Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18324171

Конкурстың № 17431784-1
Конкурстың атауы Инклюзивті сыныпты жабдықтау
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-06 10:44:18 дейін 2026-08-10 10:44:18
Ұйымдастырушының атауы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Павлодар қаласы білім беру бөлімінің «Павлодар қаласының Аманжол Шәмкенов атындағы лицей - мектебі» КММ

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

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

1	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №87544053-ОК1 конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 2. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции. 3. Просим отдельно перечислить товары, программы и работы, отсутствующие в нормативном перечне кабинета инклюзии, с обоснованием каждого. 4. Просим обосновать объединение мебели, декоративных работ, электроники, шести программных продуктов, спортивных снарядов, светильников, жалюзи и системы видеонаблюдения в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим представить поэлементный расчет начальной стоимости 7 756 660 тенге. 7. Просим представить	2026-08-06 18:33:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пунктам 1–9 Приказ №70 является нормативным актом, устанавливающим нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью; его актуальная редакция действует с учетом изменений, вступивших в силу с 1 января 2026 года. При этом сам приказ устанавливает нормы оснащения, но не содержит требования о том, что каждая закупаемая позиция должна механически совпадать с отдельной строкой перечня без учета функционального назначения создаваемого кабинета. Предмет закупки сформирован исходя из потребности в комплексном оснащении кабинета инклюзии. Включение в единый комплект мебели, оборудования, программных продуктов, спортивного оборудования, светильников, жалюзи и системы управления обусловлено их использованием в рамках единого образовательного пространства. Различие отдельных товаров по назначению само по себе не свидетельствует об

			календарный график поставки, изготовления, монтажа, настройки и обучения в течение 20 дней. 8. Просим указать, к каким конкретным позициям применяется ГОСТ 22046-2016. 9. Просим исключить применение мебельного ГОСТа к электронике, ПО, светильникам и спортивному оборудованию. 10. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать авторизационные письма в составе заявки. 11. Просим исключить общий раздел ТС об обязательном представлении авторизационных писем и отклонении за отсутствие документов, установленных технической спецификацией. 12. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 13. Просим исключить авторизационные письма на все шесть видов программного обеспечения. 14. Просим исключить			отсутствии функциональной взаимосвязи и не подтверждает необходимость их обязательного разделения на самостоятельные лоты. Исследование рынка и расчет начальной цены относятся к внутреннему обоснованию планируемой закупки и сами по себе не являются обязательными элементами технической спецификации, подлежащими включению в ее содержание. Начальная цена определена в установленном порядке исходя из совокупной стоимости приобретаемых товаров и предусмотренных работ. Установленный срок поставки 20 календарных дней является сроком исполнения обязательств по договору. Само по себе отсутствие в ТС отдельного календарного графика по каждому этапу не означает невозможности исполнения договора. Объем поставки и предусмотренные работы определены технической спецификацией. ГОСТ 22046-2016 применяется к соответствующим позициям мебели. Его указание в

			авторизационное письмо на моноблок. 15. Просим исключить авторизационное письмо и сертификат на онлайн-платформу. 16. Просим исключить авторизационное письмо на систему электробезопасности. 17. Просим исключить выписку из реестра объектов интеллектуальной собственности из состава заявки. 18. Просим подтвердить проверку оригинальности оборудования при поставке по маркировке, серийным номерам и обязательным документам соответствия. 19. Просим подтвердить проверку лицензий по электронным ключам и актам активации. 20. Просим исключить обязанность указывать адрес завода по простым мебельным и декоративным изделиям. 21. Просим предоставить утвержденные цвета, текстуры и дизайн всех изделий до окончания приема заявок. 22. Просим исключить			отношении мебельных изделий не означает автоматического распространения требований данного стандарта на программное обеспечение, электронику, светильники или спортивное оборудование. По пунктам 10–19 Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее,

			согласование существенных характеристик мебели после определения победителя. 23. Просим обосновать форму домика для магнитной доски, меловой доски и ученических столов. 24. Просим подтвердить допуск изделий иной нейтральной формы при равной функциональности. 25. Просим исправить требования к толщине столешниц и кромок, исключив отклонение более прочных конструкций. 26. Просим заменить эксцентриковую стяжку, точное сечение труб и перфорированную панель требованиями к прочности, устойчивости и нагрузке. 27. Просим представить расчет количества ученических мест и площадь кабинета. 28. Просим пояснить соотношение восьми одноместных столов, двух двухместных столов и двенадцати стульев. 29. Просим расшифровать обозначение PF и подтвердить допуск			согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик

			эквивалентных лотков. 30. Просим пояснить наименование и характеристики «игрушки императора» в музыкальной панели. 31. Просим установить для шведской стенки допустимую нагрузку, возраст пользователей, тип крепления и порядок испытаний. 32. Просим установить для скалодрома допустимую нагрузку, количество зацепов, высоту падения, зону безопасности и требования к матам. 33. Просим указать, приобретается восемь модулей мягкого покрытия либо восемь комплектов по четыре модуля. 34. Просим представить светотехнический расчет для 14 подвесных светильников. 35. Просим указать требуемую освещенность, коэффициент пульсации, индекс цветопередачи и допустимый диапазон цветовой температуры. 36. Просим обосновать холодный свет не менее 5000К с учетом назначения			организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности

			кабинета инклюзии. 37. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы в ТС. 38. Просим представить не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. 39. Просим исправить время отклика «больше 4 мс» и установить максимально допустимое значение. 40. Просим исправить точность касания «не менее ±1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 41. Просим обосновать 50 одновременных касаний и указать фактический сценарий их использования. 42. Просим представить схему использования OPS, SDM-S, DisplayPort, HDMI OUT, трех Touch-портов, двух RJ-45, RS-232, SPDIF и питания 180 Вт. 43. Просим исключить порты и слоты, фактическая необходимость которых не			предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и

			подтверждена. 44. Просим обосновать яркость более 449 кд/м², контраст 5000:1, процессор 4+4 ядра и GPU уровня G52. 45. Просим перечислить функции каждого из шести программных продуктов и исключить дублирующиеся функции. 46. Просим назвать разработчика и правообладателя каждого программного продукта. 47. Просим представить не менее трех альтернативных программных экосистем. 48. Просим обосновать поддержку форматов .hhtx, .wtzx и .ubz. 49. Просим подтвердить допуск общедоступных форматов и функционально эквивалентного ПО. 50. Просим обосновать управление неограниченным количеством панелей при закупке одного устройства. 51. Просим обосновать CRM-интеграцию, SAML, OpenID Connect, видеосвязь, VPN-сертификаты и удаленные терминальные			применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 20–30 Требование об указании сведений о производителе установлено для идентификации предлагаемого товара и возможности сопоставления его характеристик с требованиями ТС. Само по себе указание производителя не означает установление преимущества конкретной компании. Требования к

			команды. 52. Просим указать количество устройств, фактически подлежащих централизованному управлению. 53. Просим указать место серверов всех облачных систем и операторов обработки данных. 54. Просим представить модель разграничения доступа и порядок хранения IP-, MAC-адресов и журналов действий. 55. Просим указать сроки лицензий, стоимость продления и функции, сохраняющиеся после их окончания. 56. Просим обосновать OPS-модуль при наличии встроенного вычислительного модуля панели. 57. Просим исключить из OPS устаревшие либо дублирующие интерфейсы. 58. Просим исправить характеристики мобильной стойки и привести нагрузку в соответствие с массой панели. 59. Просим установить размеры основания, блокировку колес и требования к устойчивости			внешнему исполнению мебели и элементов оформления установлены исходя из единой концепции кабинета инклюзии. Указание формы, цвета и текстуры не означает обязательную поставку товара конкретного производителя, если соответствующие характеристики могут быть обеспечены различными изготовителями. Согласование отдельных элементов внешнего исполнения с Заказчиком после определения победителя не предполагает изменения основных технических, функциональных или качественных характеристик товара. Вместе с тем согласованию не должны подлежать характеристики, от которых зависит стоимость товара и которые были необходимы участнику для формирования ценового предложения. Форма «домика» для отдельных элементов мебели является частью предусмотренного оформления кабинета. Само по себе отличие формы изделия от традиционной прямоугольной формы не

			стойки. 60. Просим назвать производителя и модель моноблока. 61. Просим исключить требование TDP выше 60 Вт либо обосновать необходимость повышенного тепловыделения. 62. Просим обосновать VGA, портретный поворот и точную конструкцию регулируемой подставки моноблока. 63. Просим обосновать связь платформы STEM, VR, Arduino, робототехники и искусственного интеллекта с кабинетом инклюзии. 64. Просим указать оборудование заказчика, с которым будут использоваться курсы 3D-печати, VR, Arduino и роботизированной руки. 65. Просим исключить курсы по отсутствующему оборудованию. 66. Просим исключить обозначения ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard и иные коммерческие названия. 67. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности			свидетельствует о невозможности достижения аналогичного функционального результата. В отношении требований к толщине столешниц, кромкам, соединениям, сечениям металлических элементов и перфорированной панели они установлены исходя из конструктивных требований к мебели. При этом характеристики, сформулированные как верхние ограничения, действительно должны позволять однозначно определить допустимые пределы и не должны необоснованно исключать изделие с улучшенными характеристиками. При выявлении в ТС технической формулировки, которая препятствует предложению товара с объективно лучшими характеристиками, она может быть уточнена. Количество мебели определено исходя из предполагаемой организации рабочих мест кабинета. Соотношение 8 одноместных столов, 2 двухместных столов и 12 стульев обусловлено возможностью организации как индивидуальной,

			онлайн-платформы. 68. Просим обосновать требование принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу. 69. Просим указать точное количество учетных записей, одновременных пользователей и объем хранилища. 70. Просим указать порядок выгрузки, хранения и удаления пользовательских данных. 71. Просим указать стоимость продления платформы после 12 месяцев. 72. Просим пояснить назначение камеры, ночной съемки, микрофона, динамика и датчика движения в системе электробезопасности. 73. Просим указать место установки камеры, зону обзора, режим записи и срок хранения записей. 74. Просим указать правовое основание обработки изображения и голоса несовершеннолетних. 75. Просим предусмотреть физическое отключение камеры и микрофона.			так и групповой работы. Само по себе различие количества столов и стульев не свидетельствует о противоречии, поскольку столы могут использоваться с различным количеством посадочных мест. Обозначение PF-лотки применяется в ТС для идентификации предусмотренной системы хранения. При этом наличие конкретного обозначения не означает автоматической привязки к определенному производителю, если аналогичный по назначению и совместимый с мебелью элемент обеспечивает требуемую функциональность. В отношении позиции «игрушка императора» указанное в обращении замечание подлежит проверке Заказчиком. Если формулировка не позволяет однозначно определить конкретный предмет, его количество и характеристики, соответствующее описание ТС подлежит уточнению. По вопросам количества рабочих мест и площади помещения Заказчик исходит из фактической потребности в

