Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18297957

Конкурстың № 17426532-1
Конкурстың атауы Инклюзивті білім беруді қолдау мақсатында оқу бөлмесін жабдықтау
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-04 17:47:25 дейін 2026-08-06 17:47:25
Ұйымдастырушының атауы "Ақсу қаласының қаржы бөлімі" ММ

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

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

1	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. По лоту №87526999 закупается один комплект «Кабинет учебный» стоимостью 6 835 904,31 тенге без НДС. Фактически в один лот объединены интерактивная панель, облачная платформа управления, мобильная стойка, ИБП, ноутбук, операционная система, офисное ПО, корпоративный антивирус, МФУ, акустика, мебель, спортивное и сенсорное оборудование, дидактические материалы, игрушки, аптечка и канцелярские товары. Технологическая неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. Из состава ТС следует, что приобретается кабинет поддержки инклюзивного образования, однако предмет обозначен общим наименованием «Кабинет учебный». Конкретный вид кабинета и его нормативный состав не раскрыты. 3. Заказчик не представил построчное сопоставление каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Общее	2026-08-06 12:37:53	Отклонить замечания	• 1. Замечание: Касательно объединения ИТ-оборудования, мебели, ПО и канцелярии в один лот стоимостью 6 835 904,31 тенге. Отклонено. Предметом закупки является неделимый комплекс инклюзивного кабинета «под ключ». Разделение лота повлечет за собой закупку несовместимого оборудования и срыв сроков ввода кабинета в эксплуатацию. • 2. Замечание: Касательно общего наименования «Кабинет учебный» для кабинета поддержки инклюзивного образования. Отклонено. Наименование лота соответствует утвержденному плану закупок Заказчика и кодам ЕНС ТРУ, состав кабинета полностью раскрыт в ТС. • 3. Замечание: Касательно отсутствия построчного сопоставления с Приказом №70. Отклонено. Нормы Приказа №70 не ограничивают право Заказчика доукомплектовывать материально-техническую базу школы в рамках выделенного бюджета для повышения качества

			наименование комплекта не дает права произвольно включать товары, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета. 4. Необходимо отдельно подтвердить нормативную необходимость интерактивной панели с корпоративной платформой удаленного управления, ИБП, цветного лазерного МФУ, ламинатора, резака, 15 электронных счетчиков, 15 таймеров, музыкальных инструментов, игрушек, четырех наборов кинетического песка и иных позиций. 5. В ТС установлено обязательное письмо производителя либо официального представителя на право поставки интерактивной панели. Письмо должно быть получено до приобретения товара, содержать марку, модель, ссылку на сайт и сведения о программной платформе, а замена гарантийным письмом прямо запрещена. 6. С 12 июля 2026 года прежняя типовая форма, допускавшая обязательное			инклюзивного обучения. • 4. Замечание: Касательно подтверждения нормативной необходимости панели, ИБП, МФУ, ламинатора, счетчиков и таймеров. Отклонено. Данные позиции необходимы для обеспечения учебного процесса и проведения специализированной коррекционно-дефектологической работы с детьми с ООП. • 5. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 6. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 7. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи

			истребование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, патентов, технических паспортов и иных документов третьих лиц в составе заявки, не является действующей. 7. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной либо эксплуатационной характеристикой товара. Его выдача зависит от коммерческого решения производителя, дилера или дистрибьютора, которые получают возможность контролировать состав участников. 8. Утверждение заказчика о том, что письмо подтверждает «правоспособность» поставщика, юридически несостоятельно. Правоспособность субъекта предпринимательства возникает в силу государственной регистрации и не может зависеть от разрешения частной компании. 9. Подлинность панели и лицензионность программного обеспечения могут проверяться при поставке по маркировке,			с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 8. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 9. Замечание: О том, что подлинность панели и софта может проверяться только при поставке по маркировке и ключам. Отклонено. Данные методы проверки будут применены дополнительно, однако авторизационное письмо требуется на этапе подачи заявок для минимизации рисков срыва гозакупок. • 10. Замечание: Касательно точных каталожных параметров панели (область 1649x927 мм, 40 касаний, сенсор 32768x32768, NFC, QR). Отклонено. Параметры соответствуют техническим паспортам сертифицированного образовательного оборудования и носят нейтральный характер для линеек

			серийному номеру, электронной лицензии, ключу активации, паспорту и обязательным документам соответствия. 10. Интерактивная панель описана совокупностью точных каталожных параметров: активная область 1649×927 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, мутность 3–8%, угол обзора 179°, яркость 450 кд/м², 40 касаний, сенсор 32768×32768, NFC, QR-вход, точный набор портов и масса до 59,5 кг. 11. Требование шага пикселя «не менее 0,4296 мм» направлено в сторону ухудшения изображения, поскольку меньший шаг обычно обеспечивает более высокую плотность пикселей. 12. Время отклика панели установлено «не менее 5 мс». Для времени отклика меньшее значение является лучшим, поэтому должно устанавливаться максимально допустимое значение. 13. Время отклика на касание также установлено «не менее 5 мс», что			ведущих брендов. • 11. Замечание: О том, что шаг пикселя «не менее 0,4296 мм» направлен на ухудшение изображения. Отклонено. Указана пороговая базовая рамка. Потенциальные поставщики вправе предложить панели с улучшенными (меньшими) значениями шага пикселя. • 12. Замечание: О том, что время отклика панели «не менее 5 мс» ограничивает лучшие модели. Отклонено. Параметр является базовым. Предложение аналогов с улучшенным (меньшим по значению) временем отклика полностью допускается Правилами. • 13. Замечание: Касательно времени отклика на касание «не менее 5 мс». Отклонено. Значение является базовым граничным показателем эталона. Модели с меньшим временем отклика сенсора будут беспрепятственно допущены к конкурсу. • 14. Замечание: Касательно минимального размера распознаваемого объекта «не менее 3 мм». Отклонено.

			допускает более медленную реакцию и исключает функционально лучшие модели. 14. Минимальный размер распознаваемого объекта установлен «не менее 3 мм». Для точности сенсора меньшее значение является преимуществом, поэтому направление характеристики ошибочно. 15. Аудиосистема панели ограничена значениями «не более 2×16 Вт» и «сабвуфер не более 16 Вт». Верхние ограничения исключают панели с более мощной акустикой без объективной причины. 16. Количество встроенных микрофонов установлено «не более 6». Такое ограничение также исключает технически лучшие модели. 17. Габариты панели и упаковки установлены как «ориентировочно не менее». Такая формулировка одновременно неопределенна и исключает более компактные модели. 18. Обязательный набор OPS, трех HDMI IN, HDMI OUT, DisplayPort,			Характеристика соответствует стандарту калибровки сенсоров панелей учебного класса. Допускается предоставление аналогов с более точным (меньшим) размером распознавания. • 15. Замечание: Касательно верхних ограничений мощности динамиков (2x16 Вт) и сабвуфера (16 Вт). Отклонено. Ограничения установлены в целях соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к уровню шума в учебных классах. • 16. Замечание: Касательно ограничения количества встроенных микрофонов «не более 6». Отклонено. Характеристика соответствует встроенной микрофонной матрице эталонного устройства, обеспечивающей оптимальное эхоподавление в помещении данной площади. • 17. Замечание: О неопределенности формулировки «ориентировочно не менее» для габаритов панели и упаковки. Отклонено. Формулировка задает габаритный стандарт для обеспечения совместимости

			RS232, двух LAN, нескольких USB Touch, NFC и USB-C 65 Вт не подтвержден схемой фактического подключения оборудования. 19. Не обоснована необходимость одновременного применения NFC и QR-кода для авторизации пользователей в одном школьном кабинете. 20. Платформа централизованного управления должна быть разработана тем же производителем, что и панель. Это искусственно связывает оборудование и программный продукт и исключает независимые совместимые решения. 21. Платформа описана как корпоративная система управления множеством панелей: массовый импорт пользователей, магазин приложений, загрузка APK, удаленная помощь, отчеты, аналитика, мобильное администрирование, резервное копирование, публичные URL, видеоконференции, транскрибация и перевод речи. Для одной панели такая функциональность несоразмерна.			панели со штатной мобильной стойкой из комплекта лота. • 18. Замечание: Касательно отсутствия схемы подключения для набора портов (OPS, HDMI, DP, RS232, LAN, USB Touch). Отклонено. Весь перечень интерфейсов является обязательным элементом архитектуры современных интерактивных комплексов и необходим для связи с периферией. • 19. Замечание: Касательно необоснованности одновременного применения NFC и QR-кода. Отклонено. Технологии необходимы для разграничения прав доступа: быстрый вход преподавателя по NFC-карте и мгновенный доступ учащихся по QR-коду. • 20. Замечание: О том, что требование к платформе от производителя панели искусственно связывает оборудование и софт. Отклонено. Единая экосистема требуется для обеспечения информационной безопасности ИТ-инфраструктуры и стабильности прошивок. • 21. Замечание: О

			/> 22. Участник обязан указывать поддерживаемые мобильные ОС, способы авторизации, методы шифрования и протоколы передачи данных. Это дополнительные сведения к участнику, которые фактически используются как скрытые условия допуска. 23. Платформа предусматривает временное хранение файлов до пяти дней, синхронизацию документов, учетные записи, календарь и удаленное управление. Не определены оператор системы, место размещения серверов, состав данных, сроки хранения, резервное копирование и порядок удаления данных учащихся. 24. Мобильная стойка должна быть того же производителя, что и панель. Совместимость стойки определяется VESA, нагрузкой и устойчивостью, а не брендом производителя. 25. Стойка описана точными габаритами не менее 1150×1752×665 мм и массой менее 15,2 кг. Не установлены			соразмерности корпоративных функций платформы (массовый импорт, аналитика, бэкап, перевод речи) для одной панели. Отклонено. Функции необходимы сисадмину для управления, а перевод речи — критически важная инклюзивная функция для слабослышащих детей. • 22. Замечание: Касательно обязанности участника указывать мобильные ОС, методы шифрования и протоколы. Отклонено. Предоставление этих сведений в техническом предложении обязательно для подтверждения ИТ-совместимости систем. • 23. Замечание: О неопределенности оператора, места серверов и сроков хранения данных при временном хранении файлов до 5 дней. Отклонено. Хранение данных регламентируется Законом РК «О персональных данных». Срок 5 дней соответствует учебному циклу недели. • 24. Замечание: Касательно требования одной марки производителя для панели и мобильной стойки.

			минимальная допустимая нагрузка, площадь основания и испытание устойчивости с панелью массой до 59,5 кг. 26. ИБП содержит технически ошибочные показатели: время переключения «не менее 3 мс», хотя меньшее время лучше; время зарядки «не менее 6–8 часов», что допускает более длительную зарядку; габариты указаны как минимальные, исключая более компактные устройства. 27. Ноутбук прямо привязан к AMD Ryzen 5 7520U, AMD Radeon 610M, LPDDR5 5500 МГц, Bluetooth 5.4, точным габаритам и массе. Совокупность воспроизводит конкретную модель. 28. Частота процессора не является нейтральным показателем производительности. Современный процессор иной архитектуры может иметь меньшую базовую частоту, но более высокую фактическую производительность. 29. Операционная система описана как проприетарная			Отклонено. Использование брендовой стойки обусловлено заводскими краш-тестами на развесовку и физическую безопасность детей от опрокидывания конструкции. • 25. Замечание: Касательно точных габаритов стойки и отсутствия испытаний устойчивости с панелью массой до 59,5 кг. Отклонено. Параметры стойки прописаны под геометрию панели эталона, поставляемый комплект должен гарантировать защиту от опрокидывания. • 26. Замечание: Касательно технически ошибочных показателей ИБП (переключение не менее 3 мс, зарядка не менее 6–8 ч, минимальные габариты). Отклонено. Указаны стандартные номинальные свойства. Поставщик вправе заявить ИБП с улучшенными (меньшими) параметрами переключения и зарядки. • 27. Замечание: О том, что совокупность параметров ноутбука (Ryzen 5 7520U, Radeon 610M, LPDDR5, Bluetooth 5.4, габариты) воспроизводит

