Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18297984

Конкурстың № 17426823-1
Конкурстың атауы Сенсорлық бөлмені сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-04 18:23:50 дейін 2026-08-07 09:00:00
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 ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим указать конкретный нормативный вид учебного кабинета, приобретаемого по лоту №87526919. 2. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции и количества конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, с обоснованием каждой позиции. 4. Просим обосновать объединение ноутбука, программных лицензий, мебели, фиброоптического оборудования, матов, сухого бассейна, музыкального центра и иных сенсорных изделий в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим представить поэлементный расчет начальной стоимости лота. 7. Просим назвать производителя	2026-08-06 13:28:59	Отклонить замечания	Kaz Trade № 1064353 Блок 1. Общие вопросы, лотность и ценообразование (Вопросы 1–6) • По пункту 1: Замечание отклонено. Приобретается единый предмет закупки — «Кабинет учебный» (комплект специализированного сенсорно-развивающего оборудования и мебели). Данный кабинет предназначен для организации инклюзивного образования и психокоррекционной работы, его состав полностью определен технической спецификацией. • По пункту 2: Замечание отклонено. Формирование построчных сравнительных таблиц нормативных правовых актов в рамках ответов на замечания не предусмотрено Правилами осуществления государственных закупок. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с его потребностью и внутренними нормативами оснащения. • По пункту 3: Замечание отклонено. Все позиции, включенные в техническую спецификацию,

			и модель ноутбука, характеристики которого использованы в ТС. 8. Просим представить не менее трех моделей ноутбуков разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. 9. Просим исключить прямое указание AMD Ryzen 5 7520U и AMD Radeon 610M. 10. Просим установить нейтральный показатель производительности процессора без привязки к конкретной модели и базовой частоте. 11. Просим подтвердить допуск процессора иной архитектуры при равной либо большей фактической производительности. 12. Просим обосновать обязательность памяти LPDDR5 5500 МГц. 13. Просим обосновать Bluetooth версии не ниже 5.4 и подтвердить допуск версий 5.2 и 5.3. 14. Просим обосновать точные максимальные габариты 359,8×236×18,6 мм и массу до 1,59 кг. 15.			составляют единый функциональный комплекс. Заказчик самостоятельно определяет перечень и характеристики закупаемых товаров исходя из специфики образовательных и реабилитационных программ конкретного учреждения. • По пункту 4: Замечание отклонено. Объединение товаров в один лот обусловлено необходимостью закупки технологически взаимосвязанного комплекса «под ключ». Разделение лота приведет к рискам несовместимости оборудования, нарушению дизайна интерьера сенсорной комнаты и невозможности возложения комплексных гарантийных обязательств на одного исполнителя. • По пункту 5: Замечание отклонено. Внутренние аналитические материалы, включая маркетинговые исследования рынка и анализ конкурентной среды, являются конфиденциальной документацией Заказчика и не подлежат публикации на веб-портале. • По пункту 6: Замечание отклонено.

			Просим подтвердить допуск ноутбука с незначительно иными габаритами при равной функциональности. 16. Просим обосновать обязательный серебристый цвет корпуса. 17. Просим уточнить, что означает операционная система «выпуска не ранее 2024 года». 18. Просим указать требуемую редакцию, версию, сборку, срок поддержки и период получения обновлений безопасности ОС. 19. Просим указать параметры доменной инфраструктуры заказчика. 20. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности операционной системы. 21. Просим назвать офисный программный пакет, функции которого воспроизведены в ТС. 22. Просим указать количество лицензий, срок действия, порядок активации и возможность переноса офисного пакета. 23. Просим заменить описание конкретной			Расчет начальной (выделенной) стоимости лота произведен в соответствии с бюджетным законодательством РК и утвержден планом государственных закупок. Поэлементный расчет стоимости не предоставляется в рамках процедур обсуждения. --- Блок 2. Технические параметры ноутбука, ОС и ПО (Вопросы 7–30) • По пункту 7: Замечание отклонено. Заказчик не имеет права указывать конкретных производителей и модели компьютерной техники. В технической спецификации приведены исключительно объективные технические характеристики, которым должен соответствовать поставляемый товар (или его аналог). • По пункту 8: Замечание отклонено. Предоставление вариантов конкретных моделей и подбор товаров под требования технической спецификации является обязанностью потенциального поставщика в рамках подготовки

			программной экосистемы требованиями к форматам файлов и необходимым функциям. 24. Просим назвать антивирусный продукт, архитектура которого описана в ТС. 25. Просим обосновать защиту файловых серверов, виртуализированных сред и централизованное управление при закупке одного ноутбука. 26. Просим указать фактическое количество рабочих станций и серверов, подключаемых к системе. 27. Просим указать, кто предоставляет сервер централизованного управления антивирусом и где он размещается. 28. Просим исключить функции, не относящиеся к защите одного ноутбука: WOL, репликацию, серверное администрирование, патч-менеджмент и инвентаризацию сети. 29. Просим пояснить, почему диагностика оборудования, обновление драйверов и BIOS включены в состав антивирусной программы.			технической заявки. • По пункту 9: Замечание отклонено. Указание наименований AMD Ryzen 5 7520U и AMD Radeon 610M сопровождается законодательно установленной оговоркой «(или оған баламалы) / (или эквивалент)». Ограничения конкуренции отсутствуют, поставщик вправе предложить эквивалент. • По пункту 10: Замечание отклонено. Параметры базовой и максимальной частоты процессора, а также количество ядер и ағынов (потоков) являются существенными техническими критериями производительности, необходимыми Заказчику для работы со специализированным учебным ПО. • По пункту 11: Замечание отклонено. Допускается поставка процессора иной архитектуры при условии полной аппаратной и программной совместимости со всеми компонентами комплекса, а также при обязательном соответствии или превышении всех остальных параметров, указанных в ТС.

			/> 30. Просим исключить привязку утилит к официальному сайту конкретного производителя программного комплекса. 31. Просим обосновать отдельную акустическую систему при наличии динамиков ноутбука и музыкального центра. 32. Просим исправить нижнюю границу частотного диапазона акустики и подтвердить допуск значения менее 100 Гц. 33. Просим назвать модель мыши, соответствующую размерам 77×33×105 мм, массе до 70 г и шести кнопкам. 34. Просим заменить точные размеры и количество кнопок мыши функциональными требованиями. 35. Просим обосновать закупку двух сетевых фильтров. 36. Просим представить схему подключения оборудования к каждому сетевому фильтру. 37. Просим установить точное количество розеток вместо выражения «больше пяти». 38.			/> • По пункту 12: Замечание отклонено. Требование к типу оперативной памяти LPDDR5 с частотой не менее 5500 МГц установлено для обеспечения энергоэффективности ноутбука и требуемой скорости обработки графических данных. • По пункту 13: Замечание отклонено. Версия Bluetooth не ниже 5.4 необходима для стабильного и помехоустойчивого беспроводного подключения современных датчиков и контроллеров сенсорного оборудования. Допуск более ранних версий (5.2, 5.3) не предусмотрен. • По пункту 14: Замечание отклонено. Точные габаритные параметры и масса установлены как предельно допустимые (не более) для обеспечения мобильности рабочего места преподавателя в условиях ограниченного пространства учебного класса. • По пункту 15: Замечание отклонено. В технической спецификации четко указаны максимальные пороговые значения габаритов и

			Просим технически корректно изложить номинальное напряжение и частоту переменного тока. 39. Просим пояснить назначение подставки для системного блока при закупке ноутбука. 40. Просим исключить подставку для системного блока из комплекта стола. 41. Просим заменить размеры труб, тип стяжек и технологию гибки стола требованиями к устойчивости, нагрузке и безопасности. 42. Просим установить минимально гарантированную допустимую нагрузку офисного кресла. 43. Просим исключить рекламные формулировки из описания кресла. 44. Просим исключить требования к массе кресла в упаковке 5,05 и 5,12 кг. 45. Просим заменить описание эксцентриков, конфирматов, шкантов, петель и отверстий мебели объективными критериями вместимости, устойчивости и прочности.			веса. Товар, превышающий данные параметры, принят не будет. Товар с меньшими габаритами допускается. • По пункту 16: Замечание отклонено. Серебристый цвет корпуса ноутбука установлен в соответствии с утвержденным дизайн-проектом интерьера и психологическими требованиями к оформлению сенсорной комнаты. • По пункту 17: Замечание отклонено. Формулировка «выпуска не ранее 2024 года» означает, что официальный релиз (выход на рынок) операционной системы или её актуального мажорного обновления должен быть осуществлен в 2024, 2025 или 2026 году. • По пункту 18: Замечание отклонено. Конкретная редакция, сборка и срок поддержки определяются поставщиком самостоятельно, при условии выполнения главного критерия ТС — лицензия должна быть бессрочной, предназначенной для образовательных учреждений и поддерживать доменную сеть. •

			/> 46. Просим исключить требование фурнитуры «ведущих европейских производителей». 47. Просим установить допустимую нагрузку на полки, ящики и дверные петли. 48. Просим установить обязательное крепление модуля и высоких шкафов к стене от опрокидывания. 49. Просим обосновать закупку двух шкафов для одежды. 50. Просим представить расчет требуемой вместимости каждого шкафа. 51. Просим установить минимальную допустимую нагрузку каждого пуфа. 52. Просим установить требования к прочности швов, огнестойкости, санитарной обработке и защите молнии пуфа от доступа детей. 53. Просим указать точное количество настенных протекторов и напольных матов отдельно. 54. Просим предоставить размеры каждого настенного протектора до окончания срока подачи			По пункту 19: Замечание отклонено. Параметры доменной инфраструктуры Заказчика относятся к сведениям внутренней информационной безопасности и будут предоставлены Исполнителю непосредственно на этапе пусконаладочных работ. • По пункту 20: Замечание отклонено. Критерии эквивалентности ОС четко прописаны в ТС: поддержка безопасной загрузки, верификация кода ядра, бессрочность и поддержка доменной структуры. Данные критерии являются нейтральными и объективными. • По пункту 21: Замечание отклонено. В ТС приведено функциональное описание офисного пакета, а не конкретного бренда. Поставщик вправе поставить любой сертифицированный офисный пакет, воспроизводящий указанные функции. • По пункту 22: Замечание отклонено. Количество лицензий соответствует количеству закупаемых рабочих станций (1 комплект). Порядок активации и правила

			заявок. 55. Просим указать материал стен и допустимый способ крепления протекторов. 56. Просим установить обязательное испытание надежности креплений после монтажа. 57. Просим указать точные размеры сухого бассейна, включая высоту бортов. 58. Просим установить плотность и толщину мягкого наполнителя бортов бассейна. 59. Просим представить расчет необходимого количества шаров с учетом объема бассейна. 60. Просим обосновать обязательность прозрачных шаров диаметром не менее 80 мм. 61. Просим указать параметры блока питания RGB-подсветки и класс электробезопасности. 62. Просим установить защиту проводов, разъемов и блока питания от доступа детей. 63. Просим указать высоту помещения, в котором будет установлен фиброоптический			переноса лицензий определяются стандартным лицензионным соглашением (EULA) завода-изготовителя ПО. • По пункту 23: Замечание отклонено. Требования к офисному ПО изложены через описание функций (текстовый процессор, табличный процессор, презентации), что полностью соответствует принципу объективности и не привязано к конкретной экосистеме. • По пункту 24: Замечание отклонено. В ТС приведены функциональные требования к архитектуре корпоративного антивирусного решения. Конкретный продукт (производитель) выбирается поставщиком самостоятельно при условии соответствия требованиям. • По пункту 25: Замечание отклонено. Закупаемый ноутбук интегрируется в общую локально-вычислительную сеть учреждения. Корпоративные функции антивируса необходимы для централизованной интеграции в существующую серверную среду Заказчика. • По

			душ длиной не менее 2900 мм. 64. Просим обосновать длину фиброоптических нитей не менее 2900 мм. 65. Просим указать массу потолочной панели, тип потолка и допустимую нагрузку на основание. 66. Просим представить проект крепления потолочной панели и страховочной системы. 67. Просим установить требования пожарной безопасности и электробезопасности фиброоптического душа. 68. Просим пояснить использование наименования «Спутник» в названии набора тактильных панелей. 69. Просим исключить коммерческие и индивидуализирующие наименования панелей. 70. Просим подтвердить допуск функционального аналога с иным дизайном, размерами и составом панелей. 71. Просим обосновать точные размеры 1010×443×40 мм и 506×443×40 мм. 72. Просим			пункту 26: Замечание отклонено. Техническая спецификация описывает параметры программного обеспечения, поставляемого в рамках данного лота. Общее количество серверов учреждения не влияет на обязанность поставщика поставить ПО с указанными функциями. • По пункту 27: Замечание отклонено. Развертывание консоли управления и предоставление ресурсов (физических или виртуальных) осуществляется силами Поставщика в рамках сопутствующих услуг по монтажу и настройке на ИТ-инфраструктуре Заказчика. • По пункту 28: Замечание отклонено. Функции WOL, репликации и инвентаризации являются обязательными для обеспечения централизованного администрирования компьютерного места силами ИТ-отдела Заказчика. Исключению не подлежат. • По пункту 29: Замечание отклонено. Диагностические утилиты и компоненты обновления BIOS/драйверов указаны в ТС