			/> 76. Просим указать номинальное напряжение, ток и мощность умной розетки и выключателя. 77. Просим устранить противоречие между двумя фазными, нулевым и нейтральным проводами. 78. Просим представить электрическую схему подключения системы. 79. Просим установить требования к автоматической защите, УЗО, заземлению и проверке сопротивления изоляции. 80. Просим указать количество и размеры окон для рулонных жалюзи. 81. Просим определить материал, площадь, цвет, механизм и способ крепления жалюзи до окончания приема заявок. 82. Просим предоставить план помещения с размещением мебели, панели, скалодрома, шведской стенки, светильников и электрического оборудования. 83. Просим указать материал стен, высоту потолка, точки питания и допустимые способы			оснащении кабинета. При этом конкретная расстановка мебели определяется с учетом помещения, в котором будет осуществляться эксплуатация оборудования. По вопросам спортивного оборудования и мягкого покрытия (пункты 31–33) Требования к шведской стенке и скалодрому установлены исходя из назначения оборудования и условий его эксплуатации в кабинете инклюзии. Указанные товары предназначены для проведения двигательных и коррекционно-развивающих занятий. Вместе с тем параметры, непосредственно влияющие на безопасность эксплуатации, должны быть определены таким образом, чтобы при приемке можно было объективно установить соответствие поставленного оборудования установленным требованиям. В связи с этим требования к допустимой нагрузке, устойчивости, способу крепления и безопасной эксплуатации при необходимости будут дополнительно

			крепления. 84. Просим конкретизировать демонтаж, монтаж, кабельные работы, восстановление отделки, настройку сети и активацию программ. 85. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого товара, программного продукта и монтажной работы. 86. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за меньшего времени отклика, меньшей погрешности, иной конструкции, программной архитектуры или отсутствия документа третьего лица. 87. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый пункт со ссылкой на приказ №70, действующую норму, технический расчет либо исследование рынка. 88. Повторение текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика, защиту от контрафакта либо формальную возможность аналога без сравнительного анализа не будут			уточнены. Количество мягкого напольного покрытия должно быть определено однозначно. Если в ТС одновременно указано количество изделий и количество модулей, входящих в комплект, соответствующая формулировка будет проверена и при наличии неоднозначности уточнена. По вопросам освещения (пункты 34–36) Количество подвесных светильников определено исходя из необходимости организации освещения помещения. Установленные требования к мощности, габаритам, цветовой температуре и внешнему исполнению относятся к характеристикам поставляемого оборудования. При этом Заказчик дополнительно проверит соответствие установленных светотехнических характеристик требованиям, предъявляемым к освещению помещений организаций образования, в том числе в части освещенности, коэффициента пульсации, цветопередачи и цветовой температуры. Установление значения цветовой

			являться рассмотрением обращения по существу.			температуры не менее 5000 К само по себе не свидетельствует о невозможности использования такого освещения в кабинете инклюзии. Вместе с тем при окончательном определении параметров освещения должны учитываться назначение помещения и необходимость создания комфортных условий для обучающихся. По интерактивной панели (пункты 37–44) Установленные характеристики интерактивной панели сформированы исходя из требуемых функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования. Само наличие совокупности технических параметров не подтверждает, что ТС описывает исключительно одну конкретную модель. Заказчик не обязан определять соответствие ТС путем указания конкретного производителя или модели товара. Предметом оценки является соответствие предлагаемого оборудования совокупности установленных требований. Вместе с тем требования к параметрам,

						направление которых может быть истолковано неоднозначно, подлежат техническому уточнению. В частности, для времени отклика должно быть установлено максимально допустимое значение, поскольку меньшее время отклика является лучшим показателем. Аналогично для точности позиционирования должен устанавливаться максимально допустимый предел погрешности. Требование о 50 одновременных касаниях связано с возможностью многопользовательской работы с интерактивной панелью. Само по себе отсутствие необходимости одновременного использования всех 50 касаний в каждом учебном сценарии не означает отсутствия функциональной необходимости соответствующей характеристики. Наличие OPS, SDM-S и различных интерфейсов обусловлено возможностью подключения вычислительных модулей и периферийного оборудования. Различные интерфейсы обеспечивают совместимость панели с

						различными видами устройств и оборудования. Вместе с тем Заказчиком может быть дополнительно проверена необходимость каждого отдельно установленного интерфейса. При отсутствии функционального обоснования конкретного интерфейса соответствующее требование может быть скорректировано. Требования к яркости, контрастности, вычислительной архитектуре и графической подсистеме определены исходя из предполагаемых условий эксплуатации панели и требований к отображению образовательного контента. Указание определенного уровня характеристик само по себе не свидетельствует о намеренной привязке к конкретному производителю. По программному обеспечению панели (пункты 45–55) Требования к программному обеспечению сформированы исходя из потребности Заказчика в обеспечении полноценного функционирования интерактивной панели в образовательном процессе и

						направлены на расширение ее функциональных возможностей при проведении учебных занятий. Предусмотренные функциональные возможности программного обеспечения обеспечивают создание, редактирование и демонстрацию учебных материалов, организацию совместной работы, централизованное администрирование оборудования, беспроводную передачу изображения, дистанционное управление устройствами, а также интеграцию с используемыми облачными сервисами и образовательными платформами. При этом ссылки потенциального поставщика на наличие отдельных фирменных форматов файлов, технологий передачи данных, облачных сервисов, протоколов взаимодействия либо иных программных решений не свидетельствуют о том, что техническая спецификация ориентирована на конкретного производителя программного обеспечения. Указанные требования установлены исходя из необходимости

						обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с наиболее распространенными форматами данных и средствами организации образовательного процесса. Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика обосновывать количество приобретаемых программных продуктов, их функциональное разграничение либо публиковать анализ функционального сравнения различных программных решений. Определение необходимого программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из его фактической потребности. Следовательно, доводы потенциального поставщика о дублировании функционала, отсутствии необходимости отдельных программных продуктов либо ограничении конкуренции документально не подтверждены и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную

						документации. По OPS-модулю (пункты 56–57) Технические характеристики OPS-компьютера определены исходя из необходимости обеспечения стабильной работы интерактивной панели, установленного программного обеспечения и периферийного оборудования в течение всего срока эксплуатации. Требования к производительности процессора, количеству вычислительных ядер и потоков, интерфейсам подключения, частотным характеристикам и иным техническим параметрам установлены Заказчиком исходя из минимально необходимого уровня производительности и совместимости оборудования. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит запрета на установление соответствующих технических характеристик при условии, что они обусловлены объективной потребностью Заказчика. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что совокупности

						установленных требований соответствует продукция исключительно одного производителя либо что данные требования исключают возможность поставки эквивалентного оборудования.. По мобильной стойке (пункты 58–59) Технические характеристики мобильной стойки сформированы с учетом условий эксплуатации оборудования в организациях образования, требований эргономики, безопасности, надежности и совместимости с остальными элементами приобретаемого комплекса. Установленные требования к конструктивному исполнению, регулировкам, интерфейсам подключения, эксплуатационным характеристикам, производительности и иным параметрам определены Заказчиком исходя из функционального назначения оборудования и не содержат указаний на конкретного производителя либо модель товара. Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не

						предусмотрена обязанность Заказчика отдельно обосновывать каждую техническую характеристику либо проводить сравнительный анализ оборудования различных производителей при формировании технической спецификации. Само по себе несогласие потенциального поставщика с отдельными техническими параметрами не свидетельствует о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. По моноблоку (пункты 60–61) Требования к моноблоку установлены исходя из предполагаемых функциональных задач и эксплуатационных характеристик оборудования. Указание конкретного производителя или модели Заказчиком не требуется, поскольку потенциальный поставщик предлагает товар, соответствующий совокупности установленных характеристик. Показатель TDP относится к тепловому пакету процессора и сам по себе не является показателем общей

						энергоэффективности моноблока. Вместе с тем при установлении требований к аппаратной платформе целесообразно исходить прежде всего из требуемой производительности и эксплуатационных характеристик оборудования. В связи с этим требование TDP свыше 60 Вт будет дополнительно проверено на предмет его функциональной необходимости и взаимосвязи с задачами закупаемого оборудования. При отсутствии объективного технического обоснования данный параметр может быть заменен нейтральным требованием к производительности и энергоэффективности. В целом по указанным пунктам оснований для полной переработки ТС не установлено, однако отдельные характеристики, в отношении которых заявителем обоснованно указано на возможную неоднозначность либо необходимость дополнительной конкретизации, подлежат дополнительной технической проверке и, при необходимости,

						уточнению. По пунктам 62–71 Доводы о необходимости дополнительного обоснования VGA, портретного поворота и конструкции подставки моноблока не свидетельствуют о нарушении требований конкурсной документации. Указанные характеристики относятся к эксплуатационным и эргономическим свойствам оборудования и установлены Заказчиком с учетом предполагаемых условий его использования. Само по себе несогласие потенциального поставщика с выбранной конфигурацией оборудования не является основанием для исключения соответствующих характеристик из ТС. Включение в состав онлайн-платформы материалов по STEM, VR, робототехнике, Arduino, искусственному интеллекту, 3D-моделированию и иным направлениям не означает, что для каждого отдельного курса в рамках настоящего лота должно приобретаться соответствующее оборудование. Платформа является самостоятельным

						образовательным ресурсом, содержание которого может использоваться в различных формах образовательной и коррекционно-развивающей деятельности. Доводы о необходимости исключения отдельных курсов и коммерческих обозначений также не подтверждают ограничения конкуренции. Указание в описании образовательного контента названий технологий, учебных направлений или используемых в образовательном процессе средств само по себе не означает установления требования о поставке соответствующего оборудования либо конкретного производителя. Требование к принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу установлено Заказчиком исходя из условий использования цифрового образовательного ресурса и требований к его предоставлению пользователям. Само по себе такое требование не подтверждает ограничение конкуренции конкретным производителем. Вопросы

						количества учетных записей, объема хранилища, порядка хранения и удаления данных, а также стоимости последующего продления относятся к условиям использования программного продукта и не опровергают необходимость приобретения самой платформы. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии, оценивает возможность исполнения установленных требований и соответствующие затраты. По пунктам 72–79 Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и

						контроля. При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами

						электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По пунктам 80–85 Количество и размеры окон, а также конкретные характеристики рулонных жалюзи относятся к исходным условиям помещения и необходимы прежде всего для определения объема монтажных работ. Вместе с тем данные обстоятельства не свидетельствуют о незаконности установления требований к жалюзи как к товару. Цвет, материал, механизм и способ крепления определены исходя из потребности Заказчика и могут быть обеспечены различными производителями. Требование предоставить план помещения с размещением каждого элемента, а также сведения о материале стен, высоте потолка и расположении всех инженерных коммуникаций не относится непосредственно к характеристикам закупаемых товаров. Такие сведения используются при организации исполнения договора и

						монтажа. Сопутствующие работы определяются объемом фактически предусмотренной поставки. Требование потенциального поставщика детализировать каждый вид возможных демонтажных и восстановительных работ не свидетельствует о наличии нарушения в ТС. При этом поставщик до подачи заявки имеет возможность оценить предусмотренный объем обязательств исходя из технической спецификации. Требование об установлении отдельного критерия приемки по каждому товару также не является обязательным условием для признания ТС соответствующей требованиям законодательства. Приемка осуществляется исходя из соответствия поставленных товаров, программного обеспечения и выполненных работ условиям договора и технической спецификации. По пунктам 86–88 Требование о недопустимости отклонения товара с лучшими характеристиками не требует отдельного включения в ТС,

						поскольку соответствие определяется установленными техническими требованиями и представленной заявкой. Если установлен показатель, для которого улучшение характеристики выражается в уменьшении соответствующего значения, такой показатель оценивается с учетом его фактического направления. Само по себе отсутствие в ТС специальной оговорки о том, что товар с лучшими характеристиками допускается, не означает запрета на его предложение, если он соответствует установленным требованиям. Довод об обязательном предоставлении документов третьих лиц рассмотрен в предыдущих пунктах настоящего ответа. При этом утверждение заявителя о том, что любое такое требование является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, само по себе является правовой оценкой заявителя и не подтверждает наличие квалификационного требования. Требование о

						предоставлении отдельного мотивированного ответа на каждый пункт не означает обязанность Заказчика повторять один и тот же правовой и фактический аргумент применительно к каждому из взаимосвязанных вопросов. Настоящий ответ содержит рассмотрение поставленных вопросов по существу с учетом их предмета и взаимосвязи. Указание заявителем на то, что ссылка на потребность Заказчика либо на необходимость защиты от контрафактной продукции якобы заранее не может являться обоснованием, также является оценочным утверждением самого заявителя. При рассмотрении обращения оценивается обоснованность конкретных требований ТС, а не соответствие позиции Заказчика заранее заданному заявителем способу аргументации.