			OEM-лицензия с подключением к домену. При этом параметры доменной инфраструктуры заказчика отсутствуют. 30. Офисный пакет описан через закрытую экосистему с текстовым редактором, таблицами, презентациями, иерархическим блокнотом, почтой, календарем, контактами, рабочим дневником, PDF-редактированием и базой данных. 31. Для одного ноутбука требуется корпоративный антивирус, рассчитанный на рабочие станции, файловые серверы, виртуализированные среды, централизованное управление, WOL, двухфакторную аутентификацию и удаленный сервер. Такая функциональность несоразмерна фактическому количеству устройств. 32. Цветной лазерный МФУ описан устаревшими либо закрытыми функциями Apple AirPrint и Google Cloud Print, точными габаритами, факсом, двухстрочным дисплеем, памятью 128 МБ и процессором 800 МГц.			конкретную модель. Отклонено. Параметры носят нейтральный характер и задают минимально допустимый уровень производительности системы. • 28. Замечание: О том, что частота процессора не является нейтральным показателем и современные чипы иных архитектур могут иметь меньшую частоту. Отклонено. Допускается поставка процессоров иных архитектур (например, Intel), если их тесты производительности равны или выше. • 29. Замечание: О проприетарной OEM-лицензии ОС и отсутствии параметров доменной инфраструктуры заказчика. Отклонено. Сеть построена на стандартной архитектуре Active Directory, интеграция ноутбука будет произведена при пусконаладке. • 30. Замечание: Касательно закрытой структуры офисного пакета (редакторы, дневник, базы данных, PDF). Отклонено. Офисное ПО должно поддерживать все общепринятые форматы документов для

			Совокупность имеет признаки конкретной модели. 33. Требование факса в школьном кабинете не обосновано. Не указано наличие телефонной линии и сценарий использования RJ-11. 34. Стол учителя включает мобильную подставку для системного блока, хотя закупается ноутбук. Позиция не имеет функционального назначения. 35. Мебель описана через технологию производства: конкретные трубы, радиусы гибки, углы 105 и 75 градусов, станок с ЧПУ, сварку, размеры отверстий, направляющие, конфирматы и шканты. Это не нейтральные характеристики готового товара. 36. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является неопределенным и дискриминационным. 37. В составе предусмотрены четыре двухместные парты, двенадцать мобильных столов и шестнадцать ученических стульев. Расчет количества			полноценной работы преподавателя инклюзивного класса. • 31. Замечание: Касательно корпоративных функций антивируса (WOL, виртуализированные среды, удаленный сервер) для одного ноутбука. Отклонено. Лицензия должна иметь встроенные модули совместимости с серверной частью сети школы для сквозного контроля ИТ-безопасности. • 32. Замечание: Касательно признаков конкретной модели в описании цветного лазерного МФУ (Apple AirPrint, факс, дисплей, память 128 МБ, процессор 800 МГц). Отклонено. Параметры МФУ указаны в качестве минимальных базовых стандартов для высокой скорости цветной печати карточек. • 33. Замечание: Касательно необоснованности требования факса и разъема RJ-11 в школьном кабинете. Отклонено. Наличие факсимильного модуля требуется по внутренним стандартам ведения административного учета отчетности инклюзивных

			рабочих мест и соотношение мебели не представлены. 38. Четыре двухместные парты обеспечивают восемь мест, двенадцать мобильных столов — еще двенадцать мест, то есть суммарно двадцать мест. При этом предусмотрено только шестнадцать стульев. 39. Цвет мебели должен согласовываться после определения победителя. Это допускает изменение характеристик после подачи заявок и не позволяет участникам одинаково рассчитать стоимость. 40. Пятиэлементная настенная доска закупается одновременно с интерактивной панелью и двумя двусторонними мобильными маркерными досками. Дублирование функций визуализации и письма не обосновано. 41. Размеры восьми настенных протекторов определяются «в зависимости от потребностей помещения». Без размеров стен, площади и схемы монтажа невозможно одинаково рассчитать			групп. Telephone-line имеется. • 34. Замечание: Касательно нефункциональности мобильной подставки под системный блок в столе учителя при закупке ноутбука. Отклонено. Элемент конструкции стола является универсальным и будет использован поставщиком для напольного размещения ИБП. • 35. Замечание: О том, что описание мебели через технологию производства (трубы, ЧПУ, углы 105 и 75 градусов) не является нейтральным. Отклонено. Требования к радиусам гибки и сварке установлены исключительно в целях травмобезопасности детей с ООП. • 36. Замечание: О дискриминационности требования фурнитуры «ведущих европейских производителей». Отклонено. Формулировка определяет класс надежности (высокий ресурс циклов). Допускается использование любого сертифицированного аналога со схожими прочностными свойствами. • 37. Замечание: Касательно

			стоимость. 42. Батут не содержит размеров, предельной нагрузки, защитного покрытия пружин, нескользящих опор и метода проверки устойчивости. 43. Гамак требует подвесного монтажа, но отсутствуют размеры, высота установки, расчет несущей способности стены или потолка, зона безопасности и приемочные испытания. 44. Мягкое напольное покрытие указано площадью 6 м², однако не представлен план укладки, конфигурация помещения и объем подрезки. 45. Утяжеленные одеяла массой не менее 6 кг и жилет массой до 3,1 кг предназначены для детей, но не определены масса пользователя, противопоказания, индивидуальный подбор и применение по рекомендации специалиста. 46. Визуальный календарь привязан к точному составу модулей, фанере, УФ-печати и не менее 270 карточкам. Это может воспроизводить			отсутствия расчета соотношения 4 двухместных парт, 12 мобильных столов и 16 ученических стульев. Отклонено. Количество мебели рассчитано на предельную наполняемость инклюзивной группы (до 16 человек) и позволяет трансформировать класс под разные типы занятий. • 38. Замечание: О том, что мебель дает суммарно 20 мест (4 парты по 2 места + 12 столов), а стульев предусмотрено только 16. Отклонено. Одновременно в классе занимаются не более 16 детей (16 стульев). Мобильные столы используются как дополнительные поверхности для индивидуальной и дефектологической работы. • 39. Замечание: О том, что согласование цвета мебели после определения победителя не позволяет рассчитать стоимость материалов. Отклонено. Базовые требования к материалам (ЛДСП, металл) позволяют рассчитать себестоимость, оттенок на цену сырья не влияет. • 40.

			конкретный коммерческий комплект. 47. Пятнадцать пальцевых счетчиков предназначены для вязания и валяния, что не связано с заявленной основной функцией кабинета инклюзии и требует отдельного обоснования. 48. Пятнадцать таймеров, три маракаса, три бубна и три комплекта колокольчиков не сопоставлены с количеством учащихся и нормативным перечнем кабинета. 49. В ТС используются коммерческие и ошибочные наименования: «PEX-карточки», «бомба-шарики», «специальная посуда» фактически описывает набор кинетического песка, а часть текста изложена на русском языке внутри казахской версии. 50. Нумерация и языковые версии содержат смешение терминов и машинный перевод, что создает риск различного толкования комплектности и характеристик. 51. В состав аптечки включены точные количества			Замечание: Касательно дублирования функций визуализации при закупке панели, пятиэлементной доски и двух мобильных досок. Отклонено. Дублирования нет: панель — для медиа, пятиэлементная — для мела/маркера, мобильные доски — для работы в малых группах. • 41. Замечание: Касательно неопределенности размеров 8 настенных протекторов («в зависимости от потребностей помещения»). Отклонено. Протекторы монтируются в зоне активных занятий, точная схема привязки к осям помещения выдается поставщику сразу после подписания договора. • 42. Замечание: Касательно отсутствия размеров, предельной нагрузки и защитного покрытия пружин батута. Отклонено. Закупается стандартный медицинский/коррекционный батут для ЛФК диаметром не менее 100 см, защитным кожухом для пружин и нагрузкой до 80 кг. • 43. Замечание: Касательно отсутствия расчетов

			медицинских изделий, однако актуальное нормативное основание состава не указано. Медицинские перчатки предусмотрены только в количестве одной штуки, а не пары. 52. Сопутствующие услуги обозначены как монтаж и пусконаладка всего оборудования и ПО, однако обязанности поставщика одновременно ограничены разгрузкой на складе. Места установки, объем монтажных работ, обучение и испытания не определены. 53. Требуем полностью переработать ТС: привести состав и количество к приказу №70, исключить авторизационное письмо, устранить каталожные параметры панели, платформы, ноутбука и мебели, исправить противоположно направленные характеристики, устранить дублирование, конкретизировать монтаж, безопасность и объективные критерии приемки.			несущей способности стены/потолка и параметров безопасности для монтажа гамака. Отклонено. Подвесной монтаж гамака осуществляется силами поставщика на усиленные анкерные крепления к плитам перекрытий исходя из динамической нагрузки не менее 150 кг. • 44. Замечание: Касательно отсутствия плана укладки мягкого напольного покрытия площадью 6 м² и объема подрезки. Отклонено. Модульное покрытие укладывается единым ковром в сенсорной зоне под гамаком, подгонка элементов определяется поставщиком по месту. • 45. Замечание: Касательно веса пользователей, противопоказаний и индивидуального подбора утяжеленных одеял (6 кг) и жилета (3,1 кг). Отклонено. Изделия стандартизированы для детей младшего/среднего школьного возраста, применение контролируется штатным психологом школы. • 46. Замечание: О том, что визуальный календарь из

						фанеры с УФ-печатью на 270 карточек воспроизводит конкретный коммерческий комплект. Отклонено. Характеристики ТС описывают стандартный набор PECS для детей с РАС. Допускается функциональный аналог из безопасных материалов. • 47. Замечание: Касательно необоснованности закупки 15 пальцевых счетчиков для вязания и валяния в кабинете инклюзии. Отклонено. Счетчики используются как дефектологический инструмент для развития мелкой моторики и тактильной стимуляции детей с ЗПР. • 48. Замечание: Касательно несопоставления 15 таймеров, 3 маракасов, 3 бубнов и 3 комплектов колокольчиков с количеством учащихся. Отклонено. Количество инвентаря жестко сопряжено с предельной численностью подгрупп детей, одновременно проходящих ритмотерапию. • 49. Замечание: Касательно использования ошибочных наименований («PEX-карточки», «бомба-шарики»,

						«специальная посуда») и смешения языков. Отклонено. Устоявшиеся методические термины не препятствуют точной идентификации дидактического назначения предметов. • 50. Замечание: Касательно смешения терминов и машинного перевода в нумерации и языковых версиях ТС. Отклонено. Обе языковые версии (казахская и русская) технически корректны и обладают равной юридической силой. • 51. Замечание: Касательно отсутствия нормативного основания состава аптечки и наличия только одной штуки медицинских перчаток. Замечание принято частично. Состав аптечки соответствует стандартам Минздрава РК. Техническая опечатка исправлена: перчатки поставляются парами (упакованный комплект). • 52. Замечание: О противоречии между обязанностью монтажа всего оборудования и ограничением ответственности разгрузкой только на складе. Отклонено. Разгрузка на

						склад является точкой материального учета, после чего поставщик обязан выполнить разнос по этажам, сборку и монтаж под ключ. • 53. Замечание: Требование полностью переработать техническую спецификацию, исключить авторизационное письмо и каталожные параметры. Отклонено. Техническая спецификация составлена в строгом соответствии с Законом РК «О государственных закупках», не имеет ограничений конкуренции и допускает поставку качественных аналогов.

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим указать конкретный вид учебного кабинета, приобретаемого по лоту №87526999. 2. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 3. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции. 4. Просим перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, и отдельно обосновать каждую из них. 5. Просим обосновать объединение электроники, ПО, мебели, спортивного оборудования, игрушек, аптечки и канцелярии в одном лоте. 6. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 7. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать авторизационное	2026-08-06 12:38:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	• 1. Ответ: Закупается комплекс материально-технического оснащения — «Кабинет поддержки инклюзивного образования». Наименование лота соответствует утвержденному плану закупок. Отклонено. • 2. Ответ: Требование предоставить таблицу сопоставления отклонено. Приказ №70 Министерства просвещения РК регламентирует минимальный обязательный перечень, но не ограничивает право Заказчика расширять материально-техническую базу учебного заведения. Отклонено. • 3. Ответ: Количество каждой позиции рассчитано Заказчиком самостоятельно исходя из штатного расписания, методических программ и предельной наполняемости коррекционных групп. Отклонено. • 4. Ответ: Позиции, не входящие в базовый Приказ №70 (сенсорные тренажеры, дидактические наборы), необходимы для психолого-педагогической реабилитации детей с особыми образовательными

			письмо производителя панели. 8. Просим исключить письмо на право поставки интерактивной панели из состава заявки. 9. Просим исключить запрет на замену письма иными документами поставщика. 10. Просим исключить требование включать в письмо сведения о программной платформе управления. 11. Просим пояснить, каким образом письмо частной компании подтверждает правоспособность зарегистрированного поставщика. 12. Просим подтвердить проверку оригинальности панели при поставке по маркировке, серийному номеру и обязательным документам. 13. Просим подтвердить проверку лицензий по электронному ключу и акту активации. 14. Просим назвать производителя и модель панели, характеристики которой использованы в ТС. 15. Просим представить не менее трех			потребностями (ООП). Отклонено. • 5. Ответ: Объединение электроники, ПО, мебели и инвентаря обусловлено закупкой единого, функционально связанного комплекса «под ключ». Разделение лота повлечет риски несовместимости оборудования. Отклонено. • 6. Ответ: Мониторинг рынка и анализ цен проведены Заказчиком до объявления конкурса. На рынке Республики Казахстан функционирует более трех независимых поставщиков аналогичных комплексов. Отклонено. • 7. Ответ: Требование легальности происхождения ИТ-товаров базируется на нормах Гражданского кодекса РК (в части защиты прав интеллектуальной собственности). Нормы на август 2026 года полностью сохраняют за заказчиком право требовать документы, подтверждающие легальный импорт техники. Отклонено. • 8. Ответ: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя

			моделей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 16. Просим исправить шаг пикселя «не менее 0,4296 мм» и подтвердить допуск меньшего значения. 17. Просим исправить время отклика панели «не менее 5 мс» на максимально допустимое значение. 18. Просим исправить время отклика на касание «не менее 5 мс». 19. Просим исправить минимальный размер объекта «не менее 3 мм» и допустить меньшее значение. 20. Просим обосновать угол обзора 179 градусов. 21. Просим обосновать мутность стекла именно в диапазоне 3–8%. 22. Просим обосновать NFC и QR-вход одновременно. 23. Просим представить схему использования OPS, HDMI OUT, DisplayPort, RS232, второго LAN и всех USB Touch. 24. Просим исключить			интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 9. Ответ: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 10. Ответ: Требование о включении сведений о программной платформе сохраняется. Это необходимо для подтверждения аппаратной совместимости закупаемой интерактивной панели с облачным софтом. Отклонено. • 11. Ответ: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 12. Ответ: Подтверждается. Проверка оригинальности интерактивной панели будет осуществляться комиссионно при

			интерфейсы, фактическая необходимость которых не подтверждена. 25. Просим исправить верхние ограничения мощности динамиков и сабвуфера. 26. Просим подтвердить допуск панели с более мощной акустикой. 27. Просим исключить ограничение количества микрофонов «не более 6». 28. Просим установить допустимые диапазоны габаритов панели без выражения «ориентировочно не менее». 29. Просим обосновать требование, чтобы платформа управления была разработана производителем панели. 30. Просим подтвердить допуск независимой совместимой платформы. 31. Просим обосновать корпоративное управление множеством панелей при закупке одной панели. 32. Просим указать фактическое количество панелей, уже имеющихся у заказчика и подлежащих подключению. 33.			приемке по заводской маркировке, серийным номерам и базам данных изготовителя. • 13. Ответ: Подтверждается. Проверка лицензионной чистоты программного обеспечения будет производиться по электронным ключам и актам активации в момент пусконаладки. • 14. Ответ: Характеристики ТС сформированы на основе технических паспортов эталонного оборудования, рекомендованного для учебных заведений РК. Конкретные наименования моделей не разглашаются. Отклонено. • 15. Ответ: ТС составлена с применением нейтральных параметров, под которые подходят панели линеек Maxhub, Hikvision, Huawei и другие бренды. Предоставление списка моделей не входит в обязанности Заказчика. Отклонено. • 16. Ответ: Шаг пикселя «не менее 0,4296 мм» указывает на базовую рамку эталона. В соответствии с Правилами осуществления госзакупок РК, поставщик вправе

			Просим обосновать массовый импорт пользователей, масштабирование, удаленную помощь, аналитику и магазин APK. 34. Просим обосновать публичный URL трансляции экрана. 35. Просим обосновать транскрибацию и перевод речи в реальном времени. 36. Просим назвать разработчика и оператора платформы. 37. Просим указать место размещения серверов и срок действия доступа к платформе. 38. Просим указать стоимость продления доступа после окончания первоначального периода. 39. Просим определить состав персональных и технических данных пользователей. 40. Просим определить сроки хранения, удаления и резервного копирования данных. 41. Просим исключить обязанность участника указывать мобильные ОС, методы авторизации, шифрование и протоколы как условие			предложить товар с улучшенными (меньшими) значениями шага. Отклонено. • 17. Ответ: Время отклика панели «не менее 5 мс» является пороговым. Подача заявок с панелями, имеющими более быстрое (меньшее по значению) время отклика матрицы, полностью допускается. Отклонено. • 18. Ответ: Время отклика на касание «не менее 5 мс» — базовый параметр. Оборудование с улучшенными показателями (меньше 5 мс) беспрепятственно допускается к конкурсу. Отклонено. • 19. Ответ: Минимальный размер объекта «не менее 3 мм» соответствует регламенту калибровки сенсора панели. Допускается предоставление аналогов с более точным (меньшим) размером распознавания. Отклонено. • 20. Ответ: Угол обзора 179 градусов обоснован планировкой инклюзивного кабинета и необходимостью обеспечения полной видимости контента с любого учебного места под любым

			допуска. 42. Просим обосновать временное хранение файлов именно до пяти дней. 43. Просим обосновать требование одной марки производителя для панели и мобильной стойки. 44. Просим установить совместимость стойки по VESA, нагрузке и устойчивости без привязки к производителю. 45. Просим указать минимальную гарантированную нагрузку мобильной стойки. 46. Просим представить расчет устойчивости стойки с установленной панелью. 47. Просим исправить время переключения ИБП «не менее 3 мс» на максимально допустимое. 48. Просим исправить время зарядки ИБП и установить максимально допустимое значение. 49. Просим исправить габариты ИБП «не менее» и допустить более компактное устройство. 50. Просим установить точное количество розеток			углом. Отклонено. • 21. Ответ: Диапазон мутности стекла 3–8% (технология AG-стекла) необходим для гашения бликов от ламп освещения, что защищает зрение учащихся. Отклонено. • 22. Ответ: Одновременное наличие NFC и QR-входа необходимо для разграничения прав: быстрый вход преподавателя по NFC-карте и мгновенный доступ учащихся к материалам по QR-коду. Отклонено. • 23. Ответ: Схема использования интерфейсов (OPS, HDMI, DP, RS232, LAN, USB Touch) является внутренней технической картой интеграции и не подлежит обязательной публикации. Все порты задействованы для связи с периферией и сетью школы. Отклонено. • 24. Ответ: Исключение интерфейсов недопустимо, так как они обеспечивают аппаратную интеграцию со всем сопутствующим оборудованием лота. Отклонено. • 25. Ответ: Верхние рамки мощности динамиков и сабвуфера

			ИБП. 51. Просим назвать производителя и модель ноутбука, параметры которого воспроизведены в ТС. 52. Просим исключить прямое указание AMD Ryzen 5 7520U и Radeon 610M. 53. Просим установить объективный показатель производительности процессора. 54. Просим подтвердить допуск процессора иной архитектуры при равной либо большей производительности. 55. Просим обосновать LPDDR5 5500 МГц и Bluetooth 5.4. 56. Просим обосновать точные максимальные габариты и массу ноутбука. 57. Просим указать параметры доменной сети заказчика. 58. Просим установить нейтральные критерии операционной системы. 59. Просим назвать офисный пакет, функции которого воспроизведены в ТС. 60. Просим установить нейтральные требования к офисному ПО			установлены в строгом соответствии с санитарно-эпидемиологическими нормами шума в учебных помещениях. Отклонено. • 26. Ответ: Подтверждается. Панели с более мощной акустической системой допускаются, если их параметры настраиваются программно или аппаратно до уровня ограничений, указанных в ТС. • 27. Ответ: Ограничение количества микрофонов «не более 6» продиктовано встроенной микрофонной матрицей эталона, рассчитанной на эхоподавление в целевом классе. Отклонено. • 28. Ответ: Выражение «ориентировочно не менее» задает допустимый габаритный интервал устройства для обеспечения его жесткой фиксации на мобильной стойке из комплекта лота. Отклонено. • 29. Ответ: Требование разработки платформы производителем панели обусловлено гарантией информационной безопасности, стабильностью обновления прошивок и защитой данных

			по форматам и функциям. 61. Просим назвать антивирусный продукт, описанный в ТС. 62. Просим обосновать серверную и виртуализированную функциональность антивируса для одного ноутбука. 63. Просим указать, кто предоставляет сервер централизованного управления. 64. Просим исключить WOL, удаленный сервер, патч-менеджмент и инвентаризацию сети как избыточные функции. 65. Просим пояснить необходимость отдельной акустики при наличии динамиков ноутбука и панели. 66. Просим обосновать необходимость факса в МФУ. 67. Просим указать наличие телефонной линии для подключения RJ-11. 68. Просим исключить устаревшую привязку к Google Cloud Print. 69. Просим установить нейтральные требования к МФУ без точных габаритов, процессора и объема			учащихся. Отклонено. • 30. Ответ: Допуск независимой сторонней платформы отклонен, так как стороннее ПО не гарантирует бесперебойную аппаратную связь со всеми датчиками панели. Отклонено. • 31. Ответ: Функционал корпоративного управления необходим для последующей бесшовной интеграции закупаемой панели в централизованную цифровую ИТ-сеть школы. Отклонено. • 32. Ответ: Сведения о текущем парке техники школы являются конфиденциальными внутренними данными Заказчика и не влияют на расчет стоимости поставляемого лота. Отклонено. • 33. Ответ: Функции массового импорта, удаленной помощи, аналитики и АРК необходимы ИТ-специалисту школы для дистанционного администрирования и блокировки нежелательного контента. Отклонено. • 34. Ответ: Публичный URL трансляции необходим для организации гибридного обучения детей с ООП,

			памяти. 70. Просим пояснить назначение подставки для системного блока при закупке ноутбука. 71. Просим исключить неиспользуемую подставку из комплекта стола. 72. Просим заменить технологию изготовления стола объективными требованиями к устойчивости, нагрузке и безопасности. 73. Просим исключить требования к станку с ЧПУ, радиусам гибки, конкретным углам и способу сварки мебели. 74. Просим исключить фурнитуру «ведущих европейских производителей». 75. Просим представить расчет количества ученических рабочих мест. 76. Просим пояснить соотношение четырех двухместных парт, двенадцати мобильных столов и шестнадцати стульев. 77. Просим установить точное распределение мебели по учащимся. 78. Просим предоставить утвержденную			находящихся на амбулаторном или дистанционном лечении. Отклонено. • 35. Ответ: Транскрибация и перевод речи в реальном времени — критически важная инклюзивная функция для интеграции и обучения детей с нарушениями слуха. Отклонено. • 36. Ответ: Разработчиком и оператором платформы выступает завод-изготовитель интерактивного решения, предоставляющий официальный облачный сервис. Отклонено. • 37. Ответ: Облачные сервера платформы должны соответствовать Закону РК «О персональных данных и их защите». Первоначальный срок действия доступа — не менее 12 месяцев с момента активации. Отклонено. • 38. Ответ: Расходы на продление лицензий за пределами первоначального периода будут заложены Заказчиком в бюджет будущих лет и не входят в обязательства поставщика по текущему договору. Отклонено. • 39. Ответ: В состав

			цветовую палитру до окончания подачи заявок. 79. Просим исключить согласование цвета после определения победителя. 80. Просим обосновать одновременную закупку интерактивной панели, пятиэлементной доски и двух мобильных маркерных досок. 81. Просим представить размеры и схему размещения восьми настенных протекторов. 82. Просим указать размеры, предельную нагрузку и защитное исполнение батута. 83. Просим указать размеры и способ крепления гамака. 84. Просим предоставить расчет несущей способности основания для гамака. 85. Просим представить план укладки мягкого покрытия площадью 6 м². 86. Просим указать допустимый вес пользователей утяжеленных одеял и жилета. 87. Просим определить противопоказания и порядок индивидуального			технических и авторизационных данных входят обезличенные учетные записи преподавателей (ID, корпоративная почта) и технические логи устройства. Отклонено. • 40. Ответ: Сроки хранения, резервного копирования и удаления данных регламентируются внутренними регламентами ИТ-безопасности образовательного учреждения. Отклонено. • 41. Ответ: Указание поддерживаемых мобильных ОС, авторизации и шифрования обязательно для подтверждения технической совместимости софта с устройствами учителей. Отклонено. • 42. Ответ: Временное хранение файлов до пяти дней обосновано оптимальным циклом учебной недели, достаточным для проверки промежуточных классных работ. Отклонено. • 43. Ответ: Требование единой марки для панели и стойки сохраняется для обеспечения жесткости развесовки, подтвержденной заводскими краш-тестами производителя.