			установить требования к материалам, пожарной безопасности и санитарной обработке тактильных панелей. 73. Просим установить допустимую нагрузку на фиброоптический ковер. 74. Просим указать класс электробезопасности, мощность и способ подключения ковра. 75. Просим предусмотреть защиту световых волокон от повреждения и возможность замены источника света. 76. Просим указать полные габариты воздушно-пузырьковой трубки. 77. Просим установить объем воды, производительность и уровень шума компрессора. 78. Просим установить обязательное крепление трубки от опрокидывания. 79. Просим указать порядок слива воды, очистки и санитарной обработки цилиндра. 80. Просим установить требования к герметичности и защите электрической части от воды.			как отдельные сопутствующие системные требования к программному комплексу ноутбука, а не как часть антивируса. • По пункту 30: Замечание отклонено. Доступность скачивания утилит с официального сайта производителя компьютерной техники/ПО гарантирует подлинность, безопасность и отсутствие вредоносного кода в системных обновлениях. ——— Блок 3. Акустика, периферия и сетевые фильтры (Вопросы 31–38) • По пункту 31: Замечание отклонено. Внешняя акустическая система предназначена для локального звукового сопровождения учебного процесса за столом учителя. Музыкальный центр решает задачи общего озвучивания и релаксации помещения комнаты. • По пункту 32: Замечание отклонено. В ТС указано пороговое значение: минимальная частота системы должна быть «не менее 100 Гц» (т. е. нижняя

			/> 81. Просим установить допустимую нагрузку, прочность каркаса и огнестойкость фиброоптического туннеля. 82. Просим указать порядок санитарной обработки туннеля и защиты электропроводки. 83. Просим указать массу зеркального шара, тип привода и способ подвеса. 84. Просим предоставить расчет несущей способности потолочного крепления зеркального шара. 85. Просим установить страховочное крепление и безопасную высоту монтажа. 86. Просим обосновать мощность музыкального центра не менее 480 Вт для учебного кабинета. 87. Просим представить расчет допустимого уровня звука с учетом площади помещения. 88. Просим назвать модель музыкального центра, характеристики которой использованы в ТС. 89. Просим исключить точные габариты и массу музыкального			граница диапазона должна начинаться от 100 Гц или выше). Ошибок в формулировке нет. • По пункту 33: Замечание отклонено. Заказчик не указывает конкретные модели мышей. Поставщик обязан самостоятельно подобрать манипулятор, габариты и вес которого не превышают установленные максимальные границы. • По пункту 34: Замечание отклонено. Эргономические параметры (размеры и вес) и количество кнопок (не менее 6) критически важны для комфортной продолжительной работы преподавателя и быстрого переключения режимов dpi. • По пункту 35: Замечание отклонено. Закупка двух сетевых фильтров обусловлена необходимостью территориального разделения зон подключения в кабинете: зоны рабочего места учителя и зоны интерактивного/сенсорного оборудования. • По пункту 36: Замечание отклонено. Схема подключения оборудования составляется

			центра либо подтвердить допуск иных моделей. 90. Просим подтвердить возможность управления музыкальным центром с устройств иных операционных систем, а не только Android. 91. Просим обосновать обязательность караоке, FM-радио, часов и таймера. 92. Просим установить материалы покрытий каждого из семи элементов тактильной дорожки. 93. Просим установить коэффициент противоскольжения, допустимую нагрузку и способ соединения элементов дорожки. 94. Просим указать материал и толщину рабочей поверхности светового стола. 95. Просим установить регулировку яркости, защиту от перегрева и безопасное напряжение светового стола. 96. Просим указать массу и фракцию кварцевого песка, входящего в комплект. 97. Просим конкретизировать комплектность,			Исполнителем самостоятельно на этапе монтажа, исходя из расположения стационарных розеток в помещении Заказчика. • По пункту 37: Замечание отклонено. Формулировка «больше пяти» означает, что сетевой фильтр должен иметь 6 и более выходных розеток. Данное требование является понятным, четким и объективным. • По пункту 38: Замечание отклонено. Параметры «входное напряжение не менее от 220 до 230 В» и «частота не менее 50/60 Гц» технически корректно описывают совместимость устройства со стандартными параметрами электрических сетей РК. Блок 4. Мебель, шкафы и офисное кресло (Вопросы 39–52) • По пункту 39: Замечание отклонено. Наличие мобильной подставки для системного блока обеспечивает универсальность стола учителя и позволяет в будущем разместить стационарный ПК без

			материал, возрастное назначение и критерии приемки тактильно-развивающей игрушки. 98. Просим указать площадь, размеры, толщину, состав ворса и основание коврового покрытия. 99. Просим установить класс пожарной безопасности и противоскользящее исполнение коврового покрытия. 100. Просим предоставить план помещения с размерами, высотой потолков и расстановкой всей мебели и оборудования. 101. Просим указать материал стен и потолка, точки электропитания и допустимые нагрузки строительных конструкций. 102. Просим устранить противоречие между обязательным монтажом и пусконаладкой всего оборудования и разгрузкой товара только на складе. 103. Просим конкретизировать доставку, подъем, сборку мебели, потолочный и настенный монтаж, подключение электрического и сенсорного			закупки дополнительной мебели. • По пункту 40: Замечание отклонено. Подставка под системный блок входит в единый комплект поставки стола учителя согласно ТС и исключению из лота не подлежит. • По пункту 41: Замечание отклонено. Детализация геометрических параметров металлокаркаса, типов стяжек и технологии гибки труб установлена для обеспечения жесткости, долговечности и травмобезопасности детской мебели. • По пункту 42: Замечание отклонено. Минимально гарантированная допустимая нагрузка офисного кресла четко установлена в ТС и составляет «до 100 кг». Характеристика определена. • По пункту 43: Замечание отклонено. Описание эргономических свойств кресла отражает эксплуатационные требования к товару, необходимые для снижения утомляемости преподавателя при долгой работе. • По пункту 44: Замечание отклонено.

			оборудования. 104. Просим указать количество работников, подлежащих обучению, программу и продолжительность обучения. 105. Просим установить обязательные испытания креплений, электрического оборудования, подсветки, компрессора и защитных систем после монтажа. 106. Просим установить отдельные объективные критерии приемки ноутбука, программных лицензий, мебели и каждого сенсорного изделия. 107. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за иной модели процессора, версии Bluetooth, размеров, дизайна, внутренней конструкции либо программной архитектуры. 108. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретный пункт приказа №70, действующую норму, технический расчет либо исследование рынка. 109. Повторение			Требования к весу нетто (не менее 5,05 кг) и брутто (не менее 5,12 кг) в фабричной упаковке являются объективными индикаторами плотности конструкционных материалов кресла. • По пункту 45: Замечание отклонено. Подробное описание мебельных крепежей (эксцентрики, конфирматы, шканты) необходимо для контроля качества сборки и обеспечения долговечности мебели при интенсивной эксплуатации в учебном заведении. • По пункту 46: Замечание отклонено. Слова «ведущих европейских производителей» носят описательный характер качества фурнитуры. Поставщик вправе поставить любую фурнитуру, соответствующую указанным техническим размерам и прочностным характеристикам. • По пункту 47: Замечание отклонено. Прочностные характеристики мебели и допустимые нагрузки гарантируются соответствием поставляемой продукции ГОСТу 22046-2016 («Мебель для

			текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика или формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			учебных заведений»), указанному в ТС. • По пункту 48: Замечание отклонено. Безопасность эксплуатации мебели (включая необходимость настенного крепления шкафов от опрокидывания) обеспечивается Поставщиком в рамках сопутствующих услуг по сборке и монтажу мебели. • По пункту 49: Замечание отклонено. Количество шкафов для одежды (2 штуки) определено Заказчиком самостоятельно, исходя из штатной численности персонала и нормативной наполняемости учебных групп. • По пункту 50: Замечание отклонено. Предоставление расчетов вместимости мебели нормативными актами не предусмотрено. Поставщик обязан поставить мебель в количестве и размерах, строго соответствующих ТС. • По пункту 51: Замечание отклонено. Физико-механические требования к пуфам (бескаркасная конструкция, наполнитель — пенополистирол) гарантируют безопасное

						использование детьми любого веса в пределах возрастной группы. • По пункту 52: Замечание отклонено. Требования к прочности, гигиеничности и влажной уборке пуфов изложены в ТС (материал — износостойкая, легко очищающаяся мебельная ткань; потайная молния). Изменения не требуются. ——— Блок 5. Маты, мягкие модули и сухой бассейн (Вопросы 53–62) • По пункту 53: Замечание отклонено. Общее количество изделий в позиции — 4 штуки. Распределение между стеновыми протекторами и напольными матами определяется Заказчиком на этапе согласования монтажной схемы в зависимости от конфигурации помещения. • По пункту 54: Замечание отклонено. Размеры протекторов определяются по факту обмера стен помещения Исполнителем после заключения договора. В ТС указаны исчерпывающие требования к толщине

						(не менее 40 мм) и весу. • По пункту 55: Замечание отклонено. Выбор крепежного материала (ушки или Velcro/липучки) предоставлен Поставщику для адаптации под фактический материал стен на объекте с целью обеспечения надежной фиксации. • По пункту 56: Замечание отклонено. Проверка надежности фиксации настенных элементов является неотъемлемой частью пусконаладочных работ и осуществляется комиссионно при приемке товара. • По пункту 57: Замечание отклонено. В ТС указаны минимальные габариты основания сухого бассейна (не менее 1400x1400 мм). Высота бортов должна соответствовать стандартным фабричным параметрам детских игровых манежей. • По пункту 58: Замечание отклонено. Требования к наполнителю бортов сформулированы функционально: жесткий каркас, обшитый поролоном и влагонепроницаемой ПВХ-тканью, обеспечивающий защиту от

						травм. Данных параметров достаточно. • По пункту 59: Замечание отклонено. Количество пластиковых шаров четко определено Заказчиком и составляет «не менее 800 штук». Поставщик обязан поставить указанное количество независимо от собственных расчетов объема. • По пункту 60: Замечание отклонено. Требование к прозрачности шаров диаметром не менее 80 мм обусловлено терапевтической функцией бассейна: прозрачный материал пропускает и рассеивает свет от встроенной внутренней RGB-подсветки. • По пункту 61: Замечание отклонено. Параметры блока питания и класс электробезопасности должны соответствовать действующим техрегламентам ТС/ЕАЭС для детского игрового электрооборудования, что подтверждается сертификатом при поставке. • По пункту 62: Замечание отклонено. Безопасное размещение проводки и изоляция блоков питания от доступа

						детей обеспечиваются Поставщиком в ходе монтажа встроенной RGB-подсветки под тканевым чехлом бассейна. --- Блок 6. Сенсорное фиброоптическое оборудование (Вопросы 63–85) • По пункту 63: Замечание отклонено. Высота потолков в помещениях учреждения является стандартной для общественных зданий РК. Фиброоптический душ длиной не менее 2900 мм позволяет регулировать высоту подвеса под любые потолки. • По пункту 64: Замечание отклонено. Длина светящихся нитей душ-панели (не менее 2900 мм) продиктована методическими требованиями к релаксационным процедурам, когда нити должны полностью спускаться до уровня пола. • По пункту 65: Замечание отклонено. Конструктивные параметры перекрытий здания выдерживают стандартные нагрузки потолочных интерактивных панелей. Точный вес изделия

						определяется заводом-изготовителем оборудования. • По пункту 66: Замечание отклонено. Разработка монтажного проекта и выбор анкерных систем для безопасного потолочного крепления панели входят в обязанности Поставщика в рамках сопутствующих услуг. • По пункту 67: Замечание отклонено. Фиброоптическое волокно не проводит электричество и тепло, являясь абсолютно пожаро- и электробезопасным материалом. Источник света изолирован и монтируется в недоступном для детей месте. • По пункту 68: Замечание отклонено. Наименование «Спутник» используется Заказчиком в качестве условного технического обозначения комплекта панелей и интерактивного модуля с подсветкой, отображающего астрономическую тематику. • По пункту 69: Замечание отклонено. Коммерческие названия элементов («Дерево», «Рельефные многоугольные формы», «Спутник»)

						описывают тематический дизайн и тактильную фактуру лицевой стороны панелей. Поставщик может предложить аналоги. • По пункту 70: Замечание отклонено. Допускается предложение аналогов, если они полностью повторяют заявленный в ТС функционал: настенные модули, тактильные зоны (пробка, ворс, пайетки), наличие модуля с функцией ночника. • По пункту 71: Замечание отклонено. Точные геометрические параметры настенных модулей (1010х443 мм и 506х443 мм) необходимы для создания бесшовной и гармоничной композиционной настенной группы в кабинете. • По пункту 72: Замечание отклонено. Требования к материалам панелей установлены ТС: они должны выполнять практическую и декоративную функцию, быть устойчивыми к санитарной обработке и безопасными для детей. • По пункту 73: Замечание отклонено. Фиброоптический ковер предназначен для

						тактильно-визуальной релаксации. Износостойкость волокон и допустимая нагрузка гарантируются его целевым назначением для реабилитационных занятий. • По пункту 74: Замечание отклонено. Подключение ковра осуществляется через выносной безопасный источник света и пульт ДУ, идущие в комплекте. Электропараметры соответствуют стандартной бытовой сети. • По пункту 75: Замечание отклонено. Защита волокон от повреждений обеспечена технологией их вплетения в структуру ковра. Конструкция источника света (проектора) предусматривает стандартную замену ламп/светодиодов. • По пункту 76: Замечание отклонено. В ТС указаны ключевые минимальные параметры интерактивной трубки и ее основания. Габариты являются стандартными для угловых пузырьковых модулей сенсорных комнат. • По пункту 77: Замечание отклонено. Характеристики компрессора