2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	1. По конкурсу №17431784-1, лоту №87544053-OK1 закупается один кабинет инклюзии стоимостью 7 756 660 тенге без НДС. В одном лоте объединены мебель, декоративное оформление, интерактивная панель, шесть видов программного обеспечения, OPS-компьютер, моноблок, МФУ, система видеонаблюдения и дистанционного управления электропитанием, онлайн-платформа, спортивное оборудование, светильники, жалюзи и дидактические изделия. Технологическая и функциональная неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. Заказчиком не представлена построчная таблица соответствия каждой позиции и количества действующей редакции приказа №70. Не подтверждено нормативное основание закупки скалодрома, шведской стенки, 14 подвесных светильников, системы видеонаблюдения, шести программных комплексов, онлайн-платформы STEM и искусственного	2026-08-06 18:33:27	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По вопросам формирования предмета закупки, состава кабинета и применения приказа №70 (пункты 1–4) Предметом закупки является комплексное оснащение кабинета поддержки инклюзии, предназначенное для совместного использования в рамках образовательного процесса. В состав комплекта включены мебель, технические средства обучения, программное обеспечение, оборудование для коррекционно-развивающей и двигательной деятельности, элементы оформления и иные товары, функционально используемые в рамках одного кабинета. Само по себе различие товаров по товарным группам не свидетельствует об отсутствии функциональной взаимосвязи между ними и не устанавливает обязанности Заказчика формировать отдельный лот по каждому виду товара. Заказчик формирует предмет закупки исходя из фактической потребности и целевого назначения создаваемого кабинета. При этом

			интеллекта, OPS-модуля и декоративных облаков именно для кабинета инклюзии. 3. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений и не может автоматически распространяться на программное обеспечение, интерактивную панель, МФУ, электрооборудование, светильники, спортивные снаряды и цифровые сервисы. 4. Срок поставки 20 дней включает изготовление нестандартной мебели и декоративных конструкций, поставку электроники, монтаж скалодрома, шведской стенки, 14 светильников, жалюзи, настройку сети и активацию программ. Реальный график и сведения о готовности помещения отсутствуют. 5. Общий раздел ТС требует авторизационные письма и предусматривает отклонение за непредставление документов, указанных заказчиком в технической спецификации. Такое условие создает дополнительные квалификационные требования в			приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью, однако его положения не следует толковать как запрет на приобретение дополнительных товаров, необходимых для обеспечения фактической потребности организации образования. Действующая редакция приказа №70 обновлена, в том числе с 1 января 2026 года. Включение отдельных позиций, в том числе спортивного и развивающего оборудования, программных средств, системы управления электропитанием и иных элементов, обусловлено задачами оснащения кабинета поддержки инклюзии и предполагаемым их использованием в образовательной и коррекционно-развивающей деятельности. Срок поставки 20 календарных дней установлен исходя из планируемого объема поставки и фактической потребности Заказчика. Возможность исполнения обязательств в установленный срок является предметом оценки

			разделе, где их установление прямо запрещено. 6. С 12 июля 2026 года прежняя типовая форма, допускавшая обязательное истребование авторизационных писем, сертификатов производителя, дилера, дистрибьютора, разработчика и правообладателя в составе заявки, не действует. Перенос исключенных требований в свободный текст ТС является обходом обязательной формы конкурсной документации. 7. Авторизационные письма установлены на интерактивную панель, каждый вид программного обеспечения, моноблок, онлайн-платформу и систему электробезопасности. Выдача таких документов зависит от коммерческого решения третьего лица и позволяет производителю либо дистрибьютору фактически определять круг участников. 8. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой			потенциального поставщика при принятии решения об участии в закупке. Само по себе установление срока поставки не свидетельствует об ограничении конкуренции. По вопросам авторизационных писем и документов производителей (пункты 5–9) Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав

			товара. Оригинальность и лицензионность могут проверяться при поставке по серийным номерам, маркировке, электронным ключам, актам активации, паспортам и обязательным документам соответствия. 9. По системе электробезопасности дополнительно требуется выписка из государственного реестра объектов интеллектуальной собственности. Наличие товарного знака, патента либо промышленного образца не подтверждает электрическую безопасность, работоспособность и качество оборудования. 10. Требование указывать завод-изготовитель и его местонахождение по всем позициям, включая мебель, декоративные облака, маты, жалюзи и иные простые изделия, создает избыточную формальную нагрузку и риск отклонения по сведениям, не влияющим на функциональность. 11. Значительная часть мебели описана как художественно-декоративное			интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений

			оформление в форме домиков, сот, облаков и архитектурных акцентов. Функциональная необходимость конкретной геометрии, цвета и декоративной концепции не подтверждена. 12. Цвет, текстура, декоративное исполнение и отдельные элементы мебели подлежат согласованию с заказчиком после определения победителя. Это допускает изменение характеристик после окончания приема заявок и не позволяет участникам одинаково рассчитать цену. 13. Магнитная и меловая доски описаны как стилизованные домики с двускатной верхней частью и скрытым креплением. Данные признаки не связаны с образовательным результатом и воспроизводят конкретное интерьерное решение. 14. В характеристиках стола преподавателя и стола логопеда одновременно указано, что столешница должна быть толще 21 мм, но тоньше 30 мм, а кромка — тоньше 2 мм. Верхнее			авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает

			ограничение толщины кромки исключает более прочное исполнение без объективной причины. 15. Модульные столы должны иметь столешницу формы «Домик», крепление исключительно эксцентриковой стяжкой без саморезов, перфорированную металлическую панель и точное плоскоовальное сечение каркаса. Это технология конкретной модели, а не нейтральные требования к прочности и эргономике. 16. В лоте предусмотрено восемь одноместных столов, два двухместных стола и двенадцать ученических стульев. Расчет количества рабочих мест и соответствие фактической площади кабинета отсутствуют. 17. Тумба должна комплектоваться «фирменными малыми PF-лотками». Использование термина «фирменные» и конкретного обозначения PF без раскрытия нейтральных параметров ограничивает эквивалентные системы хранения. 18. Панель с			стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования

			музыкальными инструментами содержит неидентифицированную позицию «игрушка императора». Комплектность и критерии приемки этой позиции объективно не определены. 19. Шведская стенка и скалодром описаны преимущественно рекламными формулировками о декоративной композиции и архитектурном акценте. Не установлены допустимая нагрузка, возраст пользователей, высота падения, зона безопасности, тип крепления, страхование, испытания и требования к матам. 20. Для скалодрома размером до 800×3000 мм отсутствуют количество и схема расположения зацепов, категория сложности, максимальная высота использования, допустимая масса пользователя и порядок технического освидетельствования. 21. В позиции «мягкое напольное покрытие» количество указано восемь штук, но каждый комплект должен состоять минимум из четырех модулей.			обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По вопросам заводов-изготовителей и декоративного оформления (пункты 10–13) Указание сведений о производителе и месте производства необходимо для идентификации предлагаемого товара и последующей проверки его соответствия технической спецификации. Данное

			Неясно, приобретается восемь отдельных модулей либо восемь комплектов по четыре модуля. 22. Четырнадцать подвесных светильников установлены с точной мощностью, черным корпусом, холодной температурой не менее 5000K и размерами не менее 900×100×30 мм. Светотехнический расчет, освещенность, коэффициент пульсации, индекс цветопередачи и схема размещения отсутствуют. 23. Температура света не менее 5000K без допустимого диапазона может привести к поставке чрезмерно холодного освещения. Для кабинета инклюзии не оценено влияние света на детей с сенсорной чувствительностью. 24. Интерактивная панель описана совокупностью узких параметров: яркость более 449 кд/м², контраст 5000:1, нулевой воздушный зазор, ОС версии 14, 50 касаний, два слота OPS и SDM-S, точный процессор 4+4 ядра, GPU уровня G52, полный набор			требование применяется ко всем потенциальным поставщикам и не устанавливает преимущество конкретному производителю. Характеристики мебели и элементов оформления определены исходя из общей концепции кабинета поддержки инклюзии, его функционального назначения и требований к организации образовательного пространства. Наличие требований к внешнему виду, форме и цветовому исполнению само по себе не свидетельствует о привязке к конкретному производителю. В части цветового и декоративного исполнения согласование отдельных элементов с Заказчиком после определения победителя не означает изменение функциональных или технических характеристик товара, установленных ТС. Такое согласование касается исключительно визуального исполнения в пределах установленной концепции. По вопросам характеристик мебели и их соответствия функциональному назначению

			портов, размеры и масса. Совокупность имеет признаки каталожного описания ограниченного числа моделей. 25. Время отклика пикселя установлено «больше 4 мс», а точность касания — «не менее ±1 мм». Оба показателя направлены в сторону ухудшения: меньшее время отклика и меньшая погрешность являются лучшими характеристиками. 26. Требования 50 касаний во внешней ОС и более 19 касаний во встроенной ОС не обоснованы реальным сценарием работы кабинета инклюзии. 27. Не обоснована необходимость одновременного наличия OPS, SDM-S, DisplayPort, HDMI OUT, трех USB Touch, двух RJ-45, RS-232, SPDIF, отдельного микрофонного входа и питания периферии 180 Вт. Схема подключения отсутствует. 28. Для одной интерактивной панели закупаются шесть отдельных видов программного обеспечения: образовательная платформа,			(пункты 14–17) Требования к размерам, толщине материалов, способу соединения и конструкции мебели установлены исходя из требований к прочности, устойчивости, долговечности и удобству эксплуатации мебели в условиях образовательного учреждения. Само по себе указание конкретных конструктивных характеристик не свидетельствует о том, что соответствующий товар может быть произведен только одним производителем. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства наличия единственного производителя, способного предложить мебель, соответствующую совокупности установленных требований. Количество столов и стульев определено исходя из предполагаемой организации рабочих мест в кабинете и необходимости обеспечить различные формы индивидуальной и групповой работы. Отсутствие представленного в ТС плана помещения само по себе не свидетельствует о

			удаленное управление, беспроводная трансляция, магазин приложений, электронная доска и система цифровых информационных экранов. Функциональное дублирование и необходимость каждого продукта не обоснованы. 29. Программные продукты описаны через редкие форматы .hhtx, .wtzx, .ubz, точные режимы, инструменты, протоколы, виджеты, магазины приложений и корпоративные функции. Такая совокупность воспроизводит закрытую экосистему конкретного производителя панели. 30. Система удаленного управления должна управлять неограниченным количеством дисплеев, интегрироваться с CRM, поддерживать SAML, OAuth, OpenID Connect, видеосвязь, VPN-сертификаты и терминальные команды, хотя закупается одна панель. Требования явно несоразмерны объему закупки. 31. Облачная система цифровых экранов предусматривает массовое управление			необоснованности установленного количества мебели. Требование о наличии PF-лотков установлено для обеспечения совместимости системы хранения с предусмотренной конструкцией мебели. При этом указанное требование не направлено на ограничение участия конкретным производителем, если предлагаемый товар обеспечивает требуемую функциональность и совместимость. По вопросам спортивного оборудования и мягкого покрытия (пункты 18–21) Шведская стенка и скалодром предусмотрены в составе кабинета как элементы двигательной и коррекционно-развивающей среды, используемые для организации соответствующих занятий. Их включение обусловлено спецификой кабинета поддержки инклюзии. Вместе с тем требования к подобному оборудованию должны позволять объективно определить соответствие поставленного товара требованиям безопасности. Поэтому отдельные характеристики,