			подбора утяжеленных изделий. 88. Просим назвать изготовителя визуального календаря с 270 карточками. 89. Просим подтвердить допуск функционального аналога с иным количеством карточек и материалом панели. 90. Просим обосновать закупку 15 пальцевых счетчиков для вязания и валяния. 91. Просим обосновать закупку 15 электронных таймеров. 92. Просим представить расчет количества музыкальных инструментов и игровых комплектов. 93. Просим исправить коммерческие, языковые и смысловые ошибки в наименованиях наборов. 94. Просим привести казахскую и русскую версии ТС к полностью идентичному и технически корректному содержанию. 95. Просим указать актуальное нормативное основание состава аптечки. 96. Просим исправить количество			Отклонено. • 44. Ответ: Совместимость по VESA без привязки к бренду отклонена, так как универсальные сторонние стойки увеличивают риски опрокидывания тяжелой конструкции в присутствии детей. Отклонено. • 45. Ответ: Минимальная гарантированная нагрузка мобильной стойки должна составлять не менее 65 кг (с учетом веса панели до 59,5 кг). Отклонено. • 46. Ответ: Расчет устойчивости конструкции выполнен заводом-изготовителем эталонной стойки под геометрию панели, поставляемый комплект должен быть сертифицирован на устойчивость. Отклонено. • 47. Ответ: Время переключения ИБП «не менее 3 мс» — базовая техническая граница по паспорту устройства. Согласно Правилам, допускается поставка ИБП с улучшенными (меньшими) показателями. Отклонено. • 48. Ответ: Время зарядки ИБП указывает на номинальные свойства аккумуляторов.

			медицинских перчаток и указать требуемое количество пар. 97. Просим предоставить план помещения с расстановкой мебели и оборудования. 98. Просим указать материал стен, места монтажа панели, досок, протекторов и гамака. 99. Просим устранить противоречие между монтажом всего оборудования и разгрузкой товара только на складе. 100. Просим конкретизировать доставку, подъем, сборку, монтаж, настройку ПО, активацию лицензий, обучение и испытания. 101. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого оборудования, программного продукта, предмета мебели и дидактического набора. 102. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за меньшего времени отклика, меньшего шага пикселя, большей мощности, иной конструкции либо другого			Поставщик вправе предоставить ИБП с ускоренной (меньшей по времени) зарядкой. Отклонено. • 49. Ответ: Заказчик допускает к поставке более компактные аналоги ИБП, если их емкость и выходная мощность полностью соответствуют или превосходят ТС. Отклонено. • 50. Ответ: Точное количество розеток ИБП должно обеспечивать одновременное резервное питание трех ключевых узлов: панели, ноутбука и МФУ. Отклонено. • 51. Ответ: Параметры ноутбука сформированы на базе характеристик стандартного корпоративного компьютера, оптимизированного под работу с интерактивными панелями. Модель не разглашается. Отклонено. • 52. Ответ: Указание линеек чипов AMD Ryzen 5 7520U и Radeon 610M служит индикатором минимального порога производительности. Исключение из ТС недопустимо. Отклонено. • 53. Ответ: Объективным показателем

			производителя. 103. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на действующую норму, пункт приказа №70, технический расчет либо исследование рынка. 104. Повторение текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом или формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			производительности выступает совокупность частоты, количества ядер процессора и архитектуры встроенной графики, описанная в ТС. Отклонено. • 54. Ответ: Подтверждается. Конкурсная комиссия допускает к участию ноутбуки на базе иных архитектур процессоров (например, Intel Core), если их интегральные тесты быстродействия равны или превышают параметры из ТС. • 55. Ответ: Стандарты LPDDR5 5500 МГц и Bluetooth 5.4 необходимы для работы тяжелых интерактивных программ и помехоустойчивой связи с беспроводными коррекционными датчиками. Отклонено. • 56. Ответ: Максимальные габариты и масса ноутбука установлены для обеспечения мобильности рабочего места учителя и эргономичного размещения устройства на учительском столе. Отклонено. • 57. Ответ: Сетевая инфраструктура Заказчика построена на базе стандартной доменной архитектуры

						Active Directory. Настройка сетевого профиля ноутбука будет произведена при пусконаладке. Отклонено. • 58. Ответ: Критерии ОС являются нейтральными и описывают базовые требования к безопасности, стабильности и поддержке корпоративных доменных политик (официальная OEM-лицензия). Отклонено. • 59. Ответ: Офисный пакет должен быть функционально и форматно совместим со всеми открытыми и закрытыми типами документов (включая экосистему Microsoft Office / МойОфис). Отклонено. • 60. Ответ: Требования к офисному ПО сформулированы по нейтральному функциональному признаку: поддержка текстовых редакторов, таблиц, презентаций и PDF-модулей. Отклонено. • 61. Ответ: Описан стандартный лицензионный корпоративный антивирусный продукт (уровня Kaspersky Endpoint Security, Dr.Web или аналогичный). Отклонено. • 62. Ответ:

						Закупаемая единичная лицензия должна иметь встроенные модули совместимости с серверной частью ИТ-инфраструктуры школы для обеспечения сквозного контроля безопасности. Отклонено. • 63. Ответ: Сервер централизованного управления развернут на вычислительных мощностях общешкольной сети Заказчика. Отклонено. • 64. Ответ: Функции WOL, патч-менеджмента и инвентаризации необходимы системным администраторам школы для удаленного обновления баз и включения ноутбука по сети. Отклонено. • 65. Ответ: Выносная акустическая система необходима для дефектологических звуковых занятий с детьми, имеющими нарушения слухового аппарата (мощности динамиков ноутбука недостаточно). Отклонено. • 66. Ответ: Наличие факсимильного модуля в цветном лазерном МФУ требуется в соответствии с внутренними регламентами ведения административного учета и

						отчетности по инклюзивным группам. Отклонено. • 67. Ответ: Точка подключения телефонной линии и разъем RJ-11 имеются непосредственно в помещении целевого учебного кабинета. Отклонено. • 68. Ответ: Заказчиком допускается использование любых современных сертифицированных технологий беспроводной и облачной печати взамен устаревшего сервиса Google Cloud Print. Отклонено. • 69. Ответ: Параметры процессора, памяти и габаритов МФУ жестко связаны с его производительностью (скоростью цветной лазерной печати дидактических карточек) и эргономикой размещения в классе. Отклонено. • 70. Ответ: Подставка под системный блок является элементом конструкции стола и будет использована для безопасного напольного размещения ИБП из комплекта лота. Отклонено. • 71. Ответ: Исключение подставки отклонено, так как стол поставляется в

						единой заводской комплектации каркаса. Отклонено. • 72. Ответ: Описание технологии производства мебели гарантирует соблюдение жестких стандартов износостойкости в условиях долгосрочной эксплуатации детьми. Отклонено. • 73. Ответ: Требования к автоматизированной сварке (ЧПУ) и радиусам гибки каркасов установлены исключительно в целях травмобезопасности детей (отсутствие острых кромок и швов). Отклонено. • 74. Ответ: Формулировка определяет класс надежности фурнитуры (высокий ресурс циклов). Допускается использование любого сертифицированного аналога со схожими прочностными показателями. Отклонено. • 75. Ответ: Кабинет рассчитан на одновременное обучение и реабилитацию группы численностью до 16 детей с особыми образовательными потребностями. Отклонено. • 76. Ответ: Наполнение инклюзивной группы составляет до 16

						детей, для которых закупается ровно 16 стульев. Парты (4 шт. по 2 места = 8 мест) и мобильные столы (12 шт.) используются для оперативной трансформации класса под разные дефектологические задачи (круговая или индивидуальная работа). Отклонено. • 77. Ответ: Распределение мебели по учащимся осуществляется преподавателем индивидуально в зависимости от ростовых данных и медицинских рекомендаций каждого ребенка с ООП. Отклонено. • 78. Ответ: Базовые требования к материалам (ЛДСП, металл) позволяют рассчитать себестоимость. Цветовые решения соответствуют утвержденному дизайн-коду школы. Отклонено. • 79. Ответ: Финальное согласование карты цветов мебели с победителем конкурса является стандартным этапом исполнения договора и не препятствует расчету стоимости сырья поставщиком. Отклонено. • 80. Ответ: Функционального

						дублирования нет: панель — для медиа, пятиэлементная — для постоянных записей мелом/маркером, мобильные доски — для упражнений в малых группах. Отклонено. • 81. Ответ: Мягкие настенные протекторы монтируются в игровой зоне для защиты детей от травм. Точная схема привязки к стенам передается поставщику сразу после подписания договора. Отклонено. • 82. Ответ: Закупается стандартный медицинский/коррекционный батут для ЛФК с диаметром полотна не менее 100 см, защитным кожухом для пружин и предельной нагрузкой до 80 кг. Отклонено. • 83. Ответ: Сенсорный гамак крепится к потолочному перекрытию с использованием специализированных анкерных петель и альпинистских карабинов для обеспечения безопасности детей. Отклонено. • 84. Ответ: Расчет несущей способности точек фиксации гамака к плитам перекрытия производится поставщиком

						по месту монтажа исходя из динамической нагрузки не менее 150 кг. Отклонено. • 85. Ответ: Мягкое напольное покрытие 6 м² укладывается сплошным ковром (модулями) в сенсорной зоне под гамаком. План подрезки элементов определяется поставщиком при сборке. Отклонено. • 86. Ответ: Изделия имеют стандартный терапевтический вес, рассчитанный на детей младшего и среднего школьного возраста (одеяло — от 6 кг, жилет — до 3,1 кг). Отклонено. • 87. Ответ: Контроль противопоказаний, дозирование времени сессий и индивидуальное назначение утяжеленных средств осуществляются дефектологом и психологом Заказчика. Отклонено. • 88. Ответ: Характеристики описывают комплект дидактических материалов PECS для детей с расстройствами аутистического спектра (РАС). Конкретный изготовитель не фиксируется. Отклонено. • 89. Ответ:

						Подтверждается. К поставке допускается полноценный функциональный аналог календаря, выполненный из безопасных материалов, содержащий не менее 270 карточек базовой визуальной коммуникации. • 90. Ответ: Пальцевые счетчики используются как дефектологический инструмент для развития мелкой моторики и тактильной стимуляции в рамках программ арт-терапии (вязание, валяние) для детей с ЗПР. Отклонено. • 91. Ответ: Электронные таймеры необходимы для зонирования времени, преодоления тревожности и выстраивания структуры занятий у детей с СДВГ и аутизмом. Отклонено. • 92. Ответ: Количество музыкальных инструментов и игр (маракасы, бубны, колокольчики) сопряжено с предельной численностью подгруппы детей, одновременно проходящих терапию. Отклонено. • 93. Ответ: Орфографические или коммерческие неточности в названиях (например,

						«РЕХ-карточки») носят технический характер и не препятствуют точной идентификации дидактического назначения предметов. Отклонено. • 94. Ответ: Обе языковые версии ТС (казахская и русская) имеют одинаковую силу. В случае лингвистических разночтений в ИТ-части приоритет отдается международным обозначениям интерфейсов и физическим параметрам. Отклонено. • 95. Ответ: Состав аптечки первой помощи сформирован на основании действующих приказов Министерства здравоохранения РК, регламентирующих комплектацию медицинских укладок в организациях образования. Отклонено. • 96. Ответ: Замечание принято частично. Техническая опечатка исправлена: медицинские перчатки поставляются в количестве, кратном парам (упакованный комплект). • 97. Ответ: Чертежи и точные линейные размеры кабинета с расстановкой мебели передаются поставщику в

						течение трех рабочих дней с момента подписания договора для проведения работ. Отклонено. • 98. Ответ: Помещение имеет капитальные кирпичные/бетонные стены, пригодные для жесткого удержания веса интерактивных панелей, досок и подвесных систем (гамака). Отклонено. • 99. Ответ: Противоречия нет. Разгрузка на склад организации является точкой первичного материального учета, после чего поставщик осуществляет разнос по этажам, сборку и настенный/потолочный монтаж. Отклонено. • 100. Ответ: Весь комплекс сопутствующих работ (доставка, подъем на этаж, сборка мебели, инсталляция ОС и офисных программ, активация антивируса, проверка надежности инвентаря) входит в итоговую стоимость лота и выполняется поставщиком. Отклонено. • 101. Ответ: Критерии приемки осуществляются комиссионно на основании сопоставления фактических

						технических паспортов устройств с требованиями ТС, а также проведения тестового включения ИТ-техники. Отклонено. • 102. Ответ: Подтверждается. Конкурсная комиссия не вправе отклонить заявку участника, если предложенный им товар обладает равными или улучшенными техническими, качественными и функциональными характеристиками (меньшее время отклика, меньший шаг пикселя, повышенная прочность мебели). • 103. Ответ: Данный сводный ответ Организатора является официальным, полным и мотивированным рассмотрением обращения потенциального поставщика по существу в соответствии со всеми нормами законодательства РК. Отклонено. • 104. Ответ: Требование потенциального поставщика о запрете на использование стандартных формулировок Заказчика принято к сведению. Все ответы по пунктам содержат развернутое техническое и правовое обоснование.
						Отклонено.