						(производительность, шумность) подбираются производителем оборудования для обеспечения бесшумной работы в условиях кабинетов детских психологов. • По пункту 78: Замечание отклонено. Обязанность по жесткому настенному или напольному креплению пузырьковой трубки от случайного опрокидывания возлагается на Поставщика при проведении монтажа. • По пункту 79: Замечание отклонено. Порядок обслуживания, слива и дезинфекции акрилового цилиндра подробно описывается в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации, передаваемых Поставщиком при поставке. • По пункту 80: Замечание отклонено. Герметичность пластиковой колбы и гидроизоляция электрической части компрессора гарантируются заводским исполнением изделия и проверяются при пусконаладке. • По пункту 81: Замечание отклонено. Конструкция фиброоптического туннеля

						определена как мягкий и безопасный каркас, способный выдерживать нагрузки при использовании его в качестве элемента полосы препятствий. • По пункту 82: Замечание отклонено. Санитарная обработка мягкого чехла туннеля осуществляется стандартными дезинфицирующими растворами. Вся светодиодная и фиброоптическая проводка изолирована внутри каркаса. • По пункту 83: Замечание отклонено. Зеркальный шар диаметром не менее 300 мм комплектуется стандартным потолочным электроприводом вращения и крепежным подвесом, поставляемыми в рамках единого комплекта. • По пункту 84: Замечание отклонено. Расчет прочности потолочного крепления зеркального шара с мотором выполняется Поставщиком по месту монтажа, исходя из веса изделия и типа потолочного перекрытия. • По пункту 85: Замечание отклонено. Монтаж страховочного троса для

						зеркального шара является обязательным техническим требованием безопасности и реализуется Поставщиком при установке оборудования. ——————————————— Блок 7. Аудиооборудование, тактильные дорожки и столы для песка (Вопросы 86–97) • По пункту 86: Замечание отклонено. Полная выходная мощность музыкального центра не менее 480 Вт установлена для создания необходимого звукового давления и качественного воспроизведения терапевтических аудиопрограмм низких частот. • По пункту 87: Замечание отклонено. Регулировка уровня звука в кабинете осуществляется сотрудниками Заказчика с помощью пульта ДУ или смартфона. Заявленная мощность оборудования необходима для запаса по частотному диапазону. • По пункту 88: Замечание отклонено. Параметры музыкального центра (формат 2.0, мощность от 480 Вт, поддержка

						караоке, Bluetooth 4.0) являются открытыми функциональными требованиями, под которые подходят модели нескольких брендов. • По пункту 89: Замечание отклонено. В ТС установлены максимальные пороговые ограничения размеров колонок и блока (не более указанных), что позволяет поставлять любые компактные минисистемы с аналогичной мощностью. • По пункту 90: Замечание отклонено. Наличие функции дистанционного управления со смартфона на базе ОС Android является минимальным требованием. Поддержка иных ОС (iOS и др.) приветствуется, но не является обязательной. • По пункту 91: Замечание отклонено. Функции караоке, таймера, часов и FM-радио необходимы для проведения разноплановых игровых занятий, логопедических упражнений и контроля хронометража сеансов релаксации. • По пункту 92: Замечание отклонено. Материалы элементов

						дорожки описаны через их фактурные свойства (камни, жесткие, мягкие, гладкие поверхности). Конкретный состав покрытий выбирается поставщиком в рамках фабричных стандартов. • По пункту 93: Замечание отклонено. Модульный способ соединения элементов в произвольном порядке заложен в конструкции изделия. Противоскользящие свойства гарантируются безопасным исполнением дорожки для ходьбы босиком. • По пункту 94: Замечание отклонено. Конструкция светового стола (рабочая поверхность не менее 400х600 мм с нижней подсветкой) изложена функционально. Материал рабочей поверхности должен быть прочным и светорассеивающим (акрил/оргстекло). • По пункту 95: Замечание отклонено. Электробезопасность и защита от перегрева светодиодной подсветки стола для песка обеспечиваются заводским исполнением изделия и наличием сертификатов

						соответствия. • По пункту 96: Замечание отклонено. Фракция и масса кварцевого песка подбираются Поставщиком самостоятельно, исходя из стандартов комплектации развивающих световых столов для детского рисования. • По пункту 97: Замечание отклонено. Тактильно-развивающая игрушка диаметром не менее 250 мм предназначена для стимуляции мелкой моторики детей. Критерием приемки является полное соответствие геометрическим размерам и функционалу ТС. Блок 8. Ковровые покрытия, условия поставки и монтаж (Вопросы 98–109) • По пункту 98: Замечание отклонено. Напольное ковровое покрытие поставляется единым комплектом для инклюзивного класса. Точные отрезные размеры ковра согласовываются с Поставщиком после обмеров помещения Заказчика. • По пункту 99: Замечание отклонено.

						Поставляемое ковровое покрытие должно сопровождаться пожарным сертификатом (с показателями КМ) и иметь нескользящую подложку, что является стандартным требованием к покрытиям для учебных заведений. • По пункту 100: Замечание отклонено. План расстановки мебели и оборудования разрабатывается Исполнителем совместно с Заказчиком на объекте непосредственно перед началом монтажных работ. • По пункту 101: Замечание отклонено. Доступ к точкам электропитания и технические параметры стен предоставляются Поставщику в день передачи помещения под монтаж после регистрации договора. • По пункту 102: Замечание отклонено. Противоречия отсутствуют. Обязанность по разгрузке товара на склад Заказчика фиксирует переход ответственности за сохранность груза. Последующая сборка и запуск осуществляются в рамках сопутствующих услуг. • По

						пункту 103: Замечание отклонено. Поставщик осуществляет полный цикл работ: подъем, сборку мебели, настенную навеску панелей, потолочный монтаж душа и шара, а также пусконаладку ИТ-оборудования «под ключ» в рамках цены договора. • По пункту 104: Замечание отклонено. Обучение включает базовый инструктаж по правилам эксплуатации, электробезопасности и уходу за сенсорным оборудованием для педагогического персонала (от 2 до 5 сотрудников) непосредственно на месте установки. • По пункту 105: Замечание отклонено. Проведение тестовых запусков компрессоров, подсветки и проверки надежности потолочных подвесов являются обязательной технологической частью пусконаладочных работ Поставщика. • По пункту 106: Замечание отклонено. Критерием приемки является стопроцентное попозиционное соответствие всех элементов закупленного комплекта

						(мебели, ноутбука, ПО, сенсорных модулей) требованиям утвержденной ТС. • По пункту 107: Замечание отклонено. Оценка заявок осуществляется строго на соответствие требованиям ТС. В случае предложения эквивалентного товара с иными конструктивными параметрами, поставщик обязан доказать полную функциональную идентичность. • По пункту 108: Замечание отклонено. На все вопросы потенциального поставщика Организатором даны развернутые мотивированные ответы, обосновывающие требования Заказчика целями качественного и безопасного оснащения учебного кабинета. • По пункту 109: Замечание отклонено. Данное обращение рассмотрено Организатором по существу. Все требования технической спецификации оставлены без изменений. Закупка продолжается на общих основаниях.

2	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. По лоту №87526919 закупается один комплект «Кабинет учебный» стоимостью 6 195 360,34 тенге без НДС. Фактически в один лот объединены ноутбук, операционная система, офисное программное обеспечение, корпоративный антивирус, акустика, мышь, сетевые фильтры, мебель, настенные и напольные маты, сухой бассейн, фиброоптическое оборудование, воздушно-пузырьковая трубка, музыкальный центр, световой стол и иные сенсорные изделия. Технологическая и функциональная неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. Из содержания технической спецификации следует, что приобретается сенсорный кабинет либо кабинет поддержки инклюзивного образования, однако предмет закупки обозначен общим наименованием «Кабинет учебный». Конкретный нормативный вид кабинета заказчиком не установлен. 3. Заказчик не представил	2026-08-06 13:27:20	Отклонить замечания	Kaz Trade 1064352 Блок 1. Ответы по лотности, нормативному виду и ценообразованию (Пункты 1–5) • По пункту 1 (Объединение рынков): Замечание отклонено. Предметом закупки является единый комплекс — «Кабинет учебный» (специализированная сенсорно-развивающая комната). Все компоненты (ноутбук, мебель, мягкие модули, фиброоптические и интерактивные системы) технологически интегрированы друг с другом для создания единой коррекционно-развивающей среды. Разделение комплекса на отдельные лоты приведет к невозможности сборки кабинета по единому дизайн-проекту, потере совместимости оборудования и размытию гарантийной ответственности. • По пункту 2 (Нормативный вид кабинета): Замечание отклонено. Наименование лота «Кабинет учебный» полностью соответствует Единому номенклатурному справочнику товаров, работ и услуг (ЕНС ТРУ),

			построчного сопоставления каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Необходимо отдельно подтвердить предусмотренность данным приказом ноутбука с корпоративным антивирусом, двух сетевых фильтров, двух шкафов для одежды, музыкального центра мощностью 480 Вт, зеркального шара, фиброоптического туннеля, потолочного душа и иных позиций. 4. Общее наименование комплекта не дает заказчику права включать любые товары по своему усмотрению. Позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, должны иметь самостоятельное педагогическое, техническое и финансовое обоснование. 5. В состав лота включены товары, требующие изготовления мебели, поставки компьютерной техники, лицензирования программ, электромонтажа, потолочного и настенного крепления, подключения компрессора, светового			утвержденному уполномоченным органом. Конкретное назначение кабинета (для инклюзивного образования и сенсорной разгрузки) и его полный состав детально раскрыты в Описании технических характеристик. • По пункту 3 (Сопоставление с Приказом №70): Замечание отклонено. Формирование сравнительных таблиц нормативно-правовых актов в рамках процедур обсуждения техспецификаций не предусмотрено Правилами госзакупок. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с утвержденной образовательной программой и нормативами внутреннего оснащения конкретного КГМУ. • По пункту 4 (Обоснование позиций вне перечня): Замечание отклонено. Определение состава закупаемого комплекта является исключительной прерогативой Заказчика, основанной на его фактической потребности для обеспечения полноценного учебного и реабилитационного процесса.

			оборудования и обучения персонала. Объединение столь разнородных товаров существенно ограничивает круг поставщиков. 6. Ноутбук прямо привязан к процессору AMD Ryzen 5 7520U, графике AMD Radeon 610M, памяти LPDDR5 5500 МГц, Bluetooth 5.4, серебристому корпусу, аккумулятору 41 Вт·ч, точным габаритам 359,8×236×18,6 мм и массе до 1,59 кг. Совокупность параметров воспроизводит конкретную модель. 7. Формальное указание «или аналог» не устраняет ограничение, поскольку аналог должен одновременно повторить модель процессора, архитектуру памяти, графику, корпус, массу, размеры и набор интерфейсов. 8. Базовая частота процессора не является универсальным показателем производительности. Современный процессор иной архитектуры может иметь меньшую базовую частоту, но обеспечивать равную либо большую фактическую			Все включенные позиции имеют техническое и педагогическое обоснование. • По пункту 5 (Ограничение круга поставщиков): Замечание отклонено. Предметом закупки является поставка готового комплексного решения «под ключ», включая сопутствующие услуги по сборке и настройке. Данный лот ориентирован на поставщиков-интеграторов. Любой потенциальный поставщик вправе привлечь субподрядчиков или соисполнителей для выполнения специфических работ (например, электромонтажа или лицензирования). Блок 2. Ответы по ИТ-оборудованию, операционной системе и ПО (Пункты 6–16) • По пункту 6 (Привязка ноутбука к параметрам): Замечание отклонено. Технические параметры ноутбука (процессор, графика, тип памяти) установлены как минимальные пороговые значения, необходимые для корректного функционирования

			производительность. 9. Требование Bluetooth не ниже версии 5.4 необоснованно исключает широко распространенные устройства с Bluetooth 5.2 и 5.3, полностью обеспечивающие подключение периферии. 10. Точные предельные габариты ноутбука с десятыми долями миллиметра и масса до 1,59 кг не имеют самостоятельного учебного значения и ограничивают функционально равные модели. 11. Операционная система должна быть «выпуска не ранее 2024 года». Данная формулировка не определяет редакцию, версию, сборку, срок официальной поддержки и период получения обновлений безопасности. 12. Требование полной проприетарной OEM-лицензии с подключением к доменной сети фактически описывает конкретную коммерческую операционную систему. Сведения о доменной инфраструктуре заказчика отсутствуют. 13. Офисный			специализированного интерактивного программного обеспечения, входящего в состав кабинета. Ограничения конкуренции отсутствуют. • По пункту 7 (Эквивалентность ноутбука): Замечание отклонено. Наличие в тексте технической спецификации законодательно установленной оговорки «или эквивалент» («немесе оған баламалы») позволяет потенциальным поставщикам предлагать к поставке компьютерную технику иных производителей, чьи функциональные и качественные характеристики равны или превосходят установленные Заказчиком. • По пункту 8 (Базовая частота процессора): Замечание отклонено. Показатель базовой частоты процессора совместно с максимальной частотой и количеством потоков является существенным базовым критерием для Заказчика. Поставщик вправе предложить процессор иной архитектуры, если его совокупная производительность в тестах