			устройствами, контент-библиотеку, расписания, аналитику и лицензии, но фактически закупается одно устройство. Необходимость корпоративного функционала не подтверждена. 32. Передача экранов из внешних сетей, удаленные терминальные команды, сбор IP- и MAC-адресов, серийных номеров и иных данных создают риски информационной безопасности. Модель угроз, оператор системы, место серверов и разграничение доступа не определены. 33. OPS-модуль требует VGA, HDMI, RJ-45, audio in и mic in, хотя часть интерфейсов дублирует интерактивную панель. Не обоснована необходимость отдельного OPS при наличии встроенного восьмиядерного вычислительного модуля. 34. Мобильная стойка должна подходить для дисплеев весом свыше 139 кг, но максимальная нагрузка одновременно установлена не более 200 кг. Для панели массой до 60 кг			относящиеся к допустимой нагрузке, способу крепления, устойчивости и безопасной эксплуатации, при необходимости могут быть дополнительно уточнены Заказчиком в технической спецификации. В отношении позиции «мягкое напольное покрытие» Заказчиком будет дополнительно проверена формулировка относительно количества изделий и количества модулей в одном комплекте. При выявлении неоднозначности соответствующее описание будет уточнено. ГОСТ 22046-2016 применяется к соответствующим позициям учебной мебели и не распространяется автоматически на программное обеспечение, электронику, спортивное оборудование и иные товары, для которых данный стандарт не является применимым. По осветительному оборудованию (пункты 22–23) Количество и характеристики светильников определены исходя из необходимости обеспечения надлежащего освещения кабинета и формирования

			такие параметры избыточны и ограничивают более компактные стойки. 35. Моноблок описан противоречиво: TDP процессора должен быть выше 60 Вт, тогда как большая тепловая мощность ухудшает энергоэффективность. Требование аналогового VGA и регулируемой подставки с поворотом в портретный режим не связано с задачами кабинета. 36. Онлайн-платформа предназначена для STEM, 3D-печати, VR, Arduino, роботизированной руки, искусственного интеллекта, биологии, химии и физики. Большая часть этого оборудования в составе лота отсутствует, а связь платформы с коррекционной и инклюзивной работой не установлена. 37. В ТС используются конкретные коммерческие обозначения ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard, 3D-Printing и точные наименования уроков. Нейтральные критерии эквивалентности отсутствуют. 38.			комфортной образовательной среды. Установление требований к мощности, цветовой температуре, габаритам и внешнему исполнению светильников само по себе не свидетельствует о привязке к конкретному производителю. При этом конкретные светотехнические параметры должны обеспечивать возможность объективной приемки оборудования. Довод о том, что цветовая температура «не менее 5000 К» автоматически приводит к поставке чрезмерно холодного освещения, является предположением. Само по себе установленное значение не свидетельствует о невозможности применения светильников в помещении. По интерактивной панели и ее техническим характеристикам (пункты 24–27) Характеристики интерактивной панели установлены исходя из требуемых функциональных возможностей оборудования и предполагаемого использования в образовательном процессе. Совокупность технических

			Требование принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу не является функциональной характеристикой. Защита и локализация данных могут обеспечиваться без ограничения правообладателя по месту регистрации. 39. Для платформы не определены точное количество учетных записей, количество одновременных пользователей, объем хранилища, порядок выгрузки и удаления данных, стоимость продления и функции после окончания 12 месяцев. 40. Система электробезопасности фактически включает камеру 1920×1080, ночную съемку, микрофон, динамик, датчик движения, сигнализацию, умную розетку и выключатель. Это охранно-автоматизированная система, а не только средство электрической безопасности. 41. Не определены цели видеонаблюдения, зона съемки, режим записи, срок хранения, доступ к записям, порядок получения			параметров сама по себе не подтверждает описание конкретной модели. Указание на то, что определенные характеристики «имеют признаки каталожного описания», является оценочным суждением. Для подтверждения ограничения конкуренции необходимо установить, что совокупности требований соответствует только конкретный товар либо крайне ограниченный круг товаров. Вместе с тем требования, относящиеся к времени отклика и точности позиционирования, подлежат изложению таким образом, чтобы направление показателя было однозначным и не препятствовало предложению товара с лучшими характеристиками. В частности, при установлении погрешности должен использоваться максимально допустимый показатель, а при установлении времени отклика — соответствующая предельная величина. Требование о количестве одновременных касаний связано с возможностью коллективной работы

			согласия на обработку изображений и голоса несовершеннолетних. 42. В описании умного выключателя одновременно указаны два фазных провода, нулевой и нейтральный провод. Электрическая схема изложена некорректно. Отсутствуют номинальные ток, напряжение, мощность, класс защиты, требования к УЗО и заземлению. 43. Рулонные жалюзи закупаются комплектом по числу окон, но количество и размеры окон, площадь полотна, материал, цвет, механизм и способ крепления до подачи заявок не указаны. 44. ТС не содержит плана кабинета, размеров и материала стен, высоты потолка, расположения окон, светильников, розеток, панели, скалодрома, шведской стенки и мебели. Стоимость монтажа и возможность безопасного размещения объективно не определены. 45. Требуем полностью переработать ТС: привести состав и количества			пользователей с интерактивной панелью. Необходимость конкретного количества касаний определяется функциональным сценарием использования панели и не свидетельствует сама по себе о привязке к производителю. Наличие различных интерфейсов панели обусловлено возможностью подключения периферийного и дополнительного оборудования. При этом отсутствие схемы подключения само по себе не свидетельствует об отсутствии необходимости соответствующих интерфейсов. Требования к интерфейсам установлены для обеспечения совместимости оборудования с различными типами периферийных устройств. По программному обеспечению интерактивной панели (пункты 28–32) Программные продукты включены в состав кабинета для обеспечения различных функций работы с интерактивной панелью: подготовки и демонстрации учебного материала, управления устройством, беспроводной трансляции,

			к приказу №70, исключить документы третьих лиц, убрать каталожные, декоративные и товарные признаки, устранить ошибочные направления параметров, сократить избыточное ПО, конкретизировать безопасность, персональные данные, электромонтаж и критерии приемки.			работы с интерактивным контентом и отображения цифровой информации. Различие функционального назначения программных продуктов исключает возможность автоматически считать их дублирующими друг друга. Указание отдельных форматов и функций само по себе не доказывает воспроизведение программного продукта конкретного производителя. Возможность предложения эквивалентного программного решения определяется совокупностью установленных функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Функции централизованного управления, включая удаленное администрирование и управление подключенными устройствами, могут предусматриваться с учетом перспективного использования цифровой инфраструктуры организации образования и не ограничиваются исключительно количеством панелей, приобретаемых в рамках конкретного лота. Вопросы передачи данных, IP- и

						MAC-адресов, серийных номеров и иной технической информации относятся к порядку эксплуатации программного решения. Их наличие само по себе не свидетельствует о нарушении требований информационной безопасности. При эксплуатации программного обеспечения должны соблюдаться применимые требования законодательства в области защиты информации и персональных данных. По OPS-модулю и мобильной стойке (пункты 33–34) OPS является самостоятельным вычислительным модулем, предназначенным для расширения вычислительных возможностей интерактивной панели и обеспечения возможности использования программного обеспечения без привязки к встроенной аппаратной платформе панели. Поэтому наличие встроенного вычислительного модуля панели само по себе не исключает необходимости OPS. Требования к интерфейсам OPS установлены исходя из необходимости подключения

						периферийных устройств и обеспечения совместимости с используемым оборудованием. Что касается мобильной стойки, ее характеристики определяются не только массой конкретной панели, но и требованиями к безопасной эксплуатации и устойчивости конструкции. При необходимости она может быть уточнена с указанием минимально гарантированной несущей способности и максимально допустимой нагрузки, исключив возможное неоднозначное толкование. По моноблоку (пункт 35) Требования к аппаратной платформе моноблока установлены исходя из производительности и функциональных задач оборудования. Показатель TDP относится к характеристикам процессора и сам по себе не определяет итоговую энергоэффективность всего устройства. Вместе с тем при формировании технической спецификации предпочтительно устанавливать требования прежде всего к производительности,

						функциональности и эксплуатационным характеристикам оборудования, а не к внутренним параметрам, если последние не обусловлены конкретной задачей. Наличие VGA, регулировки высоты и возможности поворота экрана относится к требованиям совместимости и эргономики рабочего места. Само по себе наличие таких требований не доказывает привязку к конкретной модели. По образовательной платформе (пункты 36–39) Платформа включена в состав кабинета для обеспечения цифрового образовательного контента и расширения возможностей использования оборудования в образовательном процессе. При этом отсутствие в составе конкретного лота отдельных устройств, по которым имеются учебные материалы на платформе, само по себе не означает невозможность использования соответствующего контента в образовательной деятельности. Указание на отдельные наименования

						образовательных технологий или оборудования не является достаточным доказательством ограничения конкуренции, если требования сформулированы исходя из необходимых функциональных возможностей и допускают эквивалентные решения. Требование о принадлежности платформы юридическому лицу, зарегистрированному в Республике Казахстан, установлено Заказчиком исходя из требований к организации использования цифрового ресурса и взаимодействию с пользователем. Вместе с тем такое требование должно рассматриваться отдельно от требований к локализации и защите данных: соблюдение требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности не зависит само по себе от организационно-правового статуса правообладателя. Срок лицензии, количество пользователей, объем хранилища и условия использования платформы относятся к существенным

						параметрам цифрового продукта и должны быть определены таким образом, чтобы потенциальные поставщики могли однозначно определить объем поставки и последующего использования. По системе дистанционного управления и видеонаблюдения (пункты 40–42) Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и контроля. При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований

						законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По жалюзи и организации помещения (пункты 43–44) Размеры и количество

						окон непосредственно влияют на количество, размеры и стоимость рулонных жалюзи. Поэтому соответствующие исходные данные должны быть определены до подачи заявок либо обеспечены таким образом, чтобы участники могли объективно рассчитать стоимость поставки. Аналогично план помещения, места установки оборудования и характеристики существующих инженерных сетей имеют значение прежде всего для определения объема монтажных работ. При этом отсутствие таких сведений в тексте технической спецификации само по себе не означает невозможность поставки товара, однако при наличии монтажных работ Заказчику необходимо обеспечить определенность их объема и критериев приемки. По требованию о полной переработке ТС (пункт 45) Оснований для вывода о необходимости полной переработки технической спецификации исключительно на основании приведенных в обращении

						доводов не имеется. Вместе с тем Заказчиком дополнительно проверяются отдельные формулировки, которые потенциально могут содержать техническую неоднозначность, в частности направление показателей времени отклика и погрешности, формулировки нагрузки мобильной стойки, характеристики электрического подключения и исходные данные для монтажа жалюзи. При подтверждении технических неточностей соответствующие положения технической спецификации будут уточнены. При этом действующая редакция приказа №70 действительно предусматривает нормы оснащения организаций образования, а также допускает дополнительное оборудование в предусмотренных случаях; поэтому ссылка заявителя на сам факт отсутствия отдельной позиции в перечне еще не означает автоматически невозможность ее приобретения.