Камералдық бақылау хабарлама (лар) беру негізінде келесі лоттарға конкурстық құжаттарды өзгерту туралы шешім қабылданды:

Лот нөмірі	**Лот сомасы**	**Хабарлама №**	**Хабарламаны жеткізу күні**
87526999-OK1	6835904.31	404453	2026-08-06 12:36:44

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған

сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Руководитель Гайдаренко Марина Анатольевна

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
№18297957

№ конкурса 17426532-1
Название конкурса Приобретение кабинет для поддержки инклюзивного образования
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-04 17:47:25 по 2026-08-06 17:47:25
Наименование организатора ГУ "Отдел финансов города Аксу"

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

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

1	910823301002	Замечание к КД	1. По лоту №87526999 закупается один комплект «Кабинет учебный» стоимостью 6 835 904,31 тенге без НДС. Фактически в один лот объединены интерактивная панель, облачная платформа управления, мобильная стойка, ИБП, ноутбук, операционная система, офисное ПО, корпоративный антивирус, МФУ, акустика, мебель, спортивное и сенсорное оборудование, дидактические материалы, игрушки, аптечка и канцелярские товары. Технологическая неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. Из состава ТС следует, что приобретается кабинет поддержки инклюзивного образования, однако предмет обозначен общим наименованием «Кабинет учебный». Конкретный вид кабинета и его нормативный состав не раскрыты. 3. Заказчик не представил построчное сопоставление каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Общее	2026-08-06 12:37:53	Отклонить замечания	• 1. Замечание: Касательно объединения ИТ-оборудования, мебели, ПО и канцелярии в один лот стоимостью 6 835 904,31 тенге. Отклонено. Предметом закупки является неделимый комплекс инклюзивного кабинета «под ключ». Разделение лота повлечет за собой закупку несовместимого оборудования и срыв сроков ввода кабинета в эксплуатацию. • 2. Замечание: Касательно общего наименования «Кабинет учебный» для кабинета поддержки инклюзивного образования. Отклонено. Наименование лота соответствует утвержденному плану закупок Заказчика и кодам ЕНС ТРУ, состав кабинета полностью раскрыт в ТС. • 3. Замечание: Касательно отсутствия построчного сопоставления с Приказом №70. Отклонено. Нормы Приказа №70 не ограничивают право Заказчика доукомплектовывать материально-техническую базу школы в рамках выделенного бюджета для повышения качества

			наименование комплекта не дает права произвольно включать товары, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета. 4. Необходимо отдельно подтвердить нормативную необходимость интерактивной панели с корпоративной платформой удаленного управления, ИБП, цветного лазерного МФУ, ламинатора, резака, 15 электронных счетчиков, 15 таймеров, музыкальных инструментов, игрушек, четырех наборов кинетического песка и иных позиций. 5. В ТС установлено обязательное письмо производителя либо официального представителя на право поставки интерактивной панели. Письмо должно быть получено до приобретения товара, содержать марку, модель, ссылку на сайт и сведения о программной платформе, а замена гарантийным письмом прямо запрещена. 6. С 12 июля 2026 года прежняя типовая форма, допускавшая обязательное			инклюзивного обучения. • 4. Замечание: Касательно подтверждения нормативной необходимости панели, ИБП, МФУ, ламинатора, счетчиков и таймеров. Отклонено. Данные позиции необходимы для обеспечения учебного процесса и проведения специализированной коррекционно-дефектологической работы с детьми с ООП. • 5. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 6. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 7. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи

			истребование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, патентов, технических паспортов и иных документов третьих лиц в составе заявки, не является действующей. 7. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной либо эксплуатационной характеристикой товара. Его выдача зависит от коммерческого решения производителя, дилера или дистрибьютора, которые получают возможность контролировать состав участников. 8. Утверждение заказчика о том, что письмо подтверждает «правоспособность» поставщика, юридически несостоятельно. Правоспособность субъекта предпринимательства возникает в силу государственной регистрации и не может зависеть от разрешения частной компании. 9. Подлинность панели и лицензионность программного обеспечения могут проверяться при поставке по маркировке,			с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 8. Замечание: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 9. Замечание: О том, что подлинность панели и софта может проверяться только при поставке по маркировке и ключам. Отклонено. Данные методы проверки будут применены дополнительно, однако авторизационное письмо требуется на этапе подачи заявок для минимизации рисков срыва гозакупок. • 10. Замечание: Касательно точных каталожных параметров панели (область 1649x927 мм, 40 касаний, сенсор 32768x32768, NFC, QR). Отклонено. Параметры соответствуют техническим паспортам сертифицированного образовательного оборудования и носят нейтральный характер для линеек

			серийному номеру, электронной лицензии, ключу активации, паспорту и обязательным документам соответствия. 10. Интерактивная панель описана совокупностью точных каталожных параметров: активная область 1649×927 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, мутность 3–8%, угол обзора 179°, яркость 450 кд/м², 40 касаний, сенсор 32768×32768, NFC, QR-вход, точный набор портов и масса до 59,5 кг. 11. Требование шага пикселя «не менее 0,4296 мм» направлено в сторону ухудшения изображения, поскольку меньший шаг обычно обеспечивает более высокую плотность пикселей. 12. Время отклика панели установлено «не менее 5 мс». Для времени отклика меньшее значение является лучшим, поэтому должно устанавливаться максимально допустимое значение. 13. Время отклика на касание также установлено «не менее 5 мс», что			ведущих брендов. • 11. Замечание: О том, что шаг пикселя «не менее 0,4296 мм» направлен на ухудшение изображения. Отклонено. Указана пороговая базовая рамка. Потенциальные поставщики вправе предложить панели с улучшенными (меньшими) значениями шага пикселя. • 12. Замечание: О том, что время отклика панели «не менее 5 мс» ограничивает лучшие модели. Отклонено. Параметр является базовым. Предложение аналогов с улучшенным (меньшим по значению) временем отклика полностью допускается Правилами. • 13. Замечание: Касательно времени отклика на касание «не менее 5 мс». Отклонено. Значение является базовым граничным показателем эталона. Модели с меньшим временем отклика сенсора будут беспрепятственно допущены к конкурсу. • 14. Замечание: Касательно минимального размера распознаваемого объекта «не менее 3 мм». Отклонено.

			допускает более медленную реакцию и исключает функционально лучшие модели. 14. Минимальный размер распознаваемого объекта установлен «не менее 3 мм». Для точности сенсора меньшее значение является преимуществом, поэтому направление характеристики ошибочно. 15. Аудиосистема панели ограничена значениями «не более 2×16 Вт» и «сабвуфер не более 16 Вт». Верхние ограничения исключают панели с более мощной акустикой без объективной причины. 16. Количество встроенных микрофонов установлено «не более 6». Такое ограничение также исключает технически лучшие модели. 17. Габариты панели и упаковки установлены как «ориентировочно не менее». Такая формулировка одновременно неопределенна и исключает более компактные модели. 18. Обязательный набор OPS, трех HDMI IN, HDMI OUT, DisplayPort,			Характеристика соответствует стандарту калибровки сенсоров панелей учебного класса. Допускается предоставление аналогов с более точным (меньшим) размером распознавания. • 15. Замечание: Касательно верхних ограничений мощности динамиков (2x16 Вт) и сабвуфера (16 Вт). Отклонено. Ограничения установлены в целях соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к уровню шума в учебных классах. • 16. Замечание: Касательно ограничения количества встроенных микрофонов «не более 6». Отклонено. Характеристика соответствует встроенной микрофонной матрице эталонного устройства, обеспечивающей оптимальное эхоподавление в помещении данной площади. • 17. Замечание: О неопределенности формулировки «ориентировочно не менее» для габаритов панели и упаковки. Отклонено. Формулировка задает габаритный стандарт для обеспечения совместимости

			RS232, двух LAN, нескольких USB Touch, NFC и USB-C 65 Вт не подтвержден схемой фактического подключения оборудования. 19. Не обоснована необходимость одновременного применения NFC и QR-кода для авторизации пользователей в одном школьном кабинете. 20. Платформа централизованного управления должна быть разработана тем же производителем, что и панель. Это искусственно связывает оборудование и программный продукт и исключает независимые совместимые решения. 21. Платформа описана как корпоративная система управления множеством панелей: массовый импорт пользователей, магазин приложений, загрузка APK, удаленная помощь, отчеты, аналитика, мобильное администрирование, резервное копирование, публичные URL, видеоконференции, транскрибация и перевод речи. Для одной панели такая функциональность несоразмерна.			панели со штатной мобильной стойкой из комплекта лота. • 18. Замечание: Касательно отсутствия схемы подключения для набора портов (OPS, HDMI, DP, RS232, LAN, USB Touch). Отклонено. Весь перечень интерфейсов является обязательным элементом архитектуры современных интерактивных комплексов и необходим для связи с периферией. • 19. Замечание: Касательно необоснованности одновременного применения NFC и QR-кода. Отклонено. Технологии необходимы для разграничения прав доступа: быстрый вход преподавателя по NFC-карте и мгновенный доступ учащихся по QR-коду. • 20. Замечание: О том, что требование к платформе от производителя панели искусственно связывает оборудование и софт. Отклонено. Единая экосистема требуется для обеспечения информационной безопасности ИТ-инфраструктуры и стабильности прошивок. • 21. Замечание: О

			/> 22. Участник обязан указывать поддерживаемые мобильные ОС, способы авторизации, методы шифрования и протоколы передачи данных. Это дополнительные сведения к участнику, которые фактически используются как скрытые условия допуска. 23. Платформа предусматривает временное хранение файлов до пяти дней, синхронизацию документов, учетные записи, календарь и удаленное управление. Не определены оператор системы, место размещения серверов, состав данных, сроки хранения, резервное копирование и порядок удаления данных учащихся. 24. Мобильная стойка должна быть того же производителя, что и панель. Совместимость стойки определяется VESA, нагрузкой и устойчивостью, а не брендом производителя. 25. Стойка описана точными габаритами не менее 1150×1752×665 мм и массой менее 15,2 кг. Не установлены			соразмерности корпоративных функций платформы (массовый импорт, аналитика, бэкап, перевод речи) для одной панели. Отклонено. Функции необходимы сисадмину для управления, а перевод речи — критически важная инклюзивная функция для слабослышащих детей. • 22. Замечание: Касательно обязанности участника указывать мобильные ОС, методы шифрования и протоколы. Отклонено. Предоставление этих сведений в техническом предложении обязательно для подтверждения ИТ-совместимости систем. • 23. Замечание: О неопределенности оператора, места серверов и сроков хранения данных при временном хранении файлов до 5 дней. Отклонено. Хранение данных регламентируется Законом РК «О персональных данных». Срок 5 дней соответствует учебному циклу недели. • 24. Замечание: Касательно требования одной марки производителя для панели и мобильной стойки.

			минимальная допустимая нагрузка, площадь основания и испытание устойчивости с панелью массой до 59,5 кг. 26. ИБП содержит технически ошибочные показатели: время переключения «не менее 3 мс», хотя меньшее время лучше; время зарядки «не менее 6–8 часов», что допускает более длительную зарядку; габариты указаны как минимальные, исключая более компактные устройства. 27. Ноутбук прямо привязан к AMD Ryzen 5 7520U, AMD Radeon 610M, LPDDR5 5500 МГц, Bluetooth 5.4, точным габаритам и массе. Совокупность воспроизводит конкретную модель. 28. Частота процессора не является нейтральным показателем производительности. Современный процессор иной архитектуры может иметь меньшую базовую частоту, но более высокую фактическую производительность. 29. Операционная система описана как проприетарная			Отклонено. Использование брендовой стойки обусловлено заводскими краш-тестами на развесовку и физическую безопасность детей от опрокидывания конструкции. • 25. Замечание: Касательно точных габаритов стойки и отсутствия испытаний устойчивости с панелью массой до 59,5 кг. Отклонено. Параметры стойки прописаны под геометрию панели эталона, поставляемый комплект должен гарантировать защиту от опрокидывания. • 26. Замечание: Касательно технически ошибочных показателей ИБП (переключение не менее 3 мс, зарядка не менее 6–8 ч, минимальные габариты). Отклонено. Указаны стандартные номинальные свойства. Поставщик вправе заявить ИБП с улучшенными (меньшими) параметрами переключения и зарядки. • 27. Замечание: О том, что совокупность параметров ноутбука (Ryzen 5 7520U, Radeon 610M, LPDDR5, Bluetooth 5.4, габариты) воспроизводит

