешней аудиосистемы. Заказчик приобретает оборудование на длительный срок и вправе учитывать не только текущую, но и перспективную совместимость. 19. VGA IN VGA сохраняет совместимость с имеющимся и ранее приобретенным оборудованием образовательной организации. При этом потенциальный поставщик вправе предложить объективно лучшее технологическое решение в порядке пункта 213 Правил при сохранении необходимой совместимости. 20. Нагрузка стойки 139–200 кг Противоречия нет. Требование «выдерживать более 139 кг» устанавливает минимальную требуемую несущую способность, а 200 кг определяет требуемый класс исполнения стойки. 21. Стойка свыше 200 кг Большая несущая способность сама по себе не ухудшает эксплуатационных характеристик. При полной совместимости, безопасности

						и соблюдении остальных параметров более высокая допустимая нагрузка может рассматриваться как лучшая характеристика по пункту 213 Правил. 22. Иной интерфейс ПО панели Буквальное совпадение названий кнопок интерфейса не является целью закупки. Если иное ПО обеспечивает аналогичные либо лучшие функции подготовки и проведения занятий, оно может оцениваться как функционально соответствующее. 23. Разработчик онлайн-платформы Конкретный разработчик и коммерческое наименование Заказчиком не установлены. В ТС определен требуемый функциональный и содержательный результат. 24. Несколько платформ независимых разработчиков Правила не обязывают Заказчика составлять перечень коммерческих платформ, которые потенциально соответствуют ТС. Выбор предлагаемого продукта относится к компетенции

						потенциального поставщика. 25–28. 110 лабораторных, 149 адаптивных работ, 300 практических решений и 135 симуляторов Указанные числа не заявляются Заказчиком как нормативные количества приказа №70. Они являются минимальными измеримыми характеристиками объема приобретаемого цифрового ресурса. Без количественного показателя поставщик мог бы предложить ресурс с единичным количеством материалов при формальном наличии функции. Устанавливается именно нижняя граница, поэтому ресурс с большим количеством содержания не исключается. 29. Физика, химия, биология в кабинете казахского языка Необходимо учитывать, что данные материалы являются содержанием универсальной ресурсной онлайн-платформы, а не отдельными физическими лабораторными комплектами, заменяющими предметное оснащение кабинета. ТС прямо

						определяет платформу как цифровой ресурс для учащихся 1–11 классов. Наличие более широкого содержания увеличивает функциональные возможности приобретаемого ресурса и не исключает его использования при изучении казахского языка и литературы. 30. Какие из 110 работ относятся непосредственно к предмету ТС не устанавливает, что все 110 работ являются лабораторными работами по казахскому языку. Это библиотека универсального межпредметного цифрового ресурса. Следовательно, требование о буквальном соответствии каждой работы исключительно программе казахского языка основано на неверном понимании назначения платформы. 31. Аналогично по 300 проектам Проекты являются общешкольной цифровой библиотекой практико-ориентированного обучения. Они могут использоваться для подготовки описаний, презентаций,

						проектных текстов, защиты работ, развития речи и коммуникации на казахском языке. Наличие дополнительного функционала не изменяет предмет лота. 32. Arduino, C++, Pascal, протезирование, банковские услуги и другие темы Данные названия относятся к практическим сценариям внутри межпредметного цифрового ресурса. Они не являются отдельными товарами, приобретаемыми вместо оборудования кабинета казахского языка. При этом сама ТС прямо предусматривает возможность эквивалентных технологий. Например, Arduino указан как архитектура «типа Arduino или аналогичные открытые платформы». 33. Сенсорная интеграция и эмоциональный интеллект Данный блок является дополнительной возможностью универсального ресурса для дифференцированного и инклюзивного обучения. Наличие дополнительного функционала не препятствует