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 Мергазина Махабат Муратовна

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
№18324171

№ конкурса 17431784-1
Название конкурса Приобретение кабинета инклюзии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-06 10:44:18 по 2026-08-10 10:44:18
Наименование организатора КГУ «Школа - лицей имени Аманжола Шамкенова города Павлодара» отдела образования города Павлодара, управления образования Павлодарской области

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №87544053-ОК1 конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 2. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции. 3. Просим отдельно перечислить товары, программы и работы, отсутствующие в нормативном перечне кабинета инклюзии, с обоснованием каждого. 4. Просим обосновать объединение мебели, декоративных работ, электроники, шести программных продуктов, спортивных снарядов, светильников, жалюзи и системы видеонаблюдения в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим представить поэлементный расчет начальной стоимости 7 756 660 тенге. 7. Просим представить	2026-08-06 18:33:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пунктам 1–9 Приказ №70 является нормативным актом, устанавливающим нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью; его актуальная редакция действует с учетом изменений, вступивших в силу с 1 января 2026 года. При этом сам приказ устанавливает нормы оснащения, но не содержит требования о том, что каждая закупаемая позиция должна механически совпадать с отдельной строкой перечня без учета функционального назначения создаваемого кабинета. Предмет закупки сформирован исходя из потребности в комплексном оснащении кабинета инклюзии. Включение в единый комплект мебели, оборудования, программных продуктов, спортивного оборудования, светильников, жалюзи и системы управления обусловлено их использованием в рамках единого образовательного пространства. Различие отдельных товаров по назначению само по себе не свидетельствует об

			календарный график поставки, изготовления, монтажа, настройки и обучения в течение 20 дней. 8. Просим указать, к каким конкретным позициям применяется ГОСТ 22046-2016. 9. Просим исключить применение мебельного ГОСТа к электронике, ПО, светильникам и спортивному оборудованию. 10. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать авторизационные письма в составе заявки. 11. Просим исключить общий раздел ТС об обязательном представлении авторизационных писем и отклонении за отсутствие документов, установленных технической спецификацией. 12. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 13. Просим исключить авторизационные письма на все шесть видов программного обеспечения. 14. Просим исключить			отсутствии функциональной взаимосвязи и не подтверждает необходимость их обязательного разделения на самостоятельные лоты. Исследование рынка и расчет начальной цены относятся к внутреннему обоснованию планируемой закупки и сами по себе не являются обязательными элементами технической спецификации, подлежащими включению в ее содержание. Начальная цена определена в установленном порядке исходя из совокупной стоимости приобретаемых товаров и предусмотренных работ. Установленный срок поставки 20 календарных дней является сроком исполнения обязательств по договору. Само по себе отсутствие в ТС отдельного календарного графика по каждому этапу не означает невозможности исполнения договора. Объем поставки и предусмотренные работы определены технической спецификацией. ГОСТ 22046-2016 применяется к соответствующим позициям мебели. Его указание в

			авторизационное письмо на моноблок. 15. Просим исключить авторизационное письмо и сертификат на онлайн-платформу. 16. Просим исключить авторизационное письмо на систему электробезопасности. 17. Просим исключить выписку из реестра объектов интеллектуальной собственности из состава заявки. 18. Просим подтвердить проверку оригинальности оборудования при поставке по маркировке, серийным номерам и обязательным документам соответствия. 19. Просим подтвердить проверку лицензий по электронным ключам и актам активации. 20. Просим исключить обязанность указывать адрес завода по простым мебельным и декоративным изделиям. 21. Просим предоставить утвержденные цвета, текстуры и дизайн всех изделий до окончания приема заявок. 22. Просим исключить			отношении мебельных изделий не означает автоматического распространения требований данного стандарта на программное обеспечение, электронику, светильники или спортивное оборудование. По пунктам 10–19 Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее,

			согласование существенных характеристик мебели после определения победителя. 23. Просим обосновать форму домика для магнитной доски, меловой доски и ученических столов. 24. Просим подтвердить допуск изделий иной нейтральной формы при равной функциональности. 25. Просим исправить требования к толщине столешниц и кромок, исключив отклонение более прочных конструкций. 26. Просим заменить эксцентриковую стяжку, точное сечение труб и перфорированную панель требованиями к прочности, устойчивости и нагрузке. 27. Просим представить расчет количества ученических мест и площадь кабинета. 28. Просим пояснить соотношение восьми одноместных столов, двух двухместных столов и двенадцати стульев. 29. Просим расшифровать обозначение PF и подтвердить допуск			согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик

			эквивалентных лотков. 30. Просим пояснить наименование и характеристики «игрушки императора» в музыкальной панели. 31. Просим установить для шведской стенки допустимую нагрузку, возраст пользователей, тип крепления и порядок испытаний. 32. Просим установить для скалодрома допустимую нагрузку, количество зацепов, высоту падения, зону безопасности и требования к матам. 33. Просим указать, приобретается восемь модулей мягкого покрытия либо восемь комплектов по четыре модуля. 34. Просим представить светотехнический расчет для 14 подвесных светильников. 35. Просим указать требуемую освещенность, коэффициент пульсации, индекс цветопередачи и допустимый диапазон цветовой температуры. 36. Просим обосновать холодный свет не менее 5000К с учетом назначения			организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности

			кабинета инклюзии. 37. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы в ТС. 38. Просим представить не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. 39. Просим исправить время отклика «больше 4 мс» и установить максимально допустимое значение. 40. Просим исправить точность касания «не менее ±1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 41. Просим обосновать 50 одновременных касаний и указать фактический сценарий их использования. 42. Просим представить схему использования OPS, SDM-S, DisplayPort, HDMI OUT, трех Touch-портов, двух RJ-45, RS-232, SPDIF и питания 180 Вт. 43. Просим исключить порты и слоты, фактическая необходимость которых не			предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и

			подтверждена. 44. Просим обосновать яркость более 449 кд/м², контраст 5000:1, процессор 4+4 ядра и GPU уровня G52. 45. Просим перечислить функции каждого из шести программных продуктов и исключить дублирующиеся функции. 46. Просим назвать разработчика и правообладателя каждого программного продукта. 47. Просим представить не менее трех альтернативных программных экосистем. 48. Просим обосновать поддержку форматов .hhtx, .wtzx и .ubz. 49. Просим подтвердить допуск общедоступных форматов и функционально эквивалентного ПО. 50. Просим обосновать управление неограниченным количеством панелей при закупке одного устройства. 51. Просим обосновать CRM-интеграцию, SAML, OpenID Connect, видеосвязь, VPN-сертификаты и удаленные терминальные			применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 20–30 Требование об указании сведений о производителе установлено для идентификации предлагаемого товара и возможности сопоставления его характеристик с требованиями ТС. Само по себе указание производителя не означает установление преимущества конкретной компании. Требования к

			команды. 52. Просим указать количество устройств, фактически подлежащих централизованному управлению. 53. Просим указать место серверов всех облачных систем и операторов обработки данных. 54. Просим представить модель разграничения доступа и порядок хранения IP-, MAC-адресов и журналов действий. 55. Просим указать сроки лицензий, стоимость продления и функции, сохраняющиеся после их окончания. 56. Просим обосновать OPS-модуль при наличии встроенного вычислительного модуля панели. 57. Просим исключить из OPS устаревшие либо дублирующие интерфейсы. 58. Просим исправить характеристики мобильной стойки и привести нагрузку в соответствие с массой панели. 59. Просим установить размеры основания, блокировку колес и требования к устойчивости			внешнему исполнению мебели и элементов оформления установлены исходя из единой концепции кабинета инклюзии. Указание формы, цвета и текстуры не означает обязательную поставку товара конкретного производителя, если соответствующие характеристики могут быть обеспечены различными изготовителями. Согласование отдельных элементов внешнего исполнения с Заказчиком после определения победителя не предполагает изменения основных технических, функциональных или качественных характеристик товара. Вместе с тем согласованию не должны подлежать характеристики, от которых зависит стоимость товара и которые были необходимы участнику для формирования ценового предложения. Форма «домика» для отдельных элементов мебели является частью предусмотренного оформления кабинета. Само по себе отличие формы изделия от традиционной прямоугольной формы не

			стойки. 60. Просим назвать производителя и модель моноблока. 61. Просим исключить требование TDP выше 60 Вт либо обосновать необходимость повышенного тепловыделения. 62. Просим обосновать VGA, портретный поворот и точную конструкцию регулируемой подставки моноблока. 63. Просим обосновать связь платформы STEM, VR, Arduino, робототехники и искусственного интеллекта с кабинетом инклюзии. 64. Просим указать оборудование заказчика, с которым будут использоваться курсы 3D-печати, VR, Arduino и роботизированной руки. 65. Просим исключить курсы по отсутствующему оборудованию. 66. Просим исключить обозначения ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard и иные коммерческие названия. 67. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности			свидетельствует о невозможности достижения аналогичного функционального результата. В отношении требований к толщине столешниц, кромкам, соединениям, сечениям металлических элементов и перфорированной панели они установлены исходя из конструктивных требований к мебели. При этом характеристики, сформулированные как верхние ограничения, действительно должны позволять однозначно определить допустимые пределы и не должны необоснованно исключать изделие с улучшенными характеристиками. При выявлении в ТС технической формулировки, которая препятствует предложению товара с объективно лучшими характеристиками, она может быть уточнена. Количество мебели определено исходя из предполагаемой организации рабочих мест кабинета. Соотношение 8 одноместных столов, 2 двухместных столов и 12 стульев обусловлено возможностью организации как индивидуальной,

			онлайн-платформы. 68. Просим обосновать требование принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу. 69. Просим указать точное количество учетных записей, одновременных пользователей и объем хранилища. 70. Просим указать порядок выгрузки, хранения и удаления пользовательских данных. 71. Просим указать стоимость продления платформы после 12 месяцев. 72. Просим пояснить назначение камеры, ночной съемки, микрофона, динамика и датчика движения в системе электробезопасности. 73. Просим указать место установки камеры, зону обзора, режим записи и срок хранения записей. 74. Просим указать правовое основание обработки изображения и голоса несовершеннолетних. 75. Просим предусмотреть физическое отключение камеры и микрофона.			так и групповой работы. Само по себе различие количества столов и стульев не свидетельствует о противоречии, поскольку столы могут использоваться с различным количеством посадочных мест. Обозначение PF-лотки применяется в ТС для идентификации предусмотренной системы хранения. При этом наличие конкретного обозначения не означает автоматической привязки к определенному производителю, если аналогичный по назначению и совместимый с мебелью элемент обеспечивает требуемую функциональность. В отношении позиции «игрушка императора» указанное в обращении замечание подлежит проверке Заказчиком. Если формулировка не позволяет однозначно определить конкретный предмет, его количество и характеристики, соответствующее описание ТС подлежит уточнению. По вопросам количества рабочих мест и площади помещения Заказчик исходит из фактической потребности в