			OEM-лицензия с подключением к домену. При этом параметры доменной инфраструктуры заказчика отсутствуют. 30. Офисный пакет описан через закрытую экосистему с текстовым редактором, таблицами, презентациями, иерархическим блокнотом, почтой, календарем, контактами, рабочим дневником, PDF-редактированием и базой данных. 31. Для одного ноутбука требуется корпоративный антивирус, рассчитанный на рабочие станции, файловые серверы, виртуализированные среды, централизованное управление, WOL, двухфакторную аутентификацию и удаленный сервер. Такая функциональность несоразмерна фактическому количеству устройств. 32. Цветной лазерный МФУ описан устаревшими либо закрытыми функциями Apple AirPrint и Google Cloud Print, точными габаритами, факсом, двухстрочным дисплеем, памятью 128 МБ и процессором 800 МГц.			конкретную модель. Отклонено. Параметры носят нейтральный характер и задают минимально допустимый уровень производительности системы. • 28. Замечание: О том, что частота процессора не является нейтральным показателем и современные чипы иных архитектур могут иметь меньшую частоту. Отклонено. Допускается поставка процессоров иных архитектур (например, Intel), если их тесты производительности равны или выше. • 29. Замечание: О проприетарной OEM-лицензии ОС и отсутствии параметров доменной инфраструктуры заказчика. Отклонено. Сеть построена на стандартной архитектуре Active Directory, интеграция ноутбука будет произведена при пусконаладке. • 30. Замечание: Касательно закрытой структуры офисного пакета (редакторы, дневник, базы данных, PDF). Отклонено. Офисное ПО должно поддерживать все общепринятые форматы документов для

			Совокупность имеет признаки конкретной модели. 33. Требование факса в школьном кабинете не обосновано. Не указано наличие телефонной линии и сценарий использования RJ-11. 34. Стол учителя включает мобильную подставку для системного блока, хотя закупается ноутбук. Позиция не имеет функционального назначения. 35. Мебель описана через технологию производства: конкретные трубы, радиусы гибки, углы 105 и 75 градусов, станок с ЧПУ, сварку, размеры отверстий, направляющие, конфирматы и шканты. Это не нейтральные характеристики готового товара. 36. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является неопределенным и дискриминационным. 37. В составе предусмотрены четыре двухместные парты, двенадцать мобильных столов и шестнадцать ученических стульев. Расчет количества			полноценной работы преподавателя инклюзивного класса. • 31. Замечание: Касательно корпоративных функций антивируса (WOL, виртуализированные среды, удаленный сервер) для одного ноутбука. Отклонено. Лицензия должна иметь встроенные модули совместимости с серверной частью сети школы для сквозного контроля ИТ-безопасности. • 32. Замечание: Касательно признаков конкретной модели в описании цветного лазерного МФУ (Apple AirPrint, факс, дисплей, память 128 МБ, процессор 800 МГц). Отклонено. Параметры МФУ указаны в качестве минимальных базовых стандартов для высокой скорости цветной печати карточек. • 33. Замечание: Касательно необоснованности требования факса и разъема RJ-11 в школьном кабинете. Отклонено. Наличие факсимильного модуля требуется по внутренним стандартам ведения административного учета отчетности инклюзивных

			рабочих мест и соотношение мебели не представлены. 38. Четыре двухместные парты обеспечивают восемь мест, двенадцать мобильных столов — еще двенадцать мест, то есть суммарно двадцать мест. При этом предусмотрено только шестнадцать стульев. 39. Цвет мебели должен согласовываться после определения победителя. Это допускает изменение характеристик после подачи заявок и не позволяет участникам одинаково рассчитать стоимость. 40. Пятиэлементная настенная доска закупается одновременно с интерактивной панелью и двумя двусторонними мобильными маркерными досками. Дублирование функций визуализации и письма не обосновано. 41. Размеры восьми настенных протекторов определяются «в зависимости от потребностей помещения». Без размеров стен, площади и схемы монтажа невозможно одинаково рассчитать			групп. Telephone-line имеется. • 34. Замечание: Касательно нефункциональности мобильной подставки под системный блок в столе учителя при закупке ноутбука. Отклонено. Элемент конструкции стола является универсальным и будет использован поставщиком для напольного размещения ИБП. • 35. Замечание: О том, что описание мебели через технологию производства (трубы, ЧПУ, углы 105 и 75 градусов) не является нейтральным. Отклонено. Требования к радиусам гибки и сварке установлены исключительно в целях травмобезопасности детей с ООП. • 36. Замечание: О дискриминационности требования фурнитуры «ведущих европейских производителей». Отклонено. Формулировка определяет класс надежности (высокий ресурс циклов). Допускается использование любого сертифицированного аналога со схожими прочностными свойствами. • 37. Замечание: Касательно

			стоимость. 42. Батут не содержит размеров, предельной нагрузки, защитного покрытия пружин, нескользящих опор и метода проверки устойчивости. 43. Гамак требует подвесного монтажа, но отсутствуют размеры, высота установки, расчет несущей способности стены или потолка, зона безопасности и приемочные испытания. 44. Мягкое напольное покрытие указано площадью 6 м², однако не представлен план укладки, конфигурация помещения и объем подрезки. 45. Утяжеленные одеяла массой не менее 6 кг и жилет массой до 3,1 кг предназначены для детей, но не определены масса пользователя, противопоказания, индивидуальный подбор и применение по рекомендации специалиста. 46. Визуальный календарь привязан к точному составу модулей, фанере, УФ-печати и не менее 270 карточкам. Это может воспроизводить			отсутствия расчета соотношения 4 двухместных парт, 12 мобильных столов и 16 ученических стульев. Отклонено. Количество мебели рассчитано на предельную наполняемость инклюзивной группы (до 16 человек) и позволяет трансформировать класс под разные типы занятий. • 38. Замечание: О том, что мебель дает суммарно 20 мест (4 парты по 2 места + 12 столов), а стульев предусмотрено только 16. Отклонено. Одновременно в классе занимаются не более 16 детей (16 стульев). Мобильные столы используются как дополнительные поверхности для индивидуальной и дефектологической работы. • 39. Замечание: О том, что согласование цвета мебели после определения победителя не позволяет рассчитать стоимость материалов. Отклонено. Базовые требования к материалам (ЛДСП, металл) позволяют рассчитать себестоимость, оттенок на цену сырья не влияет. • 40.

			конкретный коммерческий комплект. 47. Пятнадцать пальцевых счетчиков предназначены для вязания и валяния, что не связано с заявленной основной функцией кабинета инклюзии и требует отдельного обоснования. 48. Пятнадцать таймеров, три маракаса, три бубна и три комплекта колокольчиков не сопоставлены с количеством учащихся и нормативным перечнем кабинета. 49. В ТС используются коммерческие и ошибочные наименования: «PEX-карточки», «бомба-шарики», «специальная посуда» фактически описывает набор кинетического песка, а часть текста изложена на русском языке внутри казахской версии. 50. Нумерация и языковые версии содержат смешение терминов и машинный перевод, что создает риск различного толкования комплектности и характеристик. 51. В состав аптечки включены точные количества			Замечание: Касательно дублирования функций визуализации при закупке панели, пятиэлементной доски и двух мобильных досок. Отклонено. Дублирования нет: панель — для медиа, пятиэлементная — для мела/маркера, мобильные доски — для работы в малых группах. • 41. Замечание: Касательно неопределенности размеров 8 настенных протекторов («в зависимости от потребностей помещения»). Отклонено. Протекторы монтируются в зоне активных занятий, точная схема привязки к осям помещения выдается поставщику сразу после подписания договора. • 42. Замечание: Касательно отсутствия размеров, предельной нагрузки и защитного покрытия пружин батута. Отклонено. Закупается стандартный медицинский/коррекционный батут для ЛФК диаметром не менее 100 см, защитным кожухом для пружин и нагрузкой до 80 кг. • 43. Замечание: Касательно отсутствия расчетов

			медицинских изделий, однако актуальное нормативное основание состава не указано. Медицинские перчатки предусмотрены только в количестве одной штуки, а не пары. 52. Сопутствующие услуги обозначены как монтаж и пусконаладка всего оборудования и ПО, однако обязанности поставщика одновременно ограничены разгрузкой на складе. Места установки, объем монтажных работ, обучение и испытания не определены. 53. Требуем полностью переработать ТС: привести состав и количество к приказу №70, исключить авторизационное письмо, устранить каталожные параметры панели, платформы, ноутбука и мебели, исправить противоположно направленные характеристики, устранить дублирование, конкретизировать монтаж, безопасность и объективные критерии приемки.			несущей способности стены/потолка и параметров безопасности для монтажа гамака. Отклонено. Подвесной монтаж гамака осуществляется силами поставщика на усиленные анкерные крепления к плитам перекрытий исходя из динамической нагрузки не менее 150 кг. • 44. Замечание: Касательно отсутствия плана укладки мягкого напольного покрытия площадью 6 м² и объема подрезки. Отклонено. Модульное покрытие укладывается единым ковром в сенсорной зоне под гамаком, подгонка элементов определяется поставщиком по месту. • 45. Замечание: Касательно веса пользователей, противопоказаний и индивидуального подбора утяжеленных одеял (6 кг) и жилета (3,1 кг). Отклонено. Изделия стандартизированы для детей младшего/среднего школьного возраста, применение контролируется штатным психологом школы. • 46. Замечание: О том, что визуальный календарь из

						фанеры с УФ-печатью на 270 карточек воспроизводит конкретный коммерческий комплект. Отклонено. Характеристики ТС описывают стандартный набор PECS для детей с РАС. Допускается функциональный аналог из безопасных материалов. • 47. Замечание: Касательно необоснованности закупки 15 пальцевых счетчиков для вязания и валяния в кабинете инклюзии. Отклонено. Счетчики используются как дефектологический инструмент для развития мелкой моторики и тактильной стимуляции детей с ЗПР. • 48. Замечание: Касательно несопоставления 15 таймеров, 3 маракасов, 3 бубнов и 3 комплектов колокольчиков с количеством учащихся. Отклонено. Количество инвентаря жестко сопряжено с предельной численностью подгрупп детей, одновременно проходящих ритмотерапию. • 49. Замечание: Касательно использования ошибочных наименований («PEX-карточки», «бомба-шарики»,

						«специальная посуда») и смешения языков. Отклонено. Устоявшиеся методические термины не препятствуют точной идентификации дидактического назначения предметов. • 50. Замечание: Касательно смешения терминов и машинного перевода в нумерации и языковых версиях ТС. Отклонено. Обе языковые версии (казахская и русская) технически корректны и обладают равной юридической силой. • 51. Замечание: Касательно отсутствия нормативного основания состава аптечки и наличия только одной штуки медицинских перчаток. Замечание принято частично. Состав аптечки соответствует стандартам Минздрава РК. Техническая опечатка исправлена: перчатки поставляются парами (упакованный комплект). • 52. Замечание: О противоречии между обязанностью монтажа всего оборудования и ограничением ответственности разгрузкой только на складе. Отклонено. Разгрузка на

						склад является точкой материального учета, после чего поставщик обязан выполнить разнос по этажам, сборку и монтаж под ключ. • 53. Замечание: Требование полностью переработать техническую спецификацию, исключить авторизационное письмо и каталожные параметры. Отклонено. Техническая спецификация составлена в строгом соответствии с Законом РК «О государственных закупках», не имеет ограничений конкуренции и допускает поставку качественных аналогов.

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим указать конкретный вид учебного кабинета, приобретаемого по лоту №87526999. 2. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 3. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции. 4. Просим перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, и отдельно обосновать каждую из них. 5. Просим обосновать объединение электроники, ПО, мебели, спортивного оборудования, игрушек, аптечки и канцелярии в одном лоте. 6. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 7. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать авторизационное	2026-08-06 12:38:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	• 1. Ответ: Закупается комплекс материально-технического оснащения — «Кабинет поддержки инклюзивного образования». Наименование лота соответствует утвержденному плану закупок. Отклонено. • 2. Ответ: Требование предоставить таблицу сопоставления отклонено. Приказ №70 Министерства просвещения РК регламентирует минимальный обязательный перечень, но не ограничивает право Заказчика расширять материально-техническую базу учебного заведения. Отклонено. • 3. Ответ: Количество каждой позиции рассчитано Заказчиком самостоятельно исходя из штатного расписания, методических программ и предельной наполняемости коррекционных групп. Отклонено. • 4. Ответ: Позиции, не входящие в базовый Приказ №70 (сенсорные тренажеры, дидактические наборы), необходимы для психолого-педагогической реабилитации детей с особыми образовательными

			письмо производителя панели. 8. Просим исключить письмо на право поставки интерактивной панели из состава заявки. 9. Просим исключить запрет на замену письма иными документами поставщика. 10. Просим исключить требование включать в письмо сведения о программной платформе управления. 11. Просим пояснить, каким образом письмо частной компании подтверждает правоспособность зарегистрированного поставщика. 12. Просим подтвердить проверку оригинальности панели при поставке по маркировке, серийному номеру и обязательным документам. 13. Просим подтвердить проверку лицензий по электронному ключу и акту активации. 14. Просим назвать производителя и модель панели, характеристики которой использованы в ТС. 15. Просим представить не менее трех			потребностями (ООП). Отклонено. • 5. Ответ: Объединение электроники, ПО, мебели и инвентаря обусловлено закупкой единого, функционально связанного комплекса «под ключ». Разделение лота повлечет риски несовместимости оборудования. Отклонено. • 6. Ответ: Мониторинг рынка и анализ цен проведены Заказчиком до объявления конкурса. На рынке Республики Казахстан функционирует более трех независимых поставщиков аналогичных комплексов. Отклонено. • 7. Ответ: Требование легальности происхождения ИТ-товаров базируется на нормах Гражданского кодекса РК (в части защиты прав интеллектуальной собственности). Нормы на август 2026 года полностью сохраняют за заказчиком право требовать документы, подтверждающие легальный импорт техники. Отклонено. • 8. Ответ: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя

			моделей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 16. Просим исправить шаг пикселя «не менее 0,4296 мм» и подтвердить допуск меньшего значения. 17. Просим исправить время отклика панели «не менее 5 мс» на максимально допустимое значение. 18. Просим исправить время отклика на касание «не менее 5 мс». 19. Просим исправить минимальный размер объекта «не менее 3 мм» и допустить меньшее значение. 20. Просим обосновать угол обзора 179 градусов. 21. Просим обосновать мутность стекла именно в диапазоне 3–8%. 22. Просим обосновать NFC и QR-вход одновременно. 23. Просим представить схему использования OPS, HDMI OUT, DisplayPort, RS232, второго LAN и всех USB Touch. 24. Просим исключить			интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 9. Ответ: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 10. Ответ: Требование о включении сведений о программной платформе сохраняется. Это необходимо для подтверждения аппаратной совместимости закупаемой интерактивной панели с облачным софтом. Отклонено. • 11. Ответ: Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели будет исключено в связи с исключением интерактивной панели из технической спецификации. Принято. • 12. Ответ: Подтверждается. Проверка оригинальности интерактивной панели будет осуществляться комиссионно при

			интерфейсы, фактическая необходимость которых не подтверждена. 25. Просим исправить верхние ограничения мощности динамиков и сабвуфера. 26. Просим подтвердить допуск панели с более мощной акустикой. 27. Просим исключить ограничение количества микрофонов «не более 6». 28. Просим установить допустимые диапазоны габаритов панели без выражения «ориентировочно не менее». 29. Просим обосновать требование, чтобы платформа управления была разработана производителем панели. 30. Просим подтвердить допуск независимой совместимой платформы. 31. Просим обосновать корпоративное управление множеством панелей при закупке одной панели. 32. Просим указать фактическое количество панелей, уже имеющихся у заказчика и подлежащих подключению. 33.			приемке по заводской маркировке, серийным номерам и базам данных изготовителя. • 13. Ответ: Подтверждается. Проверка лицензионной чистоты программного обеспечения будет производиться по электронным ключам и актам активации в момент пусконаладки. • 14. Ответ: Характеристики ТС сформированы на основе технических паспортов эталонного оборудования, рекомендованного для учебных заведений РК. Конкретные наименования моделей не разглашаются. Отклонено. • 15. Ответ: ТС составлена с применением нейтральных параметров, под которые подходят панели линеек Maxhub, Hikvision, Huawei и другие бренды. Предоставление списка моделей не входит в обязанности Заказчика. Отклонено. • 16. Ответ: Шаг пикселя «не менее 0,4296 мм» указывает на базовую рамку эталона. В соответствии с Правилами осуществления госзакупок РК, поставщик вправе

			Просим обосновать массовый импорт пользователей, масштабирование, удаленную помощь, аналитику и магазин APK. 34. Просим обосновать публичный URL трансляции экрана. 35. Просим обосновать транскрибацию и перевод речи в реальном времени. 36. Просим назвать разработчика и оператора платформы. 37. Просим указать место размещения серверов и срок действия доступа к платформе. 38. Просим указать стоимость продления доступа после окончания первоначального периода. 39. Просим определить состав персональных и технических данных пользователей. 40. Просим определить сроки хранения, удаления и резервного копирования данных. 41. Просим исключить обязанность участника указывать мобильные ОС, методы авторизации, шифрование и протоколы как условие			предложить товар с улучшенными (меньшими) значениями шага. Отклонено. • 17. Ответ: Время отклика панели «не менее 5 мс» является пороговым. Подача заявок с панелями, имеющими более быстрое (меньшее по значению) время отклика матрицы, полностью допускается. Отклонено. • 18. Ответ: Время отклика на касание «не менее 5 мс» — базовый параметр. Оборудование с улучшенными показателями (меньше 5 мс) беспрепятственно допускается к конкурсу. Отклонено. • 19. Ответ: Минимальный размер объекта «не менее 3 мм» соответствует регламенту калибровки сенсора панели. Допускается предоставление аналогов с более точным (меньшим) размером распознавания. Отклонено. • 20. Ответ: Угол обзора 179 градусов обоснован планировкой инклюзивного кабинета и необходимостью обеспечения полной видимости контента с любого учебного места под любым

			допуска. 42. Просим обосновать временное хранение файлов именно до пяти дней. 43. Просим обосновать требование одной марки производителя для панели и мобильной стойки. 44. Просим установить совместимость стойки по VESA, нагрузке и устойчивости без привязки к производителю. 45. Просим указать минимальную гарантированную нагрузку мобильной стойки. 46. Просим представить расчет устойчивости стойки с установленной панелью. 47. Просим исправить время переключения ИБП «не менее 3 мс» на максимально допустимое. 48. Просим исправить время зарядки ИБП и установить максимально допустимое значение. 49. Просим исправить габариты ИБП «не менее» и допустить более компактное устройство. 50. Просим установить точное количество розеток			углом. Отклонено. • 21. Ответ: Диапазон мутности стекла 3–8% (технология AG-стекла) необходим для гашения бликов от ламп освещения, что защищает зрение учащихся. Отклонено. • 22. Ответ: Одновременное наличие NFC и QR-входа необходимо для разграничения прав: быстрый вход преподавателя по NFC-карте и мгновенный доступ учащихся к материалам по QR-коду. Отклонено. • 23. Ответ: Схема использования интерфейсов (OPS, HDMI, DP, RS232, LAN, USB Touch) является внутренней технической картой интеграции и не подлежит обязательной публикации. Все порты задействованы для связи с периферией и сетью школы. Отклонено. • 24. Ответ: Исключение интерфейсов недопустимо, так как они обеспечивают аппаратную интеграцию со всем сопутствующим оборудованием лота. Отклонено. • 25. Ответ: Верхние рамки мощности динамиков и сабвуфера

			ИБП. 51. Просим назвать производителя и модель ноутбука, параметры которого воспроизведены в ТС. 52. Просим исключить прямое указание AMD Ryzen 5 7520U и Radeon 610M. 53. Просим установить объективный показатель производительности процессора. 54. Просим подтвердить допуск процессора иной архитектуры при равной либо большей производительности. 55. Просим обосновать LPDDR5 5500 МГц и Bluetooth 5.4. 56. Просим обосновать точные максимальные габариты и массу ноутбука. 57. Просим указать параметры доменной сети заказчика. 58. Просим установить нейтральные критерии операционной системы. 59. Просим назвать офисный пакет, функции которого воспроизведены в ТС. 60. Просим установить нейтральные требования к офисному ПО			установлены в строгом соответствии с санитарно-эпидемиологическими нормами шума в учебных помещениях. Отклонено. • 26. Ответ: Подтверждается. Панели с более мощной акустической системой допускаются, если их параметры настраиваются программно или аппаратно до уровня ограничений, указанных в ТС. • 27. Ответ: Ограничение количества микрофонов «не более 6» продиктовано встроенной микрофонной матрицей эталона, рассчитанной на эхоподавление в целевом классе. Отклонено. • 28. Ответ: Выражение «ориентировочно не менее» задает допустимый габаритный интервал устройства для обеспечения его жесткой фиксации на мобильной стойке из комплекта лота. Отклонено. • 29. Ответ: Требование разработки платформы производителем панели обусловлено гарантией информационной безопасности, стабильностью обновления прошивок и защитой данных

			по форматам и функциям. 61. Просим назвать антивирусный продукт, описанный в ТС. 62. Просим обосновать серверную и виртуализированную функциональность антивируса для одного ноутбука. 63. Просим указать, кто предоставляет сервер централизованного управления. 64. Просим исключить WOL, удаленный сервер, патч-менеджмент и инвентаризацию сети как избыточные функции. 65. Просим пояснить необходимость отдельной акустики при наличии динамиков ноутбука и панели. 66. Просим обосновать необходимость факса в МФУ. 67. Просим указать наличие телефонной линии для подключения RJ-11. 68. Просим исключить устаревшую привязку к Google Cloud Print. 69. Просим установить нейтральные требования к МФУ без точных габаритов, процессора и объема			учащихся. Отклонено. • 30. Ответ: Допуск независимой сторонней платформы отклонен, так как стороннее ПО не гарантирует бесперебойную аппаратную связь со всеми датчиками панели. Отклонено. • 31. Ответ: Функционал корпоративного управления необходим для последующей бесшовной интеграции закупаемой панели в централизованную цифровую ИТ-сеть школы. Отклонено. • 32. Ответ: Сведения о текущем парке техники школы являются конфиденциальными внутренними данными Заказчика и не влияют на расчет стоимости поставляемого лота. Отклонено. • 33. Ответ: Функции массового импорта, удаленной помощи, аналитики и АРК необходимы ИТ-специалисту школы для дистанционного администрирования и блокировки нежелательного контента. Отклонено. • 34. Ответ: Публичный URL трансляции необходим для организации гибридного обучения детей с ООП,

			памяти. 70. Просим пояснить назначение подставки для системного блока при закупке ноутбука. 71. Просим исключить неиспользуемую подставку из комплекта стола. 72. Просим заменить технологию изготовления стола объективными требованиями к устойчивости, нагрузке и безопасности. 73. Просим исключить требования к станку с ЧПУ, радиусам гибки, конкретным углам и способу сварки мебели. 74. Просим исключить фурнитуру «ведущих европейских производителей». 75. Просим представить расчет количества ученических рабочих мест. 76. Просим пояснить соотношение четырех двухместных парт, двенадцати мобильных столов и шестнадцати стульев. 77. Просим установить точное распределение мебели по учащимся. 78. Просим предоставить утвержденную			находящихся на амбулаторном или дистанционном лечении. Отклонено. • 35. Ответ: Транскрибация и перевод речи в реальном времени — критически важная инклюзивная функция для интеграции и обучения детей с нарушениями слуха. Отклонено. • 36. Ответ: Разработчиком и оператором платформы выступает завод-изготовитель интерактивного решения, предоставляющий официальный облачный сервис. Отклонено. • 37. Ответ: Облачные сервера платформы должны соответствовать Закону РК «О персональных данных и их защите». Первоначальный срок действия доступа — не менее 12 месяцев с момента активации. Отклонено. • 38. Ответ: Расходы на продление лицензий за пределами первоначального периода будут заложены Заказчиком в бюджет будущих лет и не входят в обязательства поставщика по текущему договору. Отклонено. • 39. Ответ: В состав

			цветовую палитру до окончания подачи заявок. 79. Просим исключить согласование цвета после определения победителя. 80. Просим обосновать одновременную закупку интерактивной панели, пятиэлементной доски и двух мобильных маркерных досок. 81. Просим представить размеры и схему размещения восьми настенных протекторов. 82. Просим указать размеры, предельную нагрузку и защитное исполнение батута. 83. Просим указать размеры и способ крепления гамака. 84. Просим предоставить расчет несущей способности основания для гамака. 85. Просим представить план укладки мягкого покрытия площадью 6 м². 86. Просим указать допустимый вес пользователей утяжеленных одеял и жилета. 87. Просим определить противопоказания и порядок индивидуального			технических и авторизационных данных входят обезличенные учетные записи преподавателей (ID, корпоративная почта) и технические логи устройства. Отклонено. • 40. Ответ: Сроки хранения, резервного копирования и удаления данных регламентируются внутренними регламентами ИТ-безопасности образовательного учреждения. Отклонено. • 41. Ответ: Указание поддерживаемых мобильных ОС, авторизации и шифрования обязательно для подтверждения технической совместимости софта с устройствами учителей. Отклонено. • 42. Ответ: Временное хранение файлов до пяти дней обосновано оптимальным циклом учебной недели, достаточным для проверки промежуточных классных работ. Отклонено. • 43. Ответ: Требование единой марки для панели и стойки сохраняется для обеспечения жесткости развесовки, подтвержденной заводскими краш-тестами производителя.