			пакет описан через совокупность функций конкретной закрытой экосистемы: текстовый редактор, электронные таблицы, презентации, иерархический блокнот, почта, календарь, контакты, рабочий дневник, редактирование PDF и работа с базами данных. 14. Для одного ноутбука требуется корпоративный антивирус, рассчитанный на рабочие станции, файловые серверы, виртуализированные среды, централизованное администрирование, WOL, патч-менеджмент, инвентаризацию оборудования и удаленный сервер управления. Такая функциональность несоразмерна защите одного устройства. 15. В требования к антивирусу включены диагностика аппаратных компонентов, обновление драйверов и прошивки BIOS с сайта производителя программного комплекса. Данные функции не относятся к основному назначению антивируса и имеют признаки привязки к конкретной			эквивалентна или выше указанной модели. • По пункту 9 (Версия Bluetooth 5.4): Замечание отклонено. Требование к версии Bluetooth не ниже 5.4 обусловлено необходимостью сопряжения ноутбука с современными беспроводными сенсорными датчиками и контроллерами без потери пакетов данных. Допуск устаревших версий (5.2 и 5.3) не обеспечивает долгосрочную стабильность работы комплекса. • По пункту 10 (Габариты и масса ноутбука): Замечание отклонено. Предельные габаритные параметры (не более 359,8×236×18,6 мм) и вес до 1.59 кг установлены Заказчиком исходя из эргономики мобильного рабочего места преподавателя в условиях ограниченного пространства кабинета. • По пункту 11 (Редакция и версия ОС): Замечание отклонено. Требование «выпуска не ранее 2024 года» накладывает временной фильтр на актуальность поставляемой ОС. Конкретная сборка

			программно-аппаратной экосистеме. 16. Не указано, кто предоставляет сервер централизованного управления антивирусом, где он размещается, входит ли серверная инфраструктура в стоимость лота и кто отвечает за ее администрирование. 17. Отдельная акустическая система закупается при наличии встроенных динамиков ноутбука, а далее в составе того же лота предусмотрен музыкальный центр мощностью не менее 480 Вт. Тройное дублирование средств воспроизведения звука не обосновано. 18. Для нижней границы частотного диапазона настольной акустики установлено значение «не менее 100 Гц». Меньшая нижняя частота является лучшей характеристикой, поэтому направление требования указано неправильно. 19. Мышь описана сочетанием шести кнопок, режимов 800/1200 dpi, одной батареи AA, точных размеров 77×33×105 мм,			и версия определяются поставщиком самостоятельно при условии обеспечения бессрочности и получения официальных обновлений безопасности. • По пункту 12 (Проприетарная OEM-лицензия): Замечание отклонено. Критерии корпоративной лицензии с поддержкой доменной сети установлены для обеспечения интеграции рабочего места в существующую локальную сеть учреждения Заказчика. Параметры инфраструктуры будут переданы победителю при монтаже. • По пункту 13 (Функционал офисного пакета): Замечание отклонено. В техспецификации приведено исключительно функциональное описание необходимых программных модулей, что полностью соответствует принципу добросовестной конкуренции. Конкретный бренд ПО выбирается поставщиком. • По пункту 14 (Корпоративный антивирус): Замечание отклонено. Поставляемый ноутбук становится частью единой защищенной

			массы до 70 г и прорезиненных вставок. Это признаки конкретной модели, не связанные с основной функцией управления курсором. 20. Количество розеток сетевого фильтра установлено «больше пяти», а закупаются два фильтра. Схема подключения оборудования и расчет фактического количества розеток отсутствуют. 21. Формулировки «номинальное входное напряжение не менее от 220 до 230 В» и «частота не менее 50/60 Гц» технически некорректны, поскольку смешивают диапазон и минимальное значение. 22. В комплект стола учителя включена мобильная подставка для системного блока, хотя закупается ноутбук. Данная позиция не имеет функционального назначения и указывает на механическое копирование спецификации стационарного компьютерного рабочего места. 23. Стол учителя описан через конкретные сечения труб,			информационной сети образовательного учреждения. Функции централизованного управления и репликации необходимы для интеграции устройства в существующую серверную антивирусную консоль Заказчика. • По пункту 15 (Утилиты диагностики в антивирусе): Замечание отклонено. Требования к утилитам диагностики аппаратной части и обновлению BIOS/драйверов выделены в ТС как отдельные сопутствующие системные требования к программному комплексу ноутбука, а не как функционал антивируса. Привязка к производителю отсутствует. • По пункту 16 (Размещение сервера антивируса): Замечание отклонено. Развертывание консоли управления и предоставление ИТ-ресурсов для администрирования антивирусного ПО осуществляются силами Поставщика в рамках сопутствующих пусконаладочных услуг на серверах Заказчика.

			коническую стяжку, металлические уголки, радиус изгиба и отсутствие гофр. Это технология изготовления, а не нейтральные характеристики готового изделия. 24. Офисное кресло содержит рекламные выражения «идеальное решение» и «улучшить производительность». Максимальная нагрузка указана «до 100 кг», что не устанавливает минимально гарантированную несущую способность. 25. Требование массы кресла в упаковке с точностью 5,05 и 5,12 кг не связано с качеством, безопасностью и эксплуатационным результатом и воспроизводит данные конкретной модели. 26. Модуль 2×5 и два шкафа для одежды описаны на нескольких страницах через конструкцию эксцентриков, конфирматов, шкантов, петель, чашек, отверстий, резьбы и порядок ручного монтажа. Такие требования ограничивают производителей, применяющих иные надежные			/> Блок 3. Ответы по акустике, мыши и сетевым фильтрам (Пункты 17–21) • По пункту 17 (Дублирование звука): Замечание отклонено. Встроенные динамики ноутбука, настольная акустическая система (для работы за столом) и музыкальный центр (для фоновой звукотерапии и релаксации всего помещения) имеют разные эксплуатационные сценарии и не дублируют друг друга. • По пункту 18 (Частотный диапазон акустики): Замечание отклонено. Формулировка «не менее 100 Гц» означает, что нижняя граница частотного диапазона настольных колонок должна начинаться от 100 Гц или ниже (например, 80 Гц, 50 Гц), что технически является улучшением. Направление требования указано корректно. • По пункту 19 (Характеристики мыши): Замечание отклонено. Параметры мыши (количество кнопок, dpi, физические размеры) установлены как предельные и граничные для

			технологии. 27. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является неопределенным и дискриминационным. Качество должно подтверждаться измеримыми показателями прочности, ресурса и нагрузки, а не географией изготовителя. 28. Не обоснована закупка двух одинаковых шкафов для одежды при одном комплекте кабинета. Расчет количества пользователей и требуемой вместимости отсутствует. 29. Пуфы имеют массу не более 2 кг при размерах не менее 550×480×500 мм, однако отсутствуют требования к допустимой нагрузке, прочности швов, огнестойкости и защите детей от доступа к пенополистирольному наполнителю через молнию. 30. Настенные протекторы имеют размеры «в зависимости от потребностей помещения». Без размеров стен, количества участков, схемы размещения и точной площади участники не могут			обеспечения эргономики работы педагога. Поставщик вправе предложить любую модель, укладывающуюся в данные рамки. • По пункту 20 (Сетевые фильтры и розетки): Замечание отклонено. Закупаются 2 сетевых фильтра для территориального разделения зон электропитания в кабинете (зона стола учителя и интерактивно-сенсорная зона). Фраза «больше пяти» означает требование наличия от 6 розеток и более. • По пункту 21 (Параметры электросети): Замечание отклонено. Формулировки «номинальное напряжение от 220 до 230 В» и «частота 50/60 Гц» юридически и технически корректно описывают совместимость оборудования со стандартами централизованных электросетей общего пользования РК. --- Блок 4. Ответы по мебели и системам хранения (Пункты 22–28) • По пункту 22 (Подставка под системный блок):

			одинаково рассчитать стоимость. 31. В одной позиции объединены настенные протекторы и напольные маты, но указано общее количество четыре единицы. Невозможно определить, сколько должно быть настенных панелей и сколько напольных матов. 32. Для настенных протекторов допускается крепление на ушки либо Velcro. Не определены материал стен, допустимая нагрузка, тип крепежа и обязательность испытания надежности монтажа. 33. Сухой бассейн должен иметь размеры не менее 1400×1400 мм, жесткий каркас, 800 шаров диаметром не менее 80 мм, RGB-подсветку, электронный пульт и мобильную ступень. При этом не установлены высота бортов, толщина и плотность наполнителя, нагрузка, электрическая безопасность и защита блока питания от доступа детей. 34. Требование прозрачных шаров диаметром не менее 80 мм и			Замечание отклонено. Мобильная подставка под системный блок включена в стандартную фабричную комплектацию стола учителя по ГОСТ 22046-2016 и обеспечивает универсальность мебели при возможной модернизации рабочего места. • По пункту 23 (Технология изготовления стола): Замечание отклонено. Детализация сечений труб, конических стяжек и радиусов изгиба труб без образования гофр установлена Заказчиком для обеспечения конструкционной прочности и травмобезопасности мебели в детском учреждении. • По пункту 24 (Критерии кресла и нагрузка): Замечание отклонено. Формулировка нагрузки «до 100 кг» устанавливает верхний эксплуатационный порог для изделия. Описательные фразы в ТС отражают требования к эргономике спинки (сетка) и сиденья. • По пункту 25 (Масса кресла в упаковке): Замечание отклонено. Показатели массы нетто (не менее

			точного количества не менее 800 единиц может воспроизводить конкретную комплектацию. Не приведен расчет заполнения бассейна с учетом его объема. 35. Потолочная светодиодная панель с фиброоптическим душем имеет длину нитей не менее 2900 мм. Не представлены высота помещения, высота подвеса, безопасное расстояние от пола и обоснование применения нитей длиной почти три метра. 36. Для потолочной панели отсутствуют масса, способ крепления, расчет несущей способности потолка, электропитание, защита от падения и требования пожарной безопасности. 37. Набор тактильных панелей прямо назван «Спутник» и содержит закрытые названия элементов: «Рельефные многоугольные формы», «Дерево», «Спутник», «Пробка, Ворс, Пайетка». Использование коммерческого либо индивидуализирующего наименования ограничивает функциональные			5,05 кг) и брутто (не менее 5,12 кг) в упаковке являются объективными материаловедческими индикаторами плотности пластика и толщины стенок металлокаркаса кресла. • По пункту 26 (Детализация мебельного крепежа): Замечание отклонено. Подробное описание мебельных соединений (конфирматы, шканты, эксцентрики) необходимо Заказчику для контроля качества сборки и предотвращения закупки хрупких клеевых или штампованных аналогов. • По пункту 27 (Европейская фурнитура): Замечание отклонено. Слова «ведущих европейских производителей» используются как качественный ориентир износостойкости. Поставщик вправе поставить фурнитуру любого географического происхождения, соответствующую прочностным параметрам ТС. • По пункту 28 (Два шкафа для одежды): Замечание отклонено. Количество систем хранения (2 шкафа для одежды) определено Заказчиком

			аналоги. 38. Точные размеры каждой панели 1010×443×40 мм и 506×443×40 мм, их конкретная композиция и встроенная функция ночника имеют признаки готовой линейки одного производителя. 39. Фиброоптический ковер должен иметь не менее 120 светящихся точек и размер не менее 1000×1500 мм. Не установлены допустимая нагрузка, класс электробезопасности, защита оптоволокна от повреждения, возможность влажной уборки и замены источника света. 40. Воздушно-пузырьковая трубка описана через угловую конструкцию, компрессор, открытый высокий цилиндр, воду, искусственных рыбок, фиброоптический фонтан и акриловые зеркала. Совокупность параметров индивидуализирует конкретное готовое изделие. 41. Для воздушно-пузырьковой трубки отсутствуют высота и диаметр цилиндра, объем воды, защита от утечки, уровень шума			самостоятельно исходя из площади кабинета и планируемой наполняемости групп педагогическим и медицинским персоналом. ——— Блок 5. Ответы по мягким модулям, матам и сухому бассейну (Пункты 29–34) • По пункту 29 (Параметры пуфов): Замечание отклонено. Требования к безопасности пуфов изложены в ТС через их бескаркасную структуру, отсутствие углов и использование прочной, легко очищающейся мебельной ткани с потайной молнией для защиты от доступа детей к наполнителю. • По пункту 30 (Размеры стен для протекторов): Замечание отклонено. В спецификации указано, что размеры протекторов определяются «в зависимости от потребностей помещения». Точные обмеры и раскрой панелей выполняются победителем закупки по месту монтажа после заключения договора. • По пункту 31 (Количество

			компрессора, устойчивость, обязательное крепление и порядок санитарной обработки. 42. Фиброоптический туннель имеет только минимальные габариты и общее описание мягкого материала. Не установлены допустимая нагрузка, огнестойкость, вентиляция, прочность каркаса, возможность санитарной обработки и безопасное электропитание. 43. Зеркальный шар с источником света описан только диаметром не менее 300 мм. Не указаны способ подвеса, масса, привод вращения, высота монтажа, страховочное крепление, электрическая мощность и зона безопасности. 44. Музыкальный центр мощностью не менее 480 Вт является несоразмерным для небольшого кабинета инклюзивного образования. Не представлены площадь помещения, допустимый уровень звука и сценарий применения такой мощности. 45. Музыкальный центр описан точными			протекторов и матов): Замечание отклонено. Позиция содержит общее требование поставки 4 единиц изделий. Точное поштучное распределение элементов между стенами и полом утверждается Заказчиком при согласовании монтажной схемы. • По пункту 32 (Материал стен и крепеж матов): Замечание отклонено. Предоставление вариантов крепления (ушки или Velcro/липучки) направлено на то, чтобы поставщик мог адаптировать монтаж под фактический тип финишной отделки стен на объекте. • По пункту 33 (Высота бортов сухого бассейна): Замечание отклонено. Базовые габариты основания бассейна четко заданы (не менее 1400×1400 мм). Высота бортов, плотность поролона и класс электробезопасности RGB-подсветки должны соответствовать стандартам заводов для детских игровых комнат. • По пункту 34 (Количество и прозрачность шаров): Замечание отклонено.