			/> 76. Просим указать номинальное напряжение, ток и мощность умной розетки и выключателя. 77. Просим устранить противоречие между двумя фазными, нулевым и нейтральным проводами. 78. Просим представить электрическую схему подключения системы. 79. Просим установить требования к автоматической защите, УЗО, заземлению и проверке сопротивления изоляции. 80. Просим указать количество и размеры окон для рулонных жалюзи. 81. Просим определить материал, площадь, цвет, механизм и способ крепления жалюзи до окончания приема заявок. 82. Просим предоставить план помещения с размещением мебели, панели, скалодрома, шведской стенки, светильников и электрического оборудования. 83. Просим указать материал стен, высоту потолка, точки питания и допустимые способы			оснащении кабинета. При этом конкретная расстановка мебели определяется с учетом помещения, в котором будет осуществляться эксплуатация оборудования. По вопросам спортивного оборудования и мягкого покрытия (пункты 31–33) Требования к шведской стенке и скалодрому установлены исходя из назначения оборудования и условий его эксплуатации в кабинете инклюзии. Указанные товары предназначены для проведения двигательных и коррекционно-развивающих занятий. Вместе с тем параметры, непосредственно влияющие на безопасность эксплуатации, должны быть определены таким образом, чтобы при приемке можно было объективно установить соответствие поставленного оборудования установленным требованиям. В связи с этим требования к допустимой нагрузке, устойчивости, способу крепления и безопасной эксплуатации при необходимости будут дополнительно

			крепления. 84. Просим конкретизировать демонтаж, монтаж, кабельные работы, восстановление отделки, настройку сети и активацию программ. 85. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого товара, программного продукта и монтажной работы. 86. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за меньшего времени отклика, меньшей погрешности, иной конструкции, программной архитектуры или отсутствия документа третьего лица. 87. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый пункт со ссылкой на приказ №70, действующую норму, технический расчет либо исследование рынка. 88. Повторение текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика, защиту от контрафакта либо формальную возможность аналога без сравнительного анализа не будут			уточнены. Количество мягкого напольного покрытия должно быть определено однозначно. Если в ТС одновременно указано количество изделий и количество модулей, входящих в комплект, соответствующая формулировка будет проверена и при наличии неоднозначности уточнена. По вопросам освещения (пункты 34–36) Количество подвесных светильников определено исходя из необходимости организации освещения помещения. Установленные требования к мощности, габаритам, цветовой температуре и внешнему исполнению относятся к характеристикам поставляемого оборудования. При этом Заказчик дополнительно проверит соответствие установленных светотехнических характеристик требованиям, предъявляемым к освещению помещений организаций образования, в том числе в части освещенности, коэффициента пульсации, цветопередачи и цветовой температуры. Установление значения цветовой

			являться рассмотрением обращения по существу.			температуры не менее 5000 К само по себе не свидетельствует о невозможности использования такого освещения в кабинете инклюзии. Вместе с тем при окончательном определении параметров освещения должны учитываться назначение помещения и необходимость создания комфортных условий для обучающихся. По интерактивной панели (пункты 37–44) Установленные характеристики интерактивной панели сформированы исходя из требуемых функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования. Само наличие совокупности технических параметров не подтверждает, что ТС описывает исключительно одну конкретную модель. Заказчик не обязан определять соответствие ТС путем указания конкретного производителя или модели товара. Предметом оценки является соответствие предлагаемого оборудования совокупности установленных требований. Вместе с тем требования к параметрам,

						направление которых может быть истолковано неоднозначно, подлежат техническому уточнению. В частности, для времени отклика должно быть установлено максимально допустимое значение, поскольку меньшее время отклика является лучшим показателем. Аналогично для точности позиционирования должен устанавливаться максимально допустимый предел погрешности. Требование о 50 одновременных касаниях связано с возможностью многопользовательской работы с интерактивной панелью. Само по себе отсутствие необходимости одновременного использования всех 50 касаний в каждом учебном сценарии не означает отсутствия функциональной необходимости соответствующей характеристики. Наличие OPS, SDM-S и различных интерфейсов обусловлено возможностью подключения вычислительных модулей и периферийного оборудования. Различные интерфейсы обеспечивают совместимость панели с

						различными видами устройств и оборудования. Вместе с тем Заказчиком может быть дополнительно проверена необходимость каждого отдельно установленного интерфейса. При отсутствии функционального обоснования конкретного интерфейса соответствующее требование может быть скорректировано. Требования к яркости, контрастности, вычислительной архитектуре и графической подсистеме определены исходя из предполагаемых условий эксплуатации панели и требований к отображению образовательного контента. Указание определенного уровня характеристик само по себе не свидетельствует о намеренной привязке к конкретному производителю. По программному обеспечению панели (пункты 45–55) Требования к программному обеспечению сформированы исходя из потребности Заказчика в обеспечении полноценного функционирования интерактивной панели в образовательном процессе и

						направлены на расширение ее функциональных возможностей при проведении учебных занятий. Предусмотренные функциональные возможности программного обеспечения обеспечивают создание, редактирование и демонстрацию учебных материалов, организацию совместной работы, централизованное администрирование оборудования, беспроводную передачу изображения, дистанционное управление устройствами, а также интеграцию с используемыми облачными сервисами и образовательными платформами. При этом ссылки потенциального поставщика на наличие отдельных фирменных форматов файлов, технологий передачи данных, облачных сервисов, протоколов взаимодействия либо иных программных решений не свидетельствуют о том, что техническая спецификация ориентирована на конкретного производителя программного обеспечения. Указанные требования установлены исходя из необходимости

						обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с наиболее распространенными форматами данных и средствами организации образовательного процесса. Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика обосновывать количество приобретаемых программных продуктов, их функциональное разграничение либо публиковать анализ функционального сравнения различных программных решений. Определение необходимого программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из его фактической потребности. Следовательно, доводы потенциального поставщика о дублировании функционала, отсутствии необходимости отдельных программных продуктов либо ограничении конкуренции документально не подтверждены и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную

						документации. По OPS-модулю (пункты 56–57) Технические характеристики OPS-компьютера определены исходя из необходимости обеспечения стабильной работы интерактивной панели, установленного программного обеспечения и периферийного оборудования в течение всего срока эксплуатации. Требования к производительности процессора, количеству вычислительных ядер и потоков, интерфейсам подключения, частотным характеристикам и иным техническим параметрам установлены Заказчиком исходя из минимально необходимого уровня производительности и совместимости оборудования. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит запрета на установление соответствующих технических характеристик при условии, что они обусловлены объективной потребностью Заказчика. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что совокупности

						установленных требований соответствует продукция исключительно одного производителя либо что данные требования исключают возможность поставки эквивалентного оборудования.. По мобильной стойке (пункты 58–59) Технические характеристики мобильной стойки сформированы с учетом условий эксплуатации оборудования в организациях образования, требований эргономики, безопасности, надежности и совместимости с остальными элементами приобретаемого комплекса. Установленные требования к конструктивному исполнению, регулировкам, интерфейсам подключения, эксплуатационным характеристикам, производительности и иным параметрам определены Заказчиком исходя из функционального назначения оборудования и не содержат указаний на конкретного производителя либо модель товара. Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не

						предусмотрена обязанность Заказчика отдельно обосновывать каждую техническую характеристику либо проводить сравнительный анализ оборудования различных производителей при формировании технической спецификации. Само по себе несогласие потенциального поставщика с отдельными техническими параметрами не свидетельствует о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. По моноблоку (пункты 60–61) Требования к моноблоку установлены исходя из предполагаемых функциональных задач и эксплуатационных характеристик оборудования. Указание конкретного производителя или модели Заказчиком не требуется, поскольку потенциальный поставщик предлагает товар, соответствующий совокупности установленных характеристик. Показатель TDP относится к тепловому пакету процессора и сам по себе не является показателем общей

						энергоэффективности моноблока. Вместе с тем при установлении требований к аппаратной платформе целесообразно исходить прежде всего из требуемой производительности и эксплуатационных характеристик оборудования. В связи с этим требование TDP свыше 60 Вт будет дополнительно проверено на предмет его функциональной необходимости и взаимосвязи с задачами закупаемого оборудования. При отсутствии объективного технического обоснования данный параметр может быть заменен нейтральным требованием к производительности и энергоэффективности. В целом по указанным пунктам оснований для полной переработки ТС не установлено, однако отдельные характеристики, в отношении которых заявителем обоснованно указано на возможную неоднозначность либо необходимость дополнительной конкретизации, подлежат дополнительной технической проверке и, при необходимости,

						уточнению. По пунктам 62–71 Доводы о необходимости дополнительного обоснования VGA, портретного поворота и конструкции подставки моноблока не свидетельствуют о нарушении требований конкурсной документации. Указанные характеристики относятся к эксплуатационным и эргономическим свойствам оборудования и установлены Заказчиком с учетом предполагаемых условий его использования. Само по себе несогласие потенциального поставщика с выбранной конфигурацией оборудования не является основанием для исключения соответствующих характеристик из ТС. Включение в состав онлайн-платформы материалов по STEM, VR, робототехнике, Arduino, искусственному интеллекту, 3D-моделированию и иным направлениям не означает, что для каждого отдельного курса в рамках настоящего лота должно приобретаться соответствующее оборудование. Платформа является самостоятельным

						образовательным ресурсом, содержание которого может использоваться в различных формах образовательной и коррекционно-развивающей деятельности. Доводы о необходимости исключения отдельных курсов и коммерческих обозначений также не подтверждают ограничения конкуренции. Указание в описании образовательного контента названий технологий, учебных направлений или используемых в образовательном процессе средств само по себе не означает установления требования о поставке соответствующего оборудования либо конкретного производителя. Требование к принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу установлено Заказчиком исходя из условий использования цифрового образовательного ресурса и требований к его предоставлению пользователям. Само по себе такое требование не подтверждает ограничение конкуренции конкретным производителем. Вопросы

						количества учетных записей, объема хранилища, порядка хранения и удаления данных, а также стоимости последующего продления относятся к условиям использования программного продукта и не опровергают необходимость приобретения самой платформы. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии, оценивает возможность исполнения установленных требований и соответствующие затраты. По пунктам 72–79 Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и

						контроля. При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами

						электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По пунктам 80–85 Количество и размеры окон, а также конкретные характеристики рулонных жалюзи относятся к исходным условиям помещения и необходимы прежде всего для определения объема монтажных работ. Вместе с тем данные обстоятельства не свидетельствуют о незаконности установления требований к жалюзи как к товару. Цвет, материал, механизм и способ крепления определены исходя из потребности Заказчика и могут быть обеспечены различными производителями. Требование предоставить план помещения с размещением каждого элемента, а также сведения о материале стен, высоте потолка и расположении всех инженерных коммуникаций не относится непосредственно к характеристикам закупаемых товаров. Такие сведения используются при организации исполнения договора и

						монтажа. Сопутствующие работы определяются объемом фактически предусмотренной поставки. Требование потенциального поставщика детализировать каждый вид возможных демонтажных и восстановительных работ не свидетельствует о наличии нарушения в ТС. При этом поставщик до подачи заявки имеет возможность оценить предусмотренный объем обязательств исходя из технической спецификации. Требование об установлении отдельного критерия приемки по каждому товару также не является обязательным условием для признания ТС соответствующей требованиям законодательства. Приемка осуществляется исходя из соответствия поставленных товаров, программного обеспечения и выполненных работ условиям договора и технической спецификации. По пунктам 86–88 Требование о недопустимости отклонения товара с лучшими характеристиками не требует отдельного включения в ТС,

						поскольку соответствие определяется установленными техническими требованиями и представленной заявкой. Если установлен показатель, для которого улучшение характеристики выражается в уменьшении соответствующего значения, такой показатель оценивается с учетом его фактического направления. Само по себе отсутствие в ТС специальной оговорки о том, что товар с лучшими характеристиками допускается, не означает запрета на его предложение, если он соответствует установленным требованиям. Довод об обязательном предоставлении документов третьих лиц рассмотрен в предыдущих пунктах настоящего ответа. При этом утверждение заявителя о том, что любое такое требование является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, само по себе является правовой оценкой заявителя и не подтверждает наличие квалификационного требования. Требование о

						предоставлении отдельного мотивированного ответа на каждый пункт не означает обязанность Заказчика повторять один и тот же правовой и фактический аргумент применительно к каждому из взаимосвязанных вопросов. Настоящий ответ содержит рассмотрение поставленных вопросов по существу с учетом их предмета и взаимосвязи. Указание заявителем на то, что ссылка на потребность Заказчика либо на необходимость защиты от контрафактной продукции якобы заранее не может являться обоснованием, также является оценочным утверждением самого заявителя. При рассмотрении обращения оценивается обоснованность конкретных требований ТС, а не соответствие позиции Заказчика заранее заданному заявителем способу аргументации.