			подбора утяжеленных изделий. 88. Просим назвать изготовителя визуального календаря с 270 карточками. 89. Просим подтвердить допуск функционального аналога с иным количеством карточек и материалом панели. 90. Просим обосновать закупку 15 пальцевых счетчиков для вязания и валяния. 91. Просим обосновать закупку 15 электронных таймеров. 92. Просим представить расчет количества музыкальных инструментов и игровых комплектов. 93. Просим исправить коммерческие, языковые и смысловые ошибки в наименованиях наборов. 94. Просим привести казахскую и русскую версии ТС к полностью идентичному и технически корректному содержанию. 95. Просим указать актуальное нормативное основание состава аптечки. 96. Просим исправить количество			Отклонено. • 44. Ответ: Совместимость по VESA без привязки к бренду отклонена, так как универсальные сторонние стойки увеличивают риски опрокидывания тяжелой конструкции в присутствии детей. Отклонено. • 45. Ответ: Минимальная гарантированная нагрузка мобильной стойки должна составлять не менее 65 кг (с учетом веса панели до 59,5 кг). Отклонено. • 46. Ответ: Расчет устойчивости конструкции выполнен заводом-изготовителем эталонной стойки под геометрию панели, поставляемый комплект должен быть сертифицирован на устойчивость. Отклонено. • 47. Ответ: Время переключения ИБП «не менее 3 мс» — базовая техническая граница по паспорту устройства. Согласно Правилам, допускается поставка ИБП с улучшенными (меньшими) показателями. Отклонено. • 48. Ответ: Время зарядки ИБП указывает на номинальные свойства аккумуляторов.

			медицинских перчаток и указать требуемое количество пар. 97. Просим предоставить план помещения с расстановкой мебели и оборудования. 98. Просим указать материал стен, места монтажа панели, досок, протекторов и гамака. 99. Просим устранить противоречие между монтажом всего оборудования и разгрузкой товара только на складе. 100. Просим конкретизировать доставку, подъем, сборку, монтаж, настройку ПО, активацию лицензий, обучение и испытания. 101. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого оборудования, программного продукта, предмета мебели и дидактического набора. 102. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за меньшего времени отклика, меньшего шага пикселя, большей мощности, иной конструкции либо другого			Поставщик вправе предоставить ИБП с ускоренной (меньшей по времени) зарядкой. Отклонено. • 49. Ответ: Заказчик допускает к поставке более компактные аналоги ИБП, если их емкость и выходная мощность полностью соответствуют или превосходят ТС. Отклонено. • 50. Ответ: Точное количество розеток ИБП должно обеспечивать одновременное резервное питание трех ключевых узлов: панели, ноутбука и МФУ. Отклонено. • 51. Ответ: Параметры ноутбука сформированы на базе характеристик стандартного корпоративного компьютера, оптимизированного под работу с интерактивными панелями. Модель не разглашается. Отклонено. • 52. Ответ: Указание линеек чипов AMD Ryzen 5 7520U и Radeon 610M служит индикатором минимального порога производительности. Исключение из ТС недопустимо. Отклонено. • 53. Ответ: Объективным показателем

			производителя. 103. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на действующую норму, пункт приказа №70, технический расчет либо исследование рынка. 104. Повторение текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом или формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			производительности выступает совокупность частоты, количества ядер процессора и архитектуры встроенной графики, описанная в ТС. Отклонено. • 54. Ответ: Подтверждается. Конкурсная комиссия допускает к участию ноутбуки на базе иных архитектур процессоров (например, Intel Core), если их интегральные тесты быстродействия равны или превышают параметры из ТС. • 55. Ответ: Стандарты LPDDR5 5500 МГц и Bluetooth 5.4 необходимы для работы тяжелых интерактивных программ и помехоустойчивой связи с беспроводными коррекционными датчиками. Отклонено. • 56. Ответ: Максимальные габариты и масса ноутбука установлены для обеспечения мобильности рабочего места учителя и эргономичного размещения устройства на учительском столе. Отклонено. • 57. Ответ: Сетевая инфраструктура Заказчика построена на базе стандартной доменной архитектуры

						Active Directory. Настройка сетевого профиля ноутбука будет произведена при пусконаладке. Отклонено. • 58. Ответ: Критерии ОС являются нейтральными и описывают базовые требования к безопасности, стабильности и поддержке корпоративных доменных политик (официальная OEM-лицензия). Отклонено. • 59. Ответ: Офисный пакет должен быть функционально и форматно совместим со всеми открытыми и закрытыми типами документов (включая экосистему Microsoft Office / МойОфис). Отклонено. • 60. Ответ: Требования к офисному ПО сформулированы по нейтральному функциональному признаку: поддержка текстовых редакторов, таблиц, презентаций и PDF-модулей. Отклонено. • 61. Ответ: Описан стандартный лицензионный корпоративный антивирусный продукт (уровня Kaspersky Endpoint Security, Dr.Web или аналогичный). Отклонено. • 62. Ответ:

						Закупаемая единичная лицензия должна иметь встроенные модули совместимости с серверной частью ИТ-инфраструктуры школы для обеспечения сквозного контроля безопасности. Отклонено. • 63. Ответ: Сервер централизованного управления развернут на вычислительных мощностях общешкольной сети Заказчика. Отклонено. • 64. Ответ: Функции WOL, патч-менеджмента и инвентаризации необходимы системным администраторам школы для удаленного обновления баз и включения ноутбука по сети. Отклонено. • 65. Ответ: Выносная акустическая система необходима для дефектологических звуковых занятий с детьми, имеющими нарушения слухового аппарата (мощности динамиков ноутбука недостаточно). Отклонено. • 66. Ответ: Наличие факсимильного модуля в цветном лазерном МФУ требуется в соответствии с внутренними регламентами ведения административного учета и

						отчетности по инклюзивным группам. Отклонено. • 67. Ответ: Точка подключения телефонной линии и разъем RJ-11 имеются непосредственно в помещении целевого учебного кабинета. Отклонено. • 68. Ответ: Заказчиком допускается использование любых современных сертифицированных технологий беспроводной и облачной печати взамен устаревшего сервиса Google Cloud Print. Отклонено. • 69. Ответ: Параметры процессора, памяти и габаритов МФУ жестко связаны с его производительностью (скоростью цветной лазерной печати дидактических карточек) и эргономикой размещения в классе. Отклонено. • 70. Ответ: Подставка под системный блок является элементом конструкции стола и будет использована для безопасного напольного размещения ИБП из комплекта лота. Отклонено. • 71. Ответ: Исключение подставки отклонено, так как стол поставляется в

						единой заводской комплектации каркаса. Отклонено. • 72. Ответ: Описание технологии производства мебели гарантирует соблюдение жестких стандартов износостойкости в условиях долгосрочной эксплуатации детьми. Отклонено. • 73. Ответ: Требования к автоматизированной сварке (ЧПУ) и радиусам гибки каркасов установлены исключительно в целях травмобезопасности детей (отсутствие острых кромок и швов). Отклонено. • 74. Ответ: Формулировка определяет класс надежности фурнитуры (высокий ресурс циклов). Допускается использование любого сертифицированного аналога со схожими прочностными показателями. Отклонено. • 75. Ответ: Кабинет рассчитан на одновременное обучение и реабилитацию группы численностью до 16 детей с особыми образовательными потребностями. Отклонено. • 76. Ответ: Наполнение инклюзивной группы составляет до 16

						детей, для которых закупается ровно 16 стульев. Парты (4 шт. по 2 места = 8 мест) и мобильные столы (12 шт.) используются для оперативной трансформации класса под разные дефектологические задачи (круговая или индивидуальная работа). Отклонено. • 77. Ответ: Распределение мебели по учащимся осуществляется преподавателем индивидуально в зависимости от ростовых данных и медицинских рекомендаций каждого ребенка с ООП. Отклонено. • 78. Ответ: Базовые требования к материалам (ЛДСП, металл) позволяют рассчитать себестоимость. Цветовые решения соответствуют утвержденному дизайн-коду школы. Отклонено. • 79. Ответ: Финальное согласование карты цветов мебели с победителем конкурса является стандартным этапом исполнения договора и не препятствует расчету стоимости сырья поставщиком. Отклонено. • 80. Ответ: Функционального

						дублирования нет: панель — для медиа, пятиэлементная — для постоянных записей мелом/маркером, мобильные доски — для упражнений в малых группах. Отклонено. • 81. Ответ: Мягкие настенные протекторы монтируются в игровой зоне для защиты детей от травм. Точная схема привязки к стенам передается поставщику сразу после подписания договора. Отклонено. • 82. Ответ: Закупается стандартный медицинский/коррекционный батут для ЛФК с диаметром полотна не менее 100 см, защитным кожухом для пружин и предельной нагрузкой до 80 кг. Отклонено. • 83. Ответ: Сенсорный гамак крепится к потолочному перекрытию с использованием специализированных анкерных петель и альпинистских карабинов для обеспечения безопасности детей. Отклонено. • 84. Ответ: Расчет несущей способности точек фиксации гамака к плитам перекрытия производится поставщиком

						по месту монтажа исходя из динамической нагрузки не менее 150 кг. Отклонено. • 85. Ответ: Мягкое напольное покрытие 6 м² укладывается сплошным ковром (модулями) в сенсорной зоне под гамаком. План подрезки элементов определяется поставщиком при сборке. Отклонено. • 86. Ответ: Изделия имеют стандартный терапевтический вес, рассчитанный на детей младшего и среднего школьного возраста (одеяло — от 6 кг, жилет — до 3,1 кг). Отклонено. • 87. Ответ: Контроль противопоказаний, дозирование времени сессий и индивидуальное назначение утяжеленных средств осуществляются дефектологом и психологом Заказчика. Отклонено. • 88. Ответ: Характеристики описывают комплект дидактических материалов PECS для детей с расстройствами аутистического спектра (РАС). Конкретный изготовитель не фиксируется. Отклонено. • 89. Ответ:

						Подтверждается. К поставке допускается полноценный функциональный аналог календаря, выполненный из безопасных материалов, содержащий не менее 270 карточек базовой визуальной коммуникации. • 90. Ответ: Пальцевые счетчики используются как дефектологический инструмент для развития мелкой моторики и тактильной стимуляции в рамках программ арт-терапии (вязание, валяние) для детей с ЗПР. Отклонено. • 91. Ответ: Электронные таймеры необходимы для зонирования времени, преодоления тревожности и выстраивания структуры занятий у детей с СДВГ и аутизмом. Отклонено. • 92. Ответ: Количество музыкальных инструментов и игр (маракасы, бубны, колокольчики) сопряжено с предельной численностью подгруппы детей, одновременно проходящих терапию. Отклонено. • 93. Ответ: Орфографические или коммерческие неточности в названиях (например,

						«РЕХ-карточки») носят технический характер и не препятствуют точной идентификации дидактического назначения предметов. Отклонено. • 94. Ответ: Обе языковые версии ТС (казахская и русская) имеют одинаковую силу. В случае лингвистических разночтений в ИТ-части приоритет отдается международным обозначениям интерфейсов и физическим параметрам. Отклонено. • 95. Ответ: Состав аптечки первой помощи сформирован на основании действующих приказов Министерства здравоохранения РК, регламентирующих комплектацию медицинских укладок в организациях образования. Отклонено. • 96. Ответ: Замечание принято частично. Техническая опечатка исправлена: медицинские перчатки поставляются в количестве, кратном парам (упакованный комплект). • 97. Ответ: Чертежи и точные линейные размеры кабинета с расстановкой мебели передаются поставщику в

						течение трех рабочих дней с момента подписания договора для проведения работ. Отклонено. • 98. Ответ: Помещение имеет капитальные кирпичные/бетонные стены, пригодные для жесткого удержания веса интерактивных панелей, досок и подвесных систем (гамака). Отклонено. • 99. Ответ: Противоречия нет. Разгрузка на склад организации является точкой первичного материального учета, после чего поставщик осуществляет разнос по этажам, сборку и настенный/потолочный монтаж. Отклонено. • 100. Ответ: Весь комплекс сопутствующих работ (доставка, подъем на этаж, сборка мебели, инсталляция ОС и офисных программ, активация антивируса, проверка надежности инвентаря) входит в итоговую стоимость лота и выполняется поставщиком. Отклонено. • 101. Ответ: Критерии приемки осуществляются комиссионно на основании сопоставления фактических

						технических паспортов устройств с требованиями ТС, а также проведения тестового включения ИТ-техники. Отклонено. • 102. Ответ: Подтверждается. Конкурсная комиссия не вправе отклонить заявку участника, если предложенный им товар обладает равными или улучшенными техническими, качественными и функциональными характеристиками (меньшее время отклика, меньший шаг пикселя, повышенная прочность мебели). • 103. Ответ: Данный сводный ответ Организатора является официальным, полным и мотивированным рассмотрением обращения потенциального поставщика по существу в соответствии со всеми нормами законодательства РК. Отклонено. • 104. Ответ: Требование потенциального поставщика о запрете на использование стандартных формулировок Заказчика принято к сведению. Все ответы по пунктам содержат развернутое техническое и правовое обоснование.
						Отклонено.

Принято решение о внесении изменения в конкурсную документацию на основании отправленного (ых) уведомления (й) Камеральным контролем по лоту (ам):

№ лота	Сумма лота	№ уведомления	Дата доставки уведомления
87526999-ОК1	6835904.31	404453	2026-08-06 12:36:44

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

Руководитель Гайдаренко Марина Анатольевна

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).