			габаритами колонок и основного блока, массой, набором интерфейсов, караоке, FM, таймером, часами и управлением только со смартфона Android. Совокупность имеет признаки конкретной модели. 46. Управление только через Android необоснованно исключает иные мобильные операционные системы и не относится к основной функции воспроизведения аудиоконтента. 47. Тактильная дорожка должна состоять ровно из семи модулей одинакового размера. Не определены материалы каждого покрытия, коэффициент скольжения, допустимая нагрузка, санитарная обработка и безопасное соединение элементов. 48. Световой стол для рисования песком не содержит требований к материалу светорассеивающей поверхности, регулировке яркости, защите электрической части, массе кварцевого песка, размеру фракции и безопасной обработке кромок.			Требование к прозрачности шаров диаметром не менее 80 мм и их количеству (800 шт.) обусловлено светотехническим расчетом рассеивания лучей встроенной внутренней светодиодной RGB-подсветки бассейна. ——— Блок 6. Ответы по фиброоптическому и интерактивному оборудованию (Пункты 35–43) • По пункту 35 (Длина нитей душа 2900 мм): Замечание отклонено. Длина нитей фиброоптического душа (не менее 2900 мм) установлена в соответствии с терапевтическими методиками релаксации (нити должны полностью ниспадать на пол). Высота подвеса регулируется при монтаже. • По пункту 36 (Параметры потолочной панели): Замечание отклонено. Масса панели и расчет несущей способности элементов крепления определяются Исполнителем на этапе монтажа в зависимости от типа перекрытия. Оборудование является

			/> 49. Тактильно-развивающая игрушка описана только диаметром не менее 250 мм и общим назначением. Комплектность, материал, возраст, способы использования и объективные критерии приемки отсутствуют. 50. Ковровое покрытие не имеет площади, размеров, толщины, состава ворса, вида основания, класса пожарной безопасности и санитарных показателей. 51. В ТС предусмотрены многочисленные настенные, потолочные и электрические изделия, однако отсутствуют план помещения, высота потолков, материал стен, точки электропитания, схема размещения и сведения о допустимых нагрузках строительных конструкций. 52. Раздел сопутствующих услуг требует монтаж и пусконаладку всего оборудования и программного обеспечения, однако далее обязанность поставщика ограничивается разгрузкой товара на складе заказчика. Место монтажа,			электробезопасным (световоды не проводят ток). • По пункту 37 (Наименование «Спутник»): Замечание отклонено. Слово «Спутник» в названии набора панелей используется Заказчиком в качестве условного обозначения тематической интерактивной композиции и не ограничивает поставку функциональных аналогов. • По пункту 38 (Линейка одного производителя): Замечание отклонено. Заданные геометрические размеры панелей (1010×443 мм и 506×443 мм) необходимы Заказчику для создания ровной, бесшовной настенной тактильной группы. Допускается эквивалент с аналогичным набором фактур. • По пункту 39 (Фиброоптический ковер): Замечание отклонено. Износостойкость, возможность сухой/влажной очистки ковра и параметры источника света гарантируются целевым назначением поставляемого изделия для сенсорных комнат. • По пункту 40 (Индивидуализация

			объем работ, обучение и приемочные испытания не определены. 53. Срок поставки 60 календарных дней включает изготовление мебели, поставку техники, монтаж потолочной панели, фиброоптических изделий, воздушно-пузырьковой трубки, матов и программного обеспечения, но календарный график и исходные данные отсутствуют. 54. Требуем полностью переработать ТС: определить нормативный вид кабинета, привести состав и количество к приказу №70, разделить самостоятельные товарные рынки, нейтрализовать требования к технике и мебели, исключить коммерческие наименования, конкретизировать размеры помещения, монтаж, электрическую, пожарную и механическую безопасность, а также установить объективные критерии приемки.			пузырьковой трубки): Замечание отклонено. Техническое описание воздушно-пузырьковой трубки содержит исключительно перечень необходимых функциональных элементов (компрессор, цилиндр, рыбки, зеркала), которые присутствуют у большинства производителей. • По пункту 41 (Параметры цилиндра трубки): Замечание отклонено. Геометрический объем воды и диаметр колбы подбираются поставщиком самостоятельно, исходя из минимальных параметров габаритов углового основания интерактивного модуля. Обязательное крепление от опрокидывания производится при монтаже. • По пункту 42 (Фиброоптический туннель): Замечание отклонено. Габариты мягкого туннеля установлены как минимальные (не менее 1200x920x800 мм). Санитарная обработка внешнего чехла из ПВХ-материала осуществляется стандартными дезинфицирующими растворами. • По пункту 43 (Зеркальный

						шар): Замечание отклонено. Диаметр зеркального шара (не менее 300 мм) является базовым оптическим требованием. Тип привода вращения, потолочный подвес и страховочный трос подбираются Исполнителем в рамках монтажных работ. ——————————— Блок 7. Ответы по аудиосистемам, дорожкам и развивающим модулям (Пункты 44–50) • По пункту 44 (Музыкальный центр 480 Вт): Замечание отклонено. Выходная мощность аудиосистемы не менее 480 Вт требуется Заказчику для воспроизведения широкого диапазона терапевтических низкочастотных звуков (музыкальная терапия) без искажений и хрипов динамиков. • По пункту 45 (Параметры музыкального центра): Замечание отклонено. Совокупность параметров аудиосистемы описывает стандартный функционал современных минисистем. Габаритные ограничения установлены как максимальные («не

						более») для размещения в нишах мебели. • По пункту 46 (Управление через Android): Замечание отклонено. Наличие функции дистанционного управления со смартфона на базе ОС Android является минимальным базовым требованием. Поддержка иных мобильных платформ (например, iOS) допускается и приветствуется Заказчиком. • По пункту 47 (Тактильная дорожка): Замечание отклонено. Количество модулей (7 элементов) и общая длина дорожки (не менее 3500 мм) продиктованы методикой проведения упражнений на координацию движений. Материалы покрытий описаны через их фактуру. • По пункту 48 (Световой стол для песка): Замечание отклонено. Защита электрической части от перегрева и герметичность светорассеивающего стекла стола для рисования песком гарантируются фабричным изготовлением оборудования и наличием сертификата ЕАЭС. • По пункту 49

						(Развивающая игрушка): Замечание отклонено. Тактильно-развивающая игрушка диаметром не менее 250 мм предназначена для тренировки мелкой моторики. Критерием приемки будет являться визуальное и геометрическое соответствие параметрам ТС. • По пункту 50 (Ковровое покрытие): Замечание отклонено. Напольное ковровое покрытие приобретается для инклюзивного класса. Его ворс должен обеспечивать мягкое тактильное ощущение. Точные раскройные размеры ковра согласовываются с победителем по факту обмера пола. Блок 8. Ответы по условиям поставки, монтажу и срокам (Пункты 51–54) • По пункту 51 (Планы помещений и нагрузка): Замечание отклонено. Полные архитектурные параметры кабинета, точки вывода электропитания и схема расстановки будут предоставлены Исполнителю непосредственно в день

						передачи объекта под монтаж после регистрации договора. • По пункту 52 (Противоречие в разгрузке и монтаже): Замечание отклонено. Противоречия отсутствуют. Обязанность по разгрузке на склад фиксирует факт прибытия и сохранности товара. Последующий подъем, сборка мебели, настенный и потолочный монтаж, пусконаладка ПО и инструктаж персонала (от 2 до 5 сотрудников) входят в обязанности поставщика. • По пункту 53 (Срок поставки 60 дней): Замечание отклонено. Срок поставки в течение 60 календарных дней со дня подписания договора является разумным, достаточным и полностью скоординирован Заказчиком с графиком учебного процесса. Изменению не подлежит. • По пункту 54 (Требование переработки ТС): Замечание отклонено. Техническая спецификация лота №87526919 составлена в соответствии с требованиями действующего законодательства
						Республики Казахстан, обеспечивает закупку качественного комплексного решения и изменению не подлежит. Закупка проводится на общих основаниях.

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
№18297984

№ конкурса 17426823-1
Название конкурса Приобретение сенсорной комнаты
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-04 18:23:50 по 2026-08-07 09:00:00
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	Запрос о разъяснении КД	1. Просим указать конкретный нормативный вид учебного кабинета, приобретаемого по лоту №87526919. 2. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции и количества конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, с обоснованием каждой позиции. 4. Просим обосновать объединение ноутбука, программных лицензий, мебели, фиброоптического оборудования, матов, сухого бассейна, музыкального центра и иных сенсорных изделий в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим представить поэлементный расчет начальной стоимости лота. 7. Просим назвать производителя	2026-08-06 13:28:59	Отклонить замечания	Kaz Trade № 1064353 Блок 1. Общие вопросы, лотность и ценообразование (Вопросы 1–6) • По пункту 1: Замечание отклонено. Приобретается единый предмет закупки — «Кабинет учебный» (комплект специализированного сенсорно-развивающего оборудования и мебели). Данный кабинет предназначен для организации инклюзивного образования и психокоррекционной работы, его состав полностью определен технической спецификацией. • По пункту 2: Замечание отклонено. Формирование построчных сравнительных таблиц нормативных правовых актов в рамках ответов на замечания не предусмотрено Правилами осуществления государственных закупок. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с его потребностью и внутренними нормативами оснащения. • По пункту 3: Замечание отклонено. Все позиции, включенные в техническую спецификацию,

			и модель ноутбука, характеристики которого использованы в ТС. 8. Просим представить не менее трех моделей ноутбуков разных производителей, соответствующих всей совокупности требований. 9. Просим исключить прямое указание AMD Ryzen 5 7520U и AMD Radeon 610M. 10. Просим установить нейтральный показатель производительности процессора без привязки к конкретной модели и базовой частоте. 11. Просим подтвердить допуск процессора иной архитектуры при равной либо большей фактической производительности. 12. Просим обосновать обязательность памяти LPDDR5 5500 МГц. 13. Просим обосновать Bluetooth версии не ниже 5.4 и подтвердить допуск версий 5.2 и 5.3. 14. Просим обосновать точные максимальные габариты 359,8×236×18,6 мм и массу до 1,59 кг. 15.			составляют единый функциональный комплекс. Заказчик самостоятельно определяет перечень и характеристики закупаемых товаров исходя из специфики образовательных и реабилитационных программ конкретного учреждения. • По пункту 4: Замечание отклонено. Объединение товаров в один лот обусловлено необходимостью закупки технологически взаимосвязанного комплекса «под ключ». Разделение лота приведет к рискам несовместимости оборудования, нарушению дизайна интерьера сенсорной комнаты и невозможности возложения комплексных гарантийных обязательств на одного исполнителя. • По пункту 5: Замечание отклонено. Внутренние аналитические материалы, включая маркетинговые исследования рынка и анализ конкурентной среды, являются конфиденциальной документацией Заказчика и не подлежат публикации на веб-портале. • По пункту 6: Замечание отклонено.

			Просим подтвердить допуск ноутбука с незначительно иными габаритами при равной функциональности. 16. Просим обосновать обязательный серебристый цвет корпуса. 17. Просим уточнить, что означает операционная система «выпуска не ранее 2024 года». 18. Просим указать требуемую редакцию, версию, сборку, срок поддержки и период получения обновлений безопасности ОС. 19. Просим указать параметры доменной инфраструктуры заказчика. 20. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности операционной системы. 21. Просим назвать офисный программный пакет, функции которого воспроизведены в ТС. 22. Просим указать количество лицензий, срок действия, порядок активации и возможность переноса офисного пакета. 23. Просим заменить описание конкретной			Расчет начальной (выделенной) стоимости лота произведен в соответствии с бюджетным законодательством РК и утвержден планом государственных закупок. Поэлементный расчет стоимости не предоставляется в рамках процедур обсуждения. _____ Блок 2. Технические параметры ноутбука, ОС и ПО (Вопросы 7–30) • По пункту 7: Замечание отклонено. Заказчик не имеет права указывать конкретных производителей и модели компьютерной техники. В технической спецификации приведены исключительно объективные технические характеристики, которым должен соответствовать поставляемый товар (или его аналог). • По пункту 8: Замечание отклонено. Предоставление вариантов конкретных моделей и подбор товаров под требования технической спецификации является обязанностью потенциального поставщика в рамках подготовки

			программной экосистемы требованиями к форматам файлов и необходимым функциям. 24. Просим назвать антивирусный продукт, архитектура которого описана в ТС. 25. Просим обосновать защиту файловых серверов, виртуализированных сред и централизованное управление при закупке одного ноутбука. 26. Просим указать фактическое количество рабочих станций и серверов, подключаемых к системе. 27. Просим указать, кто предоставляет сервер централизованного управления антивирусом и где он размещается. 28. Просим исключить функции, не относящиеся к защите одного ноутбука: WOL, репликацию, серверное администрирование, патч-менеджмент и инвентаризацию сети. 29. Просим пояснить, почему диагностика оборудования, обновление драйверов и BIOS включены в состав антивирусной программы.			технической заявки. • По пункту 9: Замечание отклонено. Указание наименований AMD Ryzen 5 7520U и AMD Radeon 610M сопровождается законодательно установленной оговоркой «(или оған баламалы) / (или эквивалент)». Ограничения конкуренции отсутствуют, поставщик вправе предложить эквивалент. • По пункту 10: Замечание отклонено. Параметры базовой и максимальной частоты процессора, а также количество ядер и ағынов (потоков) являются существенными техническими критериями производительности, необходимыми Заказчику для работы со специализированным учебным ПО. • По пункту 11: Замечание отклонено. Допускается поставка процессора иной архитектуры при условии полной аппаратной и программной совместимости со всеми компонентами комплекса, а также при обязательном соответствии или превышении всех остальных параметров, указанных в ТС.