2	910823301002	Замечание к КД	1. По конкурсу №17431784-1, лоту №87544053-OK1 закупается один кабинет инклюзии стоимостью 7 756 660 тенге без НДС. В одном лоте объединены мебель, декоративное оформление, интерактивная панель, шесть видов программного обеспечения, OPS-компьютер, моноблок, МФУ, система видеонаблюдения и дистанционного управления электропитанием, онлайн-платформа, спортивное оборудование, светильники, жалюзи и дидактические изделия. Технологическая и функциональная неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. Заказчиком не представлена построчная таблица соответствия каждой позиции и количества действующей редакции приказа №70. Не подтверждено нормативное основание закупки скалодрома, шведской стенки, 14 подвесных светильников, системы видеонаблюдения, шести программных комплексов, онлайн-платформы STEM и искусственного	2026-08-06 18:33:27	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По вопросам формирования предмета закупки, состава кабинета и применения приказа №70 (пункты 1–4) Предметом закупки является комплексное оснащение кабинета поддержки инклюзии, предназначенное для совместного использования в рамках образовательного процесса. В состав комплекта включены мебель, технические средства обучения, программное обеспечение, оборудование для коррекционно-развивающей и двигательной деятельности, элементы оформления и иные товары, функционально используемые в рамках одного кабинета. Само по себе различие товаров по товарным группам не свидетельствует об отсутствии функциональной взаимосвязи между ними и не устанавливает обязанности Заказчика формировать отдельный лот по каждому виду товара. Заказчик формирует предмет закупки исходя из фактической потребности и целевого назначения создаваемого кабинета. При этом

			интеллекта, OPS-модуля и декоративных облаков именно для кабинета инклюзии. 3. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений и не может автоматически распространяться на программное обеспечение, интерактивную панель, МФУ, электрооборудование, светильники, спортивные снаряды и цифровые сервисы. 4. Срок поставки 20 дней включает изготовление нестандартной мебели и декоративных конструкций, поставку электроники, монтаж скалодрома, шведской стенки, 14 светильников, жалюзи, настройку сети и активацию программ. Реальный график и сведения о готовности помещения отсутствуют. 5. Общий раздел ТС требует авторизационные письма и предусматривает отклонение за непредставление документов, указанных заказчиком в технической спецификации. Такое условие создает дополнительные квалификационные требования в			приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью, однако его положения не следует толковать как запрет на приобретение дополнительных товаров, необходимых для обеспечения фактической потребности организации образования. Действующая редакция приказа №70 обновлена, в том числе с 1 января 2026 года. Включение отдельных позиций, в том числе спортивного и развивающего оборудования, программных средств, системы управления электропитанием и иных элементов, обусловлено задачами оснащения кабинета поддержки инклюзии и предполагаемым их использованием в образовательной и коррекционно-развивающей деятельности. Срок поставки 20 календарных дней установлен исходя из планируемого объема поставки и фактической потребности Заказчика. Возможность исполнения обязательств в установленный срок является предметом оценки

			разделе, где их установление прямо запрещено. 6. С 12 июля 2026 года прежняя типовая форма, допускавшая обязательное истребование авторизационных писем, сертификатов производителя, дилера, дистрибьютора, разработчика и правообладателя в составе заявки, не действует. Перенос исключенных требований в свободный текст ТС является обходом обязательной формы конкурсной документации. 7. Авторизационные письма установлены на интерактивную панель, каждый вид программного обеспечения, моноблок, онлайн-платформу и систему электробезопасности. Выдача таких документов зависит от коммерческого решения третьего лица и позволяет производителю либо дистрибьютору фактически определять круг участников. 8. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой			потенциального поставщика при принятии решения об участии в закупке. Само по себе установление срока поставки не свидетельствует об ограничении конкуренции. По вопросам авторизационных писем и документов производителей (пункты 5–9) Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав

			товара. Оригинальность и лицензионность могут проверяться при поставке по серийным номерам, маркировке, электронным ключам, актам активации, паспортам и обязательным документам соответствия. 9. По системе электробезопасности дополнительно требуется выписка из государственного реестра объектов интеллектуальной собственности. Наличие товарного знака, патента либо промышленного образца не подтверждает электрическую безопасность, работоспособность и качество оборудования. 10. Требование указывать завод-изготовитель и его местонахождение по всем позициям, включая мебель, декоративные облака, маты, жалюзи и иные простые изделия, создает избыточную формальную нагрузку и риск отклонения по сведениям, не влияющим на функциональность. 11. Значительная часть мебели описана как художественно-декоративное			интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений

			оформление в форме домиков, сот, облаков и архитектурных акцентов. Функциональная необходимость конкретной геометрии, цвета и декоративной концепции не подтверждена. 12. Цвет, текстура, декоративное исполнение и отдельные элементы мебели подлежат согласованию с заказчиком после определения победителя. Это допускает изменение характеристик после окончания приема заявок и не позволяет участникам одинаково рассчитать цену. 13. Магнитная и меловая доски описаны как стилизованные домики с двускатной верхней частью и скрытым креплением. Данные признаки не связаны с образовательным результатом и воспроизводят конкретное интерьерное решение. 14. В характеристиках стола преподавателя и стола логопеда одновременно указано, что столешница должна быть толще 21 мм, но тоньше 30 мм, а кромка — тоньше 2 мм. Верхнее			авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает

			ограничение толщины кромки исключает более прочное исполнение без объективной причины. 15. Модульные столы должны иметь столешницу формы «Домик», крепление исключительно эксцентриковой стяжкой без саморезов, перфорированную металлическую панель и точное плоскоовальное сечение каркаса. Это технология конкретной модели, а не нейтральные требования к прочности и эргономике. 16. В лоте предусмотрено восемь одноместных столов, два двухместных стола и двенадцать ученических стульев. Расчет количества рабочих мест и соответствие фактической площади кабинета отсутствуют. 17. Тумба должна комплектоваться «фирменными малыми PF-лотками». Использование термина «фирменные» и конкретного обозначения PF без раскрытия нейтральных параметров ограничивает эквивалентные системы хранения. 18. Панель с			стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования

			музыкальными инструментами содержит неидентифицированную позицию «игрушка императора». Комплектность и критерии приемки этой позиции объективно не определены. 19. Шведская стенка и скалодром описаны преимущественно рекламными формулировками о декоративной композиции и архитектурном акценте. Не установлены допустимая нагрузка, возраст пользователей, высота падения, зона безопасности, тип крепления, страхование, испытания и требования к матам. 20. Для скалодрома размером до 800×3000 мм отсутствуют количество и схема расположения зацепов, категория сложности, максимальная высота использования, допустимая масса пользователя и порядок технического освидетельствования. 21. В позиции «мягкое напольное покрытие» количество указано восемь штук, но каждый комплект должен состоять минимум из четырех модулей.			обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По вопросам заводов-изготовителей и декоративного оформления (пункты 10–13) Указание сведений о производителе и месте производства необходимо для идентификации предлагаемого товара и последующей проверки его соответствия технической спецификации. Данное

			Неясно, приобретается восемь отдельных модулей либо восемь комплектов по четыре модуля. 22. Четырнадцать подвесных светильников установлены с точной мощностью, черным корпусом, холодной температурой не менее 5000K и размерами не менее 900×100×30 мм. Светотехнический расчет, освещенность, коэффициент пульсации, индекс цветопередачи и схема размещения отсутствуют. 23. Температура света не менее 5000K без допустимого диапазона может привести к поставке чрезмерно холодного освещения. Для кабинета инклюзии не оценено влияние света на детей с сенсорной чувствительностью. 24. Интерактивная панель описана совокупностью узких параметров: яркость более 449 кд/м², контраст 5000:1, нулевой воздушный зазор, ОС версии 14, 50 касаний, два слота OPS и SDM-S, точный процессор 4+4 ядра, GPU уровня G52, полный набор			требование применяется ко всем потенциальным поставщикам и не устанавливает преимущество конкретному производителю. Характеристики мебели и элементов оформления определены исходя из общей концепции кабинета поддержки инклюзии, его функционального назначения и требований к организации образовательного пространства. Наличие требований к внешнему виду, форме и цветовому исполнению само по себе не свидетельствует о привязке к конкретному производителю. В части цветового и декоративного исполнения согласование отдельных элементов с Заказчиком после определения победителя не означает изменение функциональных или технических характеристик товара, установленных ТС. Такое согласование касается исключительно визуального исполнения в пределах установленной концепции. По вопросам характеристик мебели и их соответствия функциональному назначению

			портов, размеры и масса. Совокупность имеет признаки каталожного описания ограниченного числа моделей. 25. Время отклика пикселя установлено «больше 4 мс», а точность касания — «не менее ±1 мм». Оба показателя направлены в сторону ухудшения: меньшее время отклика и меньшая погрешность являются лучшими характеристиками. 26. Требования 50 касаний во внешней ОС и более 19 касаний во встроенной ОС не обоснованы реальным сценарием работы кабинета инклюзии. 27. Не обоснована необходимость одновременного наличия OPS, SDM-S, DisplayPort, HDMI OUT, трех USB Touch, двух RJ-45, RS-232, SPDIF, отдельного микрофонного входа и питания периферии 180 Вт. Схема подключения отсутствует. 28. Для одной интерактивной панели закупаются шесть отдельных видов программного обеспечения: образовательная платформа,			(пункты 14–17) Требования к размерам, толщине материалов, способу соединения и конструкции мебели установлены исходя из требований к прочности, устойчивости, долговечности и удобству эксплуатации мебели в условиях образовательного учреждения. Само по себе указание конкретных конструктивных характеристик не свидетельствует о том, что соответствующий товар может быть произведен только одним производителем. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства наличия единственного производителя, способного предложить мебель, соответствующую совокупности установленных требований. Количество столов и стульев определено исходя из предполагаемой организации рабочих мест в кабинете и необходимости обеспечить различные формы индивидуальной и групповой работы. Отсутствие представленного в ТС плана помещения само по себе не свидетельствует о

			удаленное управление, беспроводная трансляция, магазин приложений, электронная доска и система цифровых информационных экранов. Функциональное дублирование и необходимость каждого продукта не обоснованы. 29. Программные продукты описаны через редкие форматы .hhtx, .wtzx, .ubz, точные режимы, инструменты, протоколы, виджеты, магазины приложений и корпоративные функции. Такая совокупность воспроизводит закрытую экосистему конкретного производителя панели. 30. Система удаленного управления должна управлять неограниченным количеством дисплеев, интегрироваться с CRM, поддерживать SAML, OAuth, OpenID Connect, видеосвязь, VPN-сертификаты и терминальные команды, хотя закупается одна панель. Требования явно несоразмерны объему закупки. 31. Облачная система цифровых экранов предусматривает массовое управление			необоснованности установленного количества мебели. Требование о наличии PF-лотков установлено для обеспечения совместимости системы хранения с предусмотренной конструкцией мебели. При этом указанное требование не направлено на ограничение участия конкретным производителем, если предлагаемый товар обеспечивает требуемую функциональность и совместимость. По вопросам спортивного оборудования и мягкого покрытия (пункты 18–21) Шведская стенка и скалодром предусмотрены в составе кабинета как элементы двигательной и коррекционно-развивающей среды, используемые для организации соответствующих занятий. Их включение обусловлено спецификой кабинета поддержки инклюзии. Вместе с тем требования к подобному оборудованию должны позволять объективно определить соответствие поставленного товара требованиям безопасности. Поэтому отдельные характеристики,