						использованию платформы по основному назначению и не означает изменения предмета кабинета. 34. 135 симуляторов Аналогично лабораторным и практическим работам, симуляторы являются общей библиотекой приобретаемого цифрового ресурса. Не требуется, чтобы каждый из них являлся отдельной работой по казахскому языку либо литературе. 35. Экосистема компетенций педагогов Модуль предназначен для эффективной эксплуатации приобретаемого цифрового ресурса и повышения цифровых компетенций педагогов. В самой ТС прямо указано, что он направлен на развитие цифровой среды организации образования и междисциплинарного подхода. 36. Строка приказа №70 по робототехнической платформе Отдельной строки «робототехническая платформа» в перечне кабинета казахского языка и литературы нет, и Заказчик обратного не

						утверждает. При этом приказ №70 прямо допускает дополнительное инновационное оснащение. Робототехнический контент является модулем цифровой платформы, а не отдельным изменением назначения кабинета. 37. 136 уроков робототехники Значение 136 определяет минимальный объем соответствующего обучающего модуля, обеспечивающий последовательное освоение программирования, датчиков и проектной деятельности. Это характеристика объема приобретаемого цифрового продукта, а не количество уроков обязательной школьной программы. 38. Lego Mindstorms EV3 и Lego Spike Prime Замечание фактически уже учтено в самой ТС. В ТС прямо указано: «Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime или эквиваленты». Более того, ТС отдельно разъясняет, что все названия брендов приведены исключительно для описания

						функциональности, а поставщик вправе предложить эквивалентное ПО. Оснований для изменения нет. 39. Количество комплектов на балансе ТС не устанавливает обязательное условие, что соответствующие конкретные комплекты должны находиться на балансе именно данного Заказчика. Наименования приведены как примеры соответствующего класса оборудования и сопровождаются прямым допуском эквивалентов. Поэтому предоставление инвентарной ведомости для обоснования данной формулировки не требуется. 40. Исключение совместимости Требование не принимается. Совместимость с распространенными образовательными системами расширяет применимость цифрового продукта, а наличие слов «или эквиваленты» исключает обязательную привязку к одному бренду. 41. FIRST Lego League, WRO, NatRoboCom и WorldSkills Указанные

						наименования характеризуют тематические сценарии и уровень цифрового и инженерного контента. Они не означают обязательность участия всех учащихся кабинета казахского языка в соответствующих соревнованиях. 42. SolidWorks ТС уже содержит требуемое заявителем уточнение: «например, SolidWorks или эквивалентные системы промышленного проектирования». Следовательно, прямой привязки к SolidWorks нет. 43. Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray Данные названия также используются не как обязательные продукты, а как обозначение функциональности: «функционал типа Shape Bender»; «функционал типа Curviloft»; «типа 3D Warehouse»; «функционал типа V-Ray». Функционально эквивалентное решение не исключается. 44. Видеомонтаж Видеомонтаж используется для создания

						цифровых образовательных материалов, проектов, презентаций, буктрейлеров, видеоработ и иных медиапродуктов, непосредственно применимых также при изучении языка и литературы. Time Remapping, LUT, многослойный звук и иные функции характеризуют уровень цифрового инструментария, а не конкретный бренд. 45. Технологическое предпринимательство Данный блок является частью расширенного цифрового ресурса и используется в проектной деятельности. Наличие дополнительного образовательного модуля не изменяет назначение самого кабинета и позволяет использовать ресурс в межпредметной деятельности. 46. Документ о государственной регистрации прав Данный документ установлен не как подтверждение квалификации потенциального поставщика, а как подтверждение правового статуса предлагаемого цифрового продукта.

						/> Потенциальный поставщик не обязан сам являться первоначальным разработчиком либо правообладателем. Цель требования — исключить передачу Заказчику цифрового продукта с неурегулированными правами третьих лиц. 47. Должен ли поставщик быть правообладателем Нет. ТС не требует, чтобы поставщик лично являлся разработчиком или первоначальным правообладателем. Он может осуществлять поставку при наличии законных оснований для предоставления Заказчику соответствующего цифрового продукта и права использования. 48. Документы третьих лиц Изменения, внесенные приказом №297, не должны толковаться как возможность отказаться от проверки законности использования цифрового продукта либо соответствия самого продукта требованиям безопасности. Вместе с тем такие документы не применяются как самостоятельное