			/> 30. Просим исключить привязку утилит к официальному сайту конкретного производителя программного комплекса. 31. Просим обосновать отдельную акустическую систему при наличии динамиков ноутбука и музыкального центра. 32. Просим исправить нижнюю границу частотного диапазона акустики и подтвердить допуск значения менее 100 Гц. 33. Просим назвать модель мыши, соответствующую размерам 77×33×105 мм, массе до 70 г и шести кнопкам. 34. Просим заменить точные размеры и количество кнопок мыши функциональными требованиями. 35. Просим обосновать закупку двух сетевых фильтров. 36. Просим представить схему подключения оборудования к каждому сетевому фильтру. 37. Просим установить точное количество розеток вместо выражения «больше пяти». 38.			/> • По пункту 12: Замечание отклонено. Требование к типу оперативной памяти LPDDR5 с частотой не менее 5500 МГц установлено для обеспечения энергоэффективности ноутбука и требуемой скорости обработки графических данных. • По пункту 13: Замечание отклонено. Версия Bluetooth не ниже 5.4 необходима для стабильного и помехоустойчивого беспроводного подключения современных датчиков и контроллеров сенсорного оборудования. Допуск более ранних версий (5.2, 5.3) не предусмотрен. • По пункту 14: Замечание отклонено. Точные габаритные параметры и масса установлены как предельно допустимые (не более) для обеспечения мобильности рабочего места преподавателя в условиях ограниченного пространства учебного класса. • По пункту 15: Замечание отклонено. В технической спецификации четко указаны максимальные пороговые значения габаритов и

			Просим технически корректно изложить номинальное напряжение и частоту переменного тока. 39. Просим пояснить назначение подставки для системного блока при закупке ноутбука. 40. Просим исключить подставку для системного блока из комплекта стола. 41. Просим заменить размеры труб, тип стяжек и технологию гибки стола требованиями к устойчивости, нагрузке и безопасности. 42. Просим установить минимально гарантированную допустимую нагрузку офисного кресла. 43. Просим исключить рекламные формулировки из описания кресла. 44. Просим исключить требования к массе кресла в упаковке 5,05 и 5,12 кг. 45. Просим заменить описание эксцентриков, конфирматов, шкантов, петель и отверстий мебели объективными критериями вместимости, устойчивости и прочности.			веса. Товар, превышающий данные параметры, принят не будет. Товар с меньшими габаритами допускается. • По пункту 16: Замечание отклонено. Серебристый цвет корпуса ноутбука установлен в соответствии с утвержденным дизайн-проектом интерьера и психологическими требованиями к оформлению сенсорной комнаты. • По пункту 17: Замечание отклонено. Формулировка «выпуска не ранее 2024 года» означает, что официальный релиз (выход на рынок) операционной системы или её актуального мажорного обновления должен быть осуществлен в 2024, 2025 или 2026 году. • По пункту 18: Замечание отклонено. Конкретная редакция, сборка и срок поддержки определяются поставщиком самостоятельно, при условии выполнения главного критерия ТС — лицензия должна быть бессрочной, предназначенной для образовательных учреждений и поддерживать доменную сеть. •

			/> 46. Просим исключить требование фурнитуры «ведущих европейских производителей». 47. Просим установить допустимую нагрузку на полки, ящики и дверные петли. 48. Просим установить обязательное крепление модуля и высоких шкафов к стене от опрокидывания. 49. Просим обосновать закупку двух шкафов для одежды. 50. Просим представить расчет требуемой вместимости каждого шкафа. 51. Просим установить минимальную допустимую нагрузку каждого пуфа. 52. Просим установить требования к прочности швов, огнестойкости, санитарной обработке и защите молнии пуфа от доступа детей. 53. Просим указать точное количество настенных протекторов и напольных матов отдельно. 54. Просим предоставить размеры каждого настенного протектора до окончания срока подачи			По пункту 19: Замечание отклонено. Параметры доменной инфраструктуры Заказчика относятся к сведениям внутренней информационной безопасности и будут предоставлены Исполнителю непосредственно на этапе пусконаладочных работ. • По пункту 20: Замечание отклонено. Критерии эквивалентности ОС четко прописаны в ТС: поддержка безопасной загрузки, верификация кода ядра, бессрочность и поддержка доменной структуры. Данные критерии являются нейтральными и объективными. • По пункту 21: Замечание отклонено. В ТС приведено функциональное описание офисного пакета, а не конкретного бренда. Поставщик вправе поставить любой сертифицированный офисный пакет, воспроизводящий указанные функции. • По пункту 22: Замечание отклонено. Количество лицензий соответствует количеству закупаемых рабочих станций (1 комплект). Порядок активации и правила

			заявок. 55. Просим указать материал стен и допустимый способ крепления протекторов. 56. Просим установить обязательное испытание надежности креплений после монтажа. 57. Просим указать точные размеры сухого бассейна, включая высоту бортов. 58. Просим установить плотность и толщину мягкого наполнителя бортов бассейна. 59. Просим представить расчет необходимого количества шаров с учетом объема бассейна. 60. Просим обосновать обязательность прозрачных шаров диаметром не менее 80 мм. 61. Просим указать параметры блока питания RGB-подсветки и класс электробезопасности. 62. Просим установить защиту проводов, разъемов и блока питания от доступа детей. 63. Просим указать высоту помещения, в котором будет установлен фиброоптический			переноса лицензий определяются стандартным лицензионным соглашением (EULA) завода-изготовителя ПО. • По пункту 23: Замечание отклонено. Требования к офисному ПО изложены через описание функций (текстовый процессор, табличный процессор, презентации), что полностью соответствует принципу объективности и не привязано к конкретной экосистеме. • По пункту 24: Замечание отклонено. В ТС приведены функциональные требования к архитектуре корпоративного антивирусного решения. Конкретный продукт (производитель) выбирается поставщиком самостоятельно при условии соответствия требованиям. • По пункту 25: Замечание отклонено. Закупаемый ноутбук интегрируется в общую локально-вычислительную сеть учреждения. Корпоративные функции антивируса необходимы для централизованной интеграции в существующую серверную среду Заказчика. • По

			душ длиной не менее 2900 мм. 64. Просим обосновать длину фиброоптических нитей не менее 2900 мм. 65. Просим указать массу потолочной панели, тип потолка и допустимую нагрузку на основание. 66. Просим представить проект крепления потолочной панели и страховочной системы. 67. Просим установить требования пожарной безопасности и электробезопасности фиброоптического душа. 68. Просим пояснить использование наименования «Спутник» в названии набора тактильных панелей. 69. Просим исключить коммерческие и индивидуализирующие наименования панелей. 70. Просим подтвердить допуск функционального аналога с иным дизайном, размерами и составом панелей. 71. Просим обосновать точные размеры 1010×443×40 мм и 506×443×40 мм. 72. Просим			пункту 26: Замечание отклонено. Техническая спецификация описывает параметры программного обеспечения, поставляемого в рамках данного лота. Общее количество серверов учреждения не влияет на обязанность поставщика поставить ПО с указанными функциями. • По пункту 27: Замечание отклонено. Развертывание консоли управления и предоставление ресурсов (физических или виртуальных) осуществляется силами Поставщика в рамках сопутствующих услуг по монтажу и настройке на ИТ-инфраструктуре Заказчика. • По пункту 28: Замечание отклонено. Функции WOL, репликации и инвентаризации являются обязательными для обеспечения централизованного администрирования компьютерного места силами ИТ-отдела Заказчика. Исключению не подлежат. • По пункту 29: Замечание отклонено. Диагностические утилиты и компоненты обновления BIOS/драйверов указаны в ТС

			установить требования к материалам, пожарной безопасности и санитарной обработке тактильных панелей. 73. Просим установить допустимую нагрузку на фиброоптический ковер. 74. Просим указать класс электробезопасности, мощность и способ подключения ковра. 75. Просим предусмотреть защиту световых волокон от повреждения и возможность замены источника света. 76. Просим указать полные габариты воздушно-пузырьковой трубки. 77. Просим установить объем воды, производительность и уровень шума компрессора. 78. Просим установить обязательное крепление трубки от опрокидывания. 79. Просим указать порядок слива воды, очистки и санитарной обработки цилиндра. 80. Просим установить требования к герметичности и защите электрической части от воды.			как отдельные сопутствующие системные требования к программному комплексу ноутбука, а не как часть антивируса. • По пункту 30: Замечание отклонено. Доступность скачивания утилит с официального сайта производителя компьютерной техники/ПО гарантирует подлинность, безопасность и отсутствие вредоносного кода в системных обновлениях. ——— Блок 3. Акустика, периферия и сетевые фильтры (Вопросы 31–38) • По пункту 31: Замечание отклонено. Внешняя акустическая система предназначена для локального звукового сопровождения учебного процесса за столом учителя. Музыкальный центр решает задачи общего озвучивания и релаксации помещения комнаты. • По пункту 32: Замечание отклонено. В ТС указано пороговое значение: минимальная частота системы должна быть «не менее 100 Гц» (т. е. нижняя

			/> 81. Просим установить допустимую нагрузку, прочность каркаса и огнестойкость фиброоптического туннеля. 82. Просим указать порядок санитарной обработки туннеля и защиты электропроводки. 83. Просим указать массу зеркального шара, тип привода и способ подвеса. 84. Просим предоставить расчет несущей способности потолочного крепления зеркального шара. 85. Просим установить страховочное крепление и безопасную высоту монтажа. 86. Просим обосновать мощность музыкального центра не менее 480 Вт для учебного кабинета. 87. Просим представить расчет допустимого уровня звука с учетом площади помещения. 88. Просим назвать модель музыкального центра, характеристики которой использованы в ТС. 89. Просим исключить точные габариты и массу музыкального			граница диапазона должна начинаться от 100 Гц или выше). Ошибок в формулировке нет. • По пункту 33: Замечание отклонено. Заказчик не указывает конкретные модели мышей. Поставщик обязан самостоятельно подобрать манипулятор, габариты и вес которого не превышают установленные максимальные границы. • По пункту 34: Замечание отклонено. Эргономические параметры (размеры и вес) и количество кнопок (не менее 6) критически важны для комфортной продолжительной работы преподавателя и быстрого переключения режимов dpi. • По пункту 35: Замечание отклонено. Закупка двух сетевых фильтров обусловлена необходимостью территориального разделения зон подключения в кабинете: зоны рабочего места учителя и зоны интерактивного/сенсорного оборудования. • По пункту 36: Замечание отклонено. Схема подключения оборудования составляется

			центра либо подтвердить допуск иных моделей. 90. Просим подтвердить возможность управления музыкальным центром с устройств иных операционных систем, а не только Android. 91. Просим обосновать обязательность караоке, FM-радио, часов и таймера. 92. Просим установить материалы покрытий каждого из семи элементов тактильной дорожки. 93. Просим установить коэффициент противоскольжения, допустимую нагрузку и способ соединения элементов дорожки. 94. Просим указать материал и толщину рабочей поверхности светового стола. 95. Просим установить регулировку яркости, защиту от перегрева и безопасное напряжение светового стола. 96. Просим указать массу и фракцию кварцевого песка, входящего в комплект. 97. Просим конкретизировать комплектность,			Исполнителем самостоятельно на этапе монтажа, исходя из расположения стационарных розеток в помещении Заказчика. • По пункту 37: Замечание отклонено. Формулировка «больше пяти» означает, что сетевой фильтр должен иметь 6 и более выходных розеток. Данное требование является понятным, четким и объективным. • По пункту 38: Замечание отклонено. Параметры «входное напряжение не менее от 220 до 230 В» и «частота не менее 50/60 Гц» технически корректно описывают совместимость устройства со стандартными параметрами электрических сетей РК. Блок 4. Мебель, шкафы и офисное кресло (Вопросы 39–52) • По пункту 39: Замечание отклонено. Наличие мобильной подставки для системного блока обеспечивает универсальность стола учителя и позволяет в будущем разместить стационарный ПК без

			материал, возрастное назначение и критерии приемки тактильно-развивающей игрушки. 98. Просим указать площадь, размеры, толщину, состав ворса и основание коврового покрытия. 99. Просим установить класс пожарной безопасности и противоскользящее исполнение коврового покрытия. 100. Просим предоставить план помещения с размерами, высотой потолков и расстановкой всей мебели и оборудования. 101. Просим указать материал стен и потолка, точки электропитания и допустимые нагрузки строительных конструкций. 102. Просим устранить противоречие между обязательным монтажом и пусконаладкой всего оборудования и разгрузкой товара только на складе. 103. Просим конкретизировать доставку, подъем, сборку мебели, потолочный и настенный монтаж, подключение электрического и сенсорного			закупки дополнительной мебели. • По пункту 40: Замечание отклонено. Подставка под системный блок входит в единый комплект поставки стола учителя согласно ТС и исключению из лота не подлежит. • По пункту 41: Замечание отклонено. Детализация геометрических параметров металлокаркаса, типов стяжек и технологии гибки труб установлена для обеспечения жесткости, долговечности и травмобезопасности детской мебели. • По пункту 42: Замечание отклонено. Минимально гарантированная допустимая нагрузка офисного кресла четко установлена в ТС и составляет «до 100 кг». Характеристика определена. • По пункту 43: Замечание отклонено. Описание эргономических свойств кресла отражает эксплуатационные требования к товару, необходимые для снижения утомляемости преподавателя при долгой работе. • По пункту 44: Замечание отклонено.