			устройствами, контент-библиотеку, расписания, аналитику и лицензии, но фактически закупается одно устройство. Необходимость корпоративного функционала не подтверждена. 32. Передача экранов из внешних сетей, удаленные терминальные команды, сбор IP- и MAC-адресов, серийных номеров и иных данных создают риски информационной безопасности. Модель угроз, оператор системы, место серверов и разграничение доступа не определены. 33. OPS-модуль требует VGA, HDMI, RJ-45, audio in и mic in, хотя часть интерфейсов дублирует интерактивную панель. Не обоснована необходимость отдельного OPS при наличии встроенного восьмиядерного вычислительного модуля. 34. Мобильная стойка должна подходить для дисплеев весом свыше 139 кг, но максимальная нагрузка одновременно установлена не более 200 кг. Для панели массой до 60 кг			относящиеся к допустимой нагрузке, способу крепления, устойчивости и безопасной эксплуатации, при необходимости могут быть дополнительно уточнены Заказчиком в технической спецификации. В отношении позиции «мягкое напольное покрытие» Заказчиком будет дополнительно проверена формулировка относительно количества изделий и количества модулей в одном комплекте. При выявлении неоднозначности соответствующее описание будет уточнено. ГОСТ 22046-2016 применяется к соответствующим позициям учебной мебели и не распространяется автоматически на программное обеспечение, электронику, спортивное оборудование и иные товары, для которых данный стандарт не является применимым. По осветительному оборудованию (пункты 22–23) Количество и характеристики светильников определены исходя из необходимости обеспечения надлежащего освещения кабинета и формирования

			такие параметры избыточны и ограничивают более компактные стойки. 35. Моноблок описан противоречиво: TDP процессора должен быть выше 60 Вт, тогда как большая тепловая мощность ухудшает энергоэффективность. Требование аналогового VGA и регулируемой подставки с поворотом в портретный режим не связано с задачами кабинета. 36. Онлайн-платформа предназначена для STEM, 3D-печати, VR, Arduino, роботизированной руки, искусственного интеллекта, биологии, химии и физики. Большая часть этого оборудования в составе лота отсутствует, а связь платформы с коррекционной и инклюзивной работой не установлена. 37. В ТС используются конкретные коммерческие обозначения ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard, 3D-Printing и точные наименования уроков. Нейтральные критерии эквивалентности отсутствуют. 38.			комфортной образовательной среды. Установление требований к мощности, цветовой температуре, габаритам и внешнему исполнению светильников само по себе не свидетельствует о привязке к конкретному производителю. При этом конкретные светотехнические параметры должны обеспечивать возможность объективной приемки оборудования. Довод о том, что цветовая температура «не менее 5000 К» автоматически приводит к поставке чрезмерно холодного освещения, является предположением. Само по себе установленное значение не свидетельствует о невозможности применения светильников в помещении. По интерактивной панели и ее техническим характеристикам (пункты 24–27) Характеристики интерактивной панели установлены исходя из требуемых функциональных возможностей оборудования и предполагаемого использования в образовательном процессе. Совокупность технических

			Требование принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу не является функциональной характеристикой. Защита и локализация данных могут обеспечиваться без ограничения правообладателя по месту регистрации. 39. Для платформы не определены точное количество учетных записей, количество одновременных пользователей, объем хранилища, порядок выгрузки и удаления данных, стоимость продления и функции после окончания 12 месяцев. 40. Система электробезопасности фактически включает камеру 1920×1080, ночную съемку, микрофон, динамик, датчик движения, сигнализацию, умную розетку и выключатель. Это охранно-автоматизированная система, а не только средство электрической безопасности. 41. Не определены цели видеонаблюдения, зона съемки, режим записи, срок хранения, доступ к записям, порядок получения			параметров сама по себе не подтверждает описание конкретной модели. Указание на то, что определенные характеристики «имеют признаки каталожного описания», является оценочным суждением. Для подтверждения ограничения конкуренции необходимо установить, что совокупности требований соответствует только конкретный товар либо крайне ограниченный круг товаров. Вместе с тем требования, относящиеся к времени отклика и точности позиционирования, подлежат изложению таким образом, чтобы направление показателя было однозначным и не препятствовало предложению товара с лучшими характеристиками. В частности, при установлении погрешности должен использоваться максимально допустимый показатель, а при установлении времени отклика — соответствующая предельная величина. Требование о количестве одновременных касаний связано с возможностью коллективной работы

			согласия на обработку изображений и голоса несовершеннолетних. 42. В описании умного выключателя одновременно указаны два фазных провода, нулевой и нейтральный провод. Электрическая схема изложена некорректно. Отсутствуют номинальные ток, напряжение, мощность, класс защиты, требования к УЗО и заземлению. 43. Рулонные жалюзи закупаются комплектом по числу окон, но количество и размеры окон, площадь полотна, материал, цвет, механизм и способ крепления до подачи заявок не указаны. 44. ТС не содержит плана кабинета, размеров и материала стен, высоты потолка, расположения окон, светильников, розеток, панели, скалодрома, шведской стенки и мебели. Стоимость монтажа и возможность безопасного размещения объективно не определены. 45. Требуем полностью переработать ТС: привести состав и количества			пользователей с интерактивной панелью. Необходимость конкретного количества касаний определяется функциональным сценарием использования панели и не свидетельствует сама по себе о привязке к производителю. Наличие различных интерфейсов панели обусловлено возможностью подключения периферийного и дополнительного оборудования. При этом отсутствие схемы подключения само по себе не свидетельствует об отсутствии необходимости соответствующих интерфейсов. Требования к интерфейсам установлены для обеспечения совместимости оборудования с различными типами периферийных устройств. По программному обеспечению интерактивной панели (пункты 28–32) Программные продукты включены в состав кабинета для обеспечения различных функций работы с интерактивной панелью: подготовки и демонстрации учебного материала, управления устройством, беспроводной трансляции,

			к приказу №70, исключить документы третьих лиц, убрать каталожные, декоративные и товарные признаки, устранить ошибочные направления параметров, сократить избыточное ПО, конкретизировать безопасность, персональные данные, электромонтаж и критерии приемки.			работы с интерактивным контентом и отображения цифровой информации. Различие функционального назначения программных продуктов исключает возможность автоматически считать их дублирующими друг друга. Указание отдельных форматов и функций само по себе не доказывает воспроизведение программного продукта конкретного производителя. Возможность предложения эквивалентного программного решения определяется совокупностью установленных функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Функции централизованного управления, включая удаленное администрирование и управление подключенными устройствами, могут предусматриваться с учетом перспективного использования цифровой инфраструктуры организации образования и не ограничиваются исключительно количеством панелей, приобретаемых в рамках конкретного лота. Вопросы передачи данных, IP- и

						MAC-адресов, серийных номеров и иной технической информации относятся к порядку эксплуатации программного решения. Их наличие само по себе не свидетельствует о нарушении требований информационной безопасности. При эксплуатации программного обеспечения должны соблюдаться применимые требования законодательства в области защиты информации и персональных данных. По OPS-модулю и мобильной стойке (пункты 33–34) OPS является самостоятельным вычислительным модулем, предназначенным для расширения вычислительных возможностей интерактивной панели и обеспечения возможности использования программного обеспечения без привязки к встроенной аппаратной платформе панели. Поэтому наличие встроенного вычислительного модуля панели само по себе не исключает необходимости OPS. Требования к интерфейсам OPS установлены исходя из необходимости подключения

						периферийных устройств и обеспечения совместимости с используемым оборудованием. Что касается мобильной стойки, ее характеристики определяются не только массой конкретной панели, но и требованиями к безопасной эксплуатации и устойчивости конструкции. При необходимости она может быть уточнена с указанием минимально гарантированной несущей способности и максимально допустимой нагрузки, исключив возможное неоднозначное толкование. По моноблоку (пункт 35) Требования к аппаратной платформе моноблока установлены исходя из производительности и функциональных задач оборудования. Показатель TDP относится к характеристикам процессора и сам по себе не определяет итоговую энергоэффективность всего устройства. Вместе с тем при формировании технической спецификации предпочтительно устанавливать требования прежде всего к производительности,

						функциональности и эксплуатационным характеристикам оборудования, а не к внутренним параметрам, если последние не обусловлены конкретной задачей. Наличие VGA, регулировки высоты и возможности поворота экрана относится к требованиям совместимости и эргономики рабочего места. Само по себе наличие таких требований не доказывает привязку к конкретной модели. По образовательной платформе (пункты 36–39) Платформа включена в состав кабинета для обеспечения цифрового образовательного контента и расширения возможностей использования оборудования в образовательном процессе. При этом отсутствие в составе конкретного лота отдельных устройств, по которым имеются учебные материалы на платформе, само по себе не означает невозможность использования соответствующего контента в образовательной деятельности. Указание на отдельные наименования

						образовательных технологий или оборудования не является достаточным доказательством ограничения конкуренции, если требования сформулированы исходя из необходимых функциональных возможностей и допускают эквивалентные решения. Требование о принадлежности платформы юридическому лицу, зарегистрированному в Республике Казахстан, установлено Заказчиком исходя из требований к организации использования цифрового ресурса и взаимодействию с пользователем. Вместе с тем такое требование должно рассматриваться отдельно от требований к локализации и защите данных: соблюдение требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности не зависит само по себе от организационно-правового статуса правообладателя. Срок лицензии, количество пользователей, объем хранилища и условия использования платформы относятся к существенным

						параметрам цифрового продукта и должны быть определены таким образом, чтобы потенциальные поставщики могли однозначно определить объем поставки и последующего использования. По системе дистанционного управления и видеонаблюдения (пункты 40–42) Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и контроля. При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований

						законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По жалюзи и организации помещения (пункты 43–44) Размеры и количество

						окон непосредственно влияют на количество, размеры и стоимость рулонных жалюзи. Поэтому соответствующие исходные данные должны быть определены до подачи заявок либо обеспечены таким образом, чтобы участники могли объективно рассчитать стоимость поставки. Аналогично план помещения, места установки оборудования и характеристики существующих инженерных сетей имеют значение прежде всего для определения объема монтажных работ. При этом отсутствие таких сведений в тексте технической спецификации само по себе не означает невозможность поставки товара, однако при наличии монтажных работ Заказчику необходимо обеспечить определенность их объема и критериев приемки. По требованию о полной переработке ТС (пункт 45) Оснований для вывода о необходимости полной переработки технической спецификации исключительно на основании приведенных в обращении

						доводов не имеется. Вместе с тем Заказчиком дополнительно проверяются отдельные формулировки, которые потенциально могут содержать техническую неоднозначность, в частности направление показателей времени отклика и погрешности, формулировки нагрузки мобильной стойки, характеристики электрического подключения и исходные данные для монтажа жалюзи. При подтверждении технических неточностей соответствующие положения технической спецификации будут уточнены. При этом действующая редакция приказа №70 действительно предусматривает нормы оснащения организаций образования, а также допускает дополнительное оборудование в предусмотренных случаях; поэтому ссылка заявителя на сам факт отсутствия отдельной позиции в перечне еще не означает автоматически невозможность ее приобретения.

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 Мергазина Махабат Муратовна

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).