						квалификационное требование о наличии у потенциального поставщика определенного дилерского статуса. Действующая форма ТС также прямо запрещает устанавливать в ней квалификационные требования. 49. Проверка лицензионности Лицензионность продукта может подтверждаться законным способом, соответствующим модели его распространения: лицензией, ключом, учетной записью, электронным лицензионным сертификатом либо иным документом. Принципиальным является получение Заказчиком законного права использования продукта. 50. СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 ОУД 4 Отдельного нормативного акта, устанавливающего ОУД 4 как обязательное требование исключительно для каждого кабинета казахского языка, нет. Однако это не означает запрета Заказчику установить требуемый уровень информационной безопасности закупаемого сетевого цифрового

						продукта. В ТС ресурс обрабатывает данные пользователей, обеспечивает авторизованный доступ и работает 24/7, поэтому Заказчиком установлен объективно проверяемый уровень доверия к информационной безопасности. Само требование относится к цифровому продукту, а не к квалификации потенциального поставщика. 51. Несколько платформ с ОУД 4 Законодательство не возлагает на Заказчика обязанность подбирать за потенциальных поставщиков коммерческие продукты и публиковать перечень моделей, которые соответствуют ТС. Участник самостоятельно выбирает предлагаемый продукт и подтверждает его соответствие. 52. Совокупность .kz, серверов в РК, ОУД 4, 24/7 и т.д. Каждое требование имеет самостоятельное назначение. Домен .kz определяет эксплуатацию ресурса в национальном сегменте; размещение базы персональных

						данных в Казахстане связано с законодательством о персональных данных; ОУД 4 — с требуемым уровнем информационной безопасности; режим 24/7 — с доступностью сервиса; казахский и русский языки — с использованием в образовательной организации; уникальные URL — с навигацией и идентификацией материалов; количественные значения — с проверяемым объемом приобретаемого контента. В самой ТС эти требования разделены как характеристики информационной безопасности, доступности и архитектуры платформы. 53. Производитель моноблока Конкретные производитель и модель в ТС не установлены. Указаны минимальные характеристики оборудования. 54. 4 ядра, 8 потоков, 3,30/4,30 ГГц, 12 МБ и 60 Вт Данные показатели в совокупности характеризуют требуемый класс производительности процессора для работы с образовательным,

						мультимедийным и интерактивным ПО. При этом обращаем внимание: в вашей ТС указана максимальная частота именно 4,30 ГГц, а не 14,30 ГГц. Ни марка, ни модель процессора не установлены. 55. TDP менее 60 Вт Если процессор обеспечивает равную либо более высокую производительность при объективно меньшем энергопотреблении и соответствует остальным требованиям, такое решение может оцениваться как улучшенное в соответствии с пунктом 213 Правил. 56. DDR5 DDR5 является более современной технологией. При обеспечении требуемого объема и совместимости она не должна рассматриваться как ухудшение по сравнению с DDR4. Кроме того, действующие минимальные требования к современным моноблокам для государственных организаций образования предусматривают DDR5. 57. Один слот либо распаянная память

						/> Замечание не принимается. Требование не менее двух слотов установлено не только ради первоначального объема ОЗУ, но и для обеспечения последующей модернизации и ремонтопригодности моноблока без необходимости полной замены установленной памяти. 58. Блок питания менее 90 Вт Мощность блока питания является не показателем фактического потребления энергии, а характеристикой его допустимой мощности и запаса по нагрузке. Поэтому блок питания меньшей мощности автоматически не является лучшей характеристикой. Он может рассматриваться только при документально подтвержденной штатной работе всей конфигурации и отсутствии ухудшения эксплуатационной надежности. 59. Описание интерфейса ОС Для Заказчика существенна функциональность, стабильность, совместимость с приобретаемым ПО и лицензионность операционной

						системы. Отдельные элементы интерфейса описывают необходимый пользовательский сценарий. Функционально эквивалентная либо лучшая система может оцениваться с учетом пункта 213 Правил. 60. Эквивалентная ОС Само иное коммерческое наименование ОС не является целью закупки. При полной программной и аппаратной совместимости, соблюдении лицензионности, языковых и функциональных требований объективно эквивалентное либо лучшее решение может быть рассмотрено. 61–63. «Принтер без чипа» Требование установлено в целях обеспечения эксплуатационной доступности расходных материалов и исключения искусственной программной блокировки картриджей, которая способна увеличить дальнейшие расходы Заказчика. Для образовательной организации существенным является не только качество первоначальной печати, но и стоимость