			оборудования. 104. Просим указать количество работников, подлежащих обучению, программу и продолжительность обучения. 105. Просим установить обязательные испытания креплений, электрического оборудования, подсветки, компрессора и защитных систем после монтажа. 106. Просим установить отдельные объективные критерии приемки ноутбука, программных лицензий, мебели и каждого сенсорного изделия. 107. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за иной модели процессора, версии Bluetooth, размеров, дизайна, внутренней конструкции либо программной архитектуры. 108. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на конкретный пункт приказа №70, действующую норму, технический расчет либо исследование рынка. 109. Повторение			Требования к весу нетто (не менее 5,05 кг) и брутто (не менее 5,12 кг) в фабричной упаковке являются объективными индикаторами плотности конструкционных материалов кресла. • По пункту 45: Замечание отклонено. Подробное описание мебельных крепежей (эксцентрики, конфирматы, шканты) необходимо для контроля качества сборки и обеспечения долговечности мебели при интенсивной эксплуатации в учебном заведении. • По пункту 46: Замечание отклонено. Слова «ведущих европейских производителей» носят описательный характер качества фурнитуры. Поставщик вправе поставить любую фурнитуру, соответствующую указанным техническим размерам и прочностным характеристикам. • По пункту 47: Замечание отклонено. Прочностные характеристики мебели и допустимые нагрузки гарантируются соответствием поставляемой продукции ГОСТу 22046-2016 («Мебель для

			текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика или формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			учебных заведений»), указанному в ТС. • По пункту 48: Замечание отклонено. Безопасность эксплуатации мебели (включая необходимость настенного крепления шкафов от опрокидывания) обеспечивается Поставщиком в рамках сопутствующих услуг по сборке и монтажу мебели. • По пункту 49: Замечание отклонено. Количество шкафов для одежды (2 штуки) определено Заказчиком самостоятельно, исходя из штатной численности персонала и нормативной наполняемости учебных групп. • По пункту 50: Замечание отклонено. Предоставление расчетов вместимости мебели нормативными актами не предусмотрено. Поставщик обязан поставить мебель в количестве и размерах, строго соответствующих ТС. • По пункту 51: Замечание отклонено. Физико-механические требования к пуфам (бескаркасная конструкция, наполнитель — пенополистирол) гарантируют безопасное

						использование детьми любого веса в пределах возрастной группы. • По пункту 52: Замечание отклонено. Требования к прочности, гигиеничности и влажной уборке пуфов изложены в ТС (материал — износостойкая, легко очищающаяся мебельная ткань; потайная молния). Изменения не требуются. ——— Блок 5. Маты, мягкие модули и сухой бассейн (Вопросы 53–62) • По пункту 53: Замечание отклонено. Общее количество изделий в позиции — 4 штуки. Распределение между стеновыми протекторами и напольными матами определяется Заказчиком на этапе согласования монтажной схемы в зависимости от конфигурации помещения. • По пункту 54: Замечание отклонено. Размеры протекторов определяются по факту обмера стен помещения Исполнителем после заключения договора. В ТС указаны исчерпывающие требования к толщине

						(не менее 40 мм) и весу. • По пункту 55: Замечание отклонено. Выбор крепежного материала (ушки или Velcro/липучки) предоставлен Поставщику для адаптации под фактический материал стен на объекте с целью обеспечения надежной фиксации. • По пункту 56: Замечание отклонено. Проверка надежности фиксации настенных элементов является неотъемлемой частью пусконаладочных работ и осуществляется комиссионно при приемке товара. • По пункту 57: Замечание отклонено. В ТС указаны минимальные габариты основания сухого бассейна (не менее 1400x1400 мм). Высота бортов должна соответствовать стандартным фабричным параметрам детских игровых манежей. • По пункту 58: Замечание отклонено. Требования к наполнителю бортов сформулированы функционально: жесткий каркас, обшитый поролоном и влагонепроницаемой ПВХ-тканью, обеспечивающий защиту от

						травм. Данных параметров достаточно. • По пункту 59: Замечание отклонено. Количество пластиковых шаров четко определено Заказчиком и составляет «не менее 800 штук». Поставщик обязан поставить указанное количество независимо от собственных расчетов объема. • По пункту 60: Замечание отклонено. Требование к прозрачности шаров диаметром не менее 80 мм обусловлено терапевтической функцией бассейна: прозрачный материал пропускает и рассеивает свет от встроенной внутренней RGB-подсветки. • По пункту 61: Замечание отклонено. Параметры блока питания и класс электробезопасности должны соответствовать действующим техрегламентам ТС/ЕАЭС для детского игрового электрооборудования, что подтверждается сертификатом при поставке. • По пункту 62: Замечание отклонено. Безопасное размещение проводки и изоляция блоков питания от доступа

						детей обеспечиваются Поставщиком в ходе монтажа встроенной RGB-подсветки под тканевым чехлом бассейна. --- Блок 6. Сенсорное фиброоптическое оборудование (Вопросы 63–85) • По пункту 63: Замечание отклонено. Высота потолков в помещениях учреждения является стандартной для общественных зданий РК. Фиброоптический душ длиной не менее 2900 мм позволяет регулировать высоту подвеса под любые потолки. • По пункту 64: Замечание отклонено. Длина светящихся нитей душ-панели (не менее 2900 мм) продиктована методическими требованиями к релаксационным процедурам, когда нити должны полностью спускаться до уровня пола. • По пункту 65: Замечание отклонено. Конструктивные параметры перекрытий здания выдерживают стандартные нагрузки потолочных интерактивных панелей. Точный вес изделия

						определяется заводом-изготовителем оборудования. • По пункту 66: Замечание отклонено. Разработка монтажного проекта и выбор анкерных систем для безопасного потолочного крепления панели входят в обязанности Поставщика в рамках сопутствующих услуг. • По пункту 67: Замечание отклонено. Фиброоптическое волокно не проводит электричество и тепло, являясь абсолютно пожаро- и электробезопасным материалом. Источник света изолирован и монтируется в недоступном для детей месте. • По пункту 68: Замечание отклонено. Наименование «Спутник» используется Заказчиком в качестве условного технического обозначения комплекта панелей и интерактивного модуля с подсветкой, отображающего астрономическую тематику. • По пункту 69: Замечание отклонено. Коммерческие названия элементов («Дерево», «Рельефные многоугольные формы», «Спутник»)

						описывают тематический дизайн и тактильную фактуру лицевой стороны панелей. Поставщик может предложить аналоги. • По пункту 70: Замечание отклонено. Допускается предложение аналогов, если они полностью повторяют заявленный в ТС функционал: настенные модули, тактильные зоны (пробка, ворс, пайетки), наличие модуля с функцией ночника. • По пункту 71: Замечание отклонено. Точные геометрические параметры настенных модулей (1010x443 мм и 506x443 мм) необходимы для создания бесшовной и гармоничной композиционной настенной группы в кабинете. • По пункту 72: Замечание отклонено. Требования к материалам панелей установлены ТС: они должны выполнять практическую и декоративную функцию, быть устойчивыми к санитарной обработке и безопасными для детей. • По пункту 73: Замечание отклонено. Фиброоптический ковер предназначен для

						тактильно-визуальной релаксации. Износостойкость волокон и допустимая нагрузка гарантируются его целевым назначением для реабилитационных занятий. • По пункту 74: Замечание отклонено. Подключение ковра осуществляется через выносной безопасный источник света и пульт ДУ, идущие в комплекте. Электропараметры соответствуют стандартной бытовой сети. • По пункту 75: Замечание отклонено. Защита волокон от повреждений обеспечена технологией их вплетения в структуру ковра. Конструкция источника света (проектора) предусматривает стандартную замену ламп/светодиодов. • По пункту 76: Замечание отклонено. В ТС указаны ключевые минимальные параметры интерактивной трубки и ее основания. Габариты являются стандартными для угловых пузырьковых модулей сенсорных комнат. • По пункту 77: Замечание отклонено. Характеристики компрессора

						(производительность, шумность) подбираются производителем оборудования для обеспечения бесшумной работы в условиях кабинетов детских психологов. • По пункту 78: Замечание отклонено. Обязанность по жесткому настенному или напольному креплению пузырьковой трубки от случайного опрокидывания возлагается на Поставщика при проведении монтажа. • По пункту 79: Замечание отклонено. Порядок обслуживания, слива и дезинфекции акрилового цилиндра подробно описывается в техническом паспорте и инструкции по эксплуатации, передаваемых Поставщиком при поставке. • По пункту 80: Замечание отклонено. Герметичность пластиковой колбы и гидроизоляция электрической части компрессора гарантируются заводским исполнением изделия и проверяются при пусконаладке. • По пункту 81: Замечание отклонено. Конструкция фиброоптического туннеля

						определена как мягкий и безопасный каркас, способный выдерживать нагрузки при использовании его в качестве элемента полосы препятствий. • По пункту 82: Замечание отклонено. Санитарная обработка мягкого чехла туннеля осуществляется стандартными дезинфицирующими растворами. Вся светодиодная и фиброоптическая проводка изолирована внутри каркаса. • По пункту 83: Замечание отклонено. Зеркальный шар диаметром не менее 300 мм комплектуется стандартным потолочным электроприводом вращения и крепежным подвесом, поставляемыми в рамках единого комплекта. • По пункту 84: Замечание отклонено. Расчет прочности потолочного крепления зеркального шара с мотором выполняется Поставщиком по месту монтажа, исходя из веса изделия и типа потолочного перекрытия. • По пункту 85: Замечание отклонено. Монтаж страховочного троса для

						зеркального шара является обязательным техническим требованием безопасности и реализуется Поставщиком при установке оборудования. ——————————————— Блок 7. Аудиооборудование, тактильные дорожки и столы для песка (Вопросы 86–97) • По пункту 86: Замечание отклонено. Полная выходная мощность музыкального центра не менее 480 Вт установлена для создания необходимого звукового давления и качественного воспроизведения терапевтических аудиопрограмм низких частот. • По пункту 87: Замечание отклонено. Регулировка уровня звука в кабинете осуществляется сотрудниками Заказчика с помощью пульта ДУ или смартфона. Заявленная мощность оборудования необходима для запаса по частотному диапазону. • По пункту 88: Замечание отклонено. Параметры музыкального центра (формат 2.0, мощность от 480 Вт, поддержка

						караоке, Bluetooth 4.0) являются открытыми функциональными требованиями, под которые подходят модели нескольких брендов. • По пункту 89: Замечание отклонено. В ТС установлены максимальные пороговые ограничения размеров колонок и блока (не более указанных), что позволяет поставлять любые компактные минисистемы с аналогичной мощностью. • По пункту 90: Замечание отклонено. Наличие функции дистанционного управления со смартфона на базе ОС Android является минимальным требованием. Поддержка иных ОС (iOS и др.) приветствуется, но не является обязательной. • По пункту 91: Замечание отклонено. Функции караоке, таймера, часов и FM-радио необходимы для проведения разноплановых игровых занятий, логопедических упражнений и контроля хронометража сеансов релаксации. • По пункту 92: Замечание отклонено. Материалы элементов

						дорожки описаны через их фактурные свойства (камни, жесткие, мягкие, гладкие поверхности). Конкретный состав покрытий выбирается поставщиком в рамках фабричных стандартов. • По пункту 93: Замечание отклонено. Модульный способ соединения элементов в произвольном порядке заложен в конструкции изделия. Противоскользящие свойства гарантируются безопасным исполнением дорожки для ходьбы босиком. • По пункту 94: Замечание отклонено. Конструкция светового стола (рабочая поверхность не менее 400х600 мм с нижней подсветкой) изложена функционально. Материал рабочей поверхности должен быть прочным и светорассеивающим (акрил/оргстекло). • По пункту 95: Замечание отклонено. Электробезопасность и защита от перегрева светодиодной подсветки стола для песка обеспечиваются заводским исполнением изделия и наличием сертификатов

						соответствия. • По пункту 96: Замечание отклонено. Фракция и масса кварцевого песка подбираются Поставщиком самостоятельно, исходя из стандартов комплектации развивающих световых столов для детского рисования. • По пункту 97: Замечание отклонено. Тактильно-развивающая игрушка диаметром не менее 250 мм предназначена для стимуляции мелкой моторики детей. Критерием приемки является полное соответствие геометрическим размерам и функционалу ТС. Блок 8. Ковровые покрытия, условия поставки и монтаж (Вопросы 98–109) • По пункту 98: Замечание отклонено. Напольное ковровое покрытие поставляется единым комплектом для инклюзивного класса. Точные отрезные размеры ковра согласовываются с Поставщиком после обмеров помещения Заказчика. • По пункту 99: Замечание отклонено.