						жизненного цикла оборудования. Требование направлено на обеспечение возможности штатной замены и эксплуатации расходных материалов без программного вмешательства и искусственного ограничения ресурса. Следовательно, параметр имеет эксплуатационное и экономическое обоснование и исключению не подлежит. 64. Мебель и приказ №70 Прямое соответствие имеется: 954 — доска — 1 шт.; 955 — стол преподавателя — 1 шт.; 956 — кресло — 1 шт.; 957 — комплект ученических столов на 25 учащихся — 1 комплект; 958 — стул ученический — 25 шт.; 959 — шкаф учебно-наглядных пособий — 1 шт.; 960 — низкий шкаф для плакатов — 1 шт. В вашей ТС предусмотрено 15 двухместных ученических столов и 30 стульев, то есть рабочие места рассчитаны на 30 учащихся. Примечанием к приказу №70 прямо

						допускается увеличение количества мебели в зависимости от количества учащихся. Следовательно, превышение базовых 25 мест имеет нормативно предусмотренный механизм. 65. Кромка менее 7 мм Формулировка определяет предельный размер защитной кромки и не содержит привязки к производителю. При этом параметр должен толковаться буквально как максимальная допустимая толщина соответствующего элемента. При необходимости Заказчиком может быть произведено редакционное уточнение формулировки без изменения ее технического смысла. 66. Задняя стенка более 1 мм Толщина задней стенки шкафа непосредственно влияет на жесткость корпуса, сохранение геометрии и сопротивление деформации. Поэтому это объективная конструктивная характеристика готового изделия. Требование не определяет конкретного

						производителя. 67. Цвет и дизайн Согласование цвета и дизайна не является квалификационным критерием участника и не применяется для субъективного отклонения заявки. Оно необходимо для обеспечения единого визуального решения комплектно оснащаемого помещения. Требование применяется к победителю на стадии исполнения договора в пределах предусмотренного ТС функционального и конструктивного решения. 68. Настенные стенды Приказ №70 непосредственно предусматривает: позицию 966 — плакаты по темам изучения казахского языка, 1 комплект; позицию 969 — комплект настенных стендов на пластиковой основе, 1 комплект. Следовательно, наличие предметных настенных стендов в составе кабинета имеет прямое нормативное основание. 69. «Әдебиет теориясының жетекші ұғымдары» и «Ауыз әдебиеті» Приказ

						№70 прямо содержит позицию 967: «Плакаты "Әдебиет теориясының жетекші ұғымдары" — 1 комплект». Материалы по ауыз әдебиеті относятся непосредственно к содержанию предмета казахской литературы и могут быть включены в комплект предметных плакатов и дидактического материала. Таким образом, предметная связь является непосредственной. 70. Размеры стендов Приказ №70 устанавливает вид и количество стендов, но не обязан устанавливать коммерческие габариты каждого изделия. Размеры являются технической детализацией, необходимой Заказчику для обеспечения читаемости, размещения требуемого объема информации и рационального использования стены учебного кабинета. Отсутствие конкретных миллиметров в приказе №70 не запрещает устанавливать размеры закупаемого изделия. 71. Стенды иных размеров Безусловный

						допуск любых иных размеров заранее не подтверждается, поскольку размеры связаны с размещением и читаемостью контента. При этом объективно лучшее решение, сохраняющее необходимое содержание, визуальную доступность и возможность размещения, может оцениваться по пункту 213 Правил. 72. Рулонные шторы Точная длина и ширина рулонных штор зависят от фактических размеров соответствующих оконных проемов. Именно поэтому в ТС предусмотрено согласование размеров с Заказчиком. Это не создает неопределенности предмета закупки: победитель обязан произвести изделие по фактическим размерам места установки. 73. Обучение работников Обучение является сопутствующей услугой, направленной на передачу Заказчику полностью работоспособного комплекса. Программа должна охватывать основные функции интерактивного

						оборудования, программного обеспечения, ресурсной платформы и правила эксплуатации. Продолжительность определяется объемом фактически поставленного оборудования и должна быть достаточной для того, чтобы ответственные работники могли самостоятельно использовать приобретенный комплекс. Наличие фиксированного количества академических часов не является самостоятельной целью закупки. 74. Срок поставки 25 календарных дней Срок поставки прямо определен в ТС: 25 календарных дней с момента вступления договора в силу. Данный срок распространяется одинаково на всех потенциальных поставщиков и определен с учетом потребности Заказчика получить готовый кабинет в установленный период. Законодательством не установлено обязательное минимальное количество дней, которое Заказчик должен предоставлять поставщику для

						поставки такого комплекта. Следовательно, сам по себе срок 25 календарных дней не является дискриминационным требованием. 75. Исследование рынка Правила не устанавливают обязанность Заказчика предоставлять каждому потенциальному поставщику внутренние рабочие материалы исследования рынка в рамках предварительного обсуждения конкурсной документации. Соответствие участника и предлагаемого им товара определяется по опубликованной конкурсной документации. Поэтому требование о передаче внутреннего исследования рынка не принимается. 76. Несколько товаров по каждому техническому параметру Правомерность технической характеристики не поставлена законодательством в зависимость от обязанности Заказчика назвать несколько конкретных торговых моделей. Потенциальный поставщик самостоятельно осуществляет

						подбор товара и формирует свое предложение. Заказчик не обязан выполнять коммерческий подбор продукции за участников конкурса. 77. Требования, которым соответствует одна модель Заказчик согласен с общим принципом недопустимости искусственного формирования ТС исключительно под одного производителя. Однако заявителем не представлены объективные доказательства, что всей совокупности требований может соответствовать исключительно одна модель или один правообладатель. Напротив: • в ТС прямо допускается эквивалентное ПО; • Lego Mindstorms EV3 и Spike Prime прямо указаны с формулировкой «или эквиваленты»; • Arduino допускает аналогичные открытые платформы; • SolidWorks допускает эквивалентные CAD-системы; • Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse и V-Ray приведены исключительно как

						примеры функционала; • пункт 213 Правил предусматривает возможность предложения лучших характеристик и технологических решений. Следовательно, оснований признавать ТС сформированной исключительно под одну модель не имеется. 78. Итоговый ответ По каждому замечанию Заказчиком представлены отдельные разъяснения. При этом необходимо учитывать, что значительная часть оспариваемых позиций имеет прямое нормативное основание в приказе №70. Для кабинета казахского языка и литературы приказ №70 непосредственно предусматривает комбинированную доску, стол и кресло преподавателя, ученические столы и стулья, шкафы, интерактивную панель, компьютер, настольную акустическую систему, МФУ, сетевые фильтры, предметные плакаты и настенные стенды. Кроме того, действующими минимальными требованиями к интерактивному

						оборудованию организаций образования прямо установлены, в частности, диагональ панели не менее 75 дюймов, разрешение 3840×2160 (4K), не менее 20 одновременных касаний и точность касания не более 1 мм. Приказ №70 также прямо допускает увеличение количества оборудования в зависимости от числа учащихся и дополнительное инновационное оснащение организаций образования. Одновременно техническая спецификация содержит прямое положение о недопустимости установления квалификационных требований к потенциальному поставщику. Следовательно, отдельные редакционно-технические уточнения — в частности, «время отклика не более 6 мс», «точность касания не более 1 мм» и корректное разграничение частот Wi-Fi и Bluetooth — не свидетельствуют о незаконности технической спецификации в целом и не являются основанием для ее комплексной

						переработки. На основании изложенного требование о существенном упрощении, исключении либо комплексной переработке технической спецификации не принимается. Техническая спецификация сохраняется в установленном объеме с учетом необходимых редакционно-технических уточнений, не изменяющих предмет закупки, его функциональное назначение и требуемый уровень качества.

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).