						Поставляемое ковровое покрытие должно сопровождаться пожарным сертификатом (с показателями КМ) и иметь нескользящую подложку, что является стандартным требованием к покрытиям для учебных заведений. • По пункту 100: Замечание отклонено. План расстановки мебели и оборудования разрабатывается Исполнителем совместно с Заказчиком на объекте непосредственно перед началом монтажных работ. • По пункту 101: Замечание отклонено. Доступ к точкам электропитания и технические параметры стен предоставляются Поставщику в день передачи помещения под монтаж после регистрации договора. • По пункту 102: Замечание отклонено. Противоречия отсутствуют. Обязанность по разгрузке товара на склад Заказчика фиксирует переход ответственности за сохранность груза. Последующая сборка и запуск осуществляются в рамках сопутствующих услуг. • По

						пункту 103: Замечание отклонено. Поставщик осуществляет полный цикл работ: подъем, сборку мебели, настенную навеску панелей, потолочный монтаж душа и шара, а также пусконаладку ИТ-оборудования «под ключ» в рамках цены договора. • По пункту 104: Замечание отклонено. Обучение включает базовый инструктаж по правилам эксплуатации, электробезопасности и уходу за сенсорным оборудованием для педагогического персонала (от 2 до 5 сотрудников) непосредственно на месте установки. • По пункту 105: Замечание отклонено. Проведение тестовых запусков компрессоров, подсветки и проверки надежности потолочных подвесов являются обязательной технологической частью пусконаладочных работ Поставщика. • По пункту 106: Замечание отклонено. Критерием приемки является стопроцентное попозиционное соответствие всех элементов закупленного комплекта

						(мебели, ноутбука, ПО, сенсорных модулей) требованиям утвержденной ТС. • По пункту 107: Замечание отклонено. Оценка заявок осуществляется строго на соответствие требованиям ТС. В случае предложения эквивалентного товара с иными конструктивными параметрами, поставщик обязан доказать полную функциональную идентичность. • По пункту 108: Замечание отклонено. На все вопросы потенциального поставщика Организатором даны развернутые мотивированные ответы, обосновывающие требования Заказчика целями качественного и безопасного оснащения учебного кабинета. • По пункту 109: Замечание отклонено. Данное обращение рассмотрено Организатором по существу. Все требования технической спецификации оставлены без изменений. Закупка продолжается на общих основаниях.

2	910823301002	Замечание к КД	1. По лоту №87526919 закупается один комплект «Кабинет учебный» стоимостью 6 195 360,34 тенге без НДС. Фактически в один лот объединены ноутбук, операционная система, офисное программное обеспечение, корпоративный антивирус, акустика, мышь, сетевые фильтры, мебель, настенные и напольные маты, сухой бассейн, фиброоптическое оборудование, воздушно-пузырьковая трубка, музыкальный центр, световой стол и иные сенсорные изделия. Технологическая и функциональная неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. Из содержания технической спецификации следует, что приобретается сенсорный кабинет либо кабинет поддержки инклюзивного образования, однако предмет закупки обозначен общим наименованием «Кабинет учебный». Конкретный нормативный вид кабинета заказчиком не установлен. 3. Заказчик не представил	2026-08-06 13:27:20	Отклонить замечания	Kaz Trade 1064352 Блок 1. Ответы по лотности, нормативному виду и ценообразованию (Пункты 1–5) • По пункту 1 (Объединение рынков): Замечание отклонено. Предметом закупки является единый комплекс — «Кабинет учебный» (специализированная сенсорно-развивающая комната). Все компоненты (ноутбук, мебель, мягкие модули, фиброоптические и интерактивные системы) технологически интегрированы друг с другом для создания единой коррекционно-развивающей среды. Разделение комплекса на отдельные лоты приведет к невозможности сборки кабинета по единому дизайн-проекту, потере совместимости оборудования и размытию гарантийной ответственности. • По пункту 2 (Нормативный вид кабинета): Замечание отклонено. Наименование лота «Кабинет учебный» полностью соответствует Единому номенклатурному справочнику товаров, работ и услуг (ЕНС ТРУ),

			построчного сопоставления каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Необходимо отдельно подтвердить предусмотренность данным приказом ноутбука с корпоративным антивирусом, двух сетевых фильтров, двух шкафов для одежды, музыкального центра мощностью 480 Вт, зеркального шара, фиброоптического туннеля, потолочного душа и иных позиций. 4. Общее наименование комплекта не дает заказчику права включать любые товары по своему усмотрению. Позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, должны иметь самостоятельное педагогическое, техническое и финансовое обоснование. 5. В состав лота включены товары, требующие изготовления мебели, поставки компьютерной техники, лицензирования программ, электромонтажа, потолочного и настенного крепления, подключения компрессора, светового			утвержденному уполномоченным органом. Конкретное назначение кабинета (для инклюзивного образования и сенсорной разгрузки) и его полный состав детально раскрыты в Описании технических характеристик. • По пункту 3 (Сопоставление с Приказом №70): Замечание отклонено. Формирование сравнительных таблиц нормативно-правовых актов в рамках процедур обсуждения техспецификаций не предусмотрено Правилами госзакупок. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с утвержденной образовательной программой и нормативами внутреннего оснащения конкретного КГМУ. • По пункту 4 (Обоснование позиций вне перечня): Замечание отклонено. Определение состава закупаемого комплекта является исключительной прерогативой Заказчика, основанной на его фактической потребности для обеспечения полноценного учебного и реабилитационного процесса.

			оборудования и обучения персонала. Объединение столь разнородных товаров существенно ограничивает круг поставщиков. 6. Ноутбук прямо привязан к процессору AMD Ryzen 5 7520U, графике AMD Radeon 610M, памяти LPDDR5 5500 МГц, Bluetooth 5.4, серебристому корпусу, аккумулятору 41 Вт·ч, точным габаритам 359,8×236×18,6 мм и массе до 1,59 кг. Совокупность параметров воспроизводит конкретную модель. 7. Формальное указание «или аналог» не устраняет ограничение, поскольку аналог должен одновременно повторить модель процессора, архитектуру памяти, графику, корпус, массу, размеры и набор интерфейсов. 8. Базовая частота процессора не является универсальным показателем производительности. Современный процессор иной архитектуры может иметь меньшую базовую частоту, но обеспечивать равную либо большую фактическую			Все включенные позиции имеют техническое и педагогическое обоснование. • По пункту 5 (Ограничение круга поставщиков): Замечание отклонено. Предметом закупки является поставка готового комплексного решения «под ключ», включая сопутствующие услуги по сборке и настройке. Данный лот ориентирован на поставщиков-интеграторов. Любой потенциальный поставщик вправе привлечь субподрядчиков или соисполнителей для выполнения специфических работ (например, электромонтажа или лицензирования). Блок 2. Ответы по ИТ-оборудованию, операционной системе и ПО (Пункты 6–16) • По пункту 6 (Привязка ноутбука к параметрам): Замечание отклонено. Технические параметры ноутбука (процессор, графика, тип памяти) установлены как минимальные пороговые значения, необходимые для корректного функционирования

			производительность. 9. Требование Bluetooth не ниже версии 5.4 необоснованно исключает широко распространенные устройства с Bluetooth 5.2 и 5.3, полностью обеспечивающие подключение периферии. 10. Точные предельные габариты ноутбука с десятыми долями миллиметра и масса до 1,59 кг не имеют самостоятельного учебного значения и ограничивают функционально равные модели. 11. Операционная система должна быть «выпуска не ранее 2024 года». Данная формулировка не определяет редакцию, версию, сборку, срок официальной поддержки и период получения обновлений безопасности. 12. Требование полной проприетарной OEM-лицензии с подключением к доменной сети фактически описывает конкретную коммерческую операционную систему. Сведения о доменной инфраструктуре заказчика отсутствуют. 13. Офисный			специализированного интерактивного программного обеспечения, входящего в состав кабинета. Ограничения конкуренции отсутствуют. • По пункту 7 (Эквивалентность ноутбука): Замечание отклонено. Наличие в тексте технической спецификации законодательно установленной оговорки «или эквивалент» («немесе оған баламалы») позволяет потенциальным поставщикам предлагать к поставке компьютерную технику иных производителей, чьи функциональные и качественные характеристики равны или превосходят установленные Заказчиком. • По пункту 8 (Базовая частота процессора): Замечание отклонено. Показатель базовой частоты процессора совместно с максимальной частотой и количеством потоков является существенным базовым критерием для Заказчика. Поставщик вправе предложить процессор иной архитектуры, если его совокупная производительность в тестах

			пакет описан через совокупность функций конкретной закрытой экосистемы: текстовый редактор, электронные таблицы, презентации, иерархический блокнот, почта, календарь, контакты, рабочий дневник, редактирование PDF и работа с базами данных. 14. Для одного ноутбука требуется корпоративный антивирус, рассчитанный на рабочие станции, файловые серверы, виртуализированные среды, централизованное администрирование, WOL, патч-менеджмент, инвентаризацию оборудования и удаленный сервер управления. Такая функциональность несоразмерна защите одного устройства. 15. В требования к антивирусу включены диагностика аппаратных компонентов, обновление драйверов и прошивки BIOS с сайта производителя программного комплекса. Данные функции не относятся к основному назначению антивируса и имеют признаки привязки к конкретной			эквивалентна или выше указанной модели. • По пункту 9 (Версия Bluetooth 5.4): Замечание отклонено. Требование к версии Bluetooth не ниже 5.4 обусловлено необходимостью сопряжения ноутбука с современными беспроводными сенсорными датчиками и контроллерами без потери пакетов данных. Допуск устаревших версий (5.2 и 5.3) не обеспечивает долгосрочную стабильность работы комплекса. • По пункту 10 (Габариты и масса ноутбука): Замечание отклонено. Предельные габаритные параметры (не более 359,8×236×18,6 мм) и вес до 1.59 кг установлены Заказчиком исходя из эргономики мобильного рабочего места преподавателя в условиях ограниченного пространства кабинета. • По пункту 11 (Редакция и версия ОС): Замечание отклонено. Требование «выпуска не ранее 2024 года» накладывает временной фильтр на актуальность поставляемой ОС. Конкретная сборка

			программно-аппаратной экосистеме. 16. Не указано, кто предоставляет сервер централизованного управления антивирусом, где он размещается, входит ли серверная инфраструктура в стоимость лота и кто отвечает за ее администрирование. 17. Отдельная акустическая система закупается при наличии встроенных динамиков ноутбука, а далее в составе того же лота предусмотрен музыкальный центр мощностью не менее 480 Вт. Тройное дублирование средств воспроизведения звука не обосновано. 18. Для нижней границы частотного диапазона настольной акустики установлено значение «не менее 100 Гц». Меньшая нижняя частота является лучшей характеристикой, поэтому направление требования указано неправильно. 19. Мышь описана сочетанием шести кнопок, режимов 800/1200 dpi, одной батареи AA, точных размеров 77×33×105 мм,			и версия определяются поставщиком самостоятельно при условии обеспечения бессрочности и получения официальных обновлений безопасности. • По пункту 12 (Проприетарная OEM-лицензия): Замечание отклонено. Критерии корпоративной лицензии с поддержкой доменной сети установлены для обеспечения интеграции рабочего места в существующую локальную сеть учреждения Заказчика. Параметры инфраструктуры будут переданы победителю при монтаже. • По пункту 13 (Функционал офисного пакета): Замечание отклонено. В техспецификации приведено исключительно функциональное описание необходимых программных модулей, что полностью соответствует принципу добросовестной конкуренции. Конкретный бренд ПО выбирается поставщиком. • По пункту 14 (Корпоративный антивирус): Замечание отклонено. Поставляемый ноутбук становится частью единой защищенной

			массы до 70 г и прорезиненных вставок. Это признаки конкретной модели, не связанные с основной функцией управления курсором. 20. Количество розеток сетевого фильтра установлено «больше пяти», а закупаются два фильтра. Схема подключения оборудования и расчет фактического количества розеток отсутствуют. 21. Формулировки «номинальное входное напряжение не менее от 220 до 230 В» и «частота не менее 50/60 Гц» технически некорректны, поскольку смешивают диапазон и минимальное значение. 22. В комплект стола учителя включена мобильная подставка для системного блока, хотя закупается ноутбук. Данная позиция не имеет функционального назначения и указывает на механическое копирование спецификации стационарного компьютерного рабочего места. 23. Стол учителя описан через конкретные сечения труб,			информационной сети образовательного учреждения. Функции централизованного управления и репликации необходимы для интеграции устройства в существующую серверную антивирусную консоль Заказчика. • По пункту 15 (Утилиты диагностики в антивирусе): Замечание отклонено. Требования к утилитам диагностики аппаратной части и обновлению BIOS/драйверов выделены в ТС как отдельные сопутствующие системные требования к программному комплексу ноутбука, а не как функционал антивируса. Привязка к производителю отсутствует. • По пункту 16 (Размещение сервера антивируса): Замечание отклонено. Развертывание консоли управления и предоставление ИТ-ресурсов для администрирования антивирусного ПО осуществляются силами Поставщика в рамках сопутствующих пусконаладочных услуг на серверах Заказчика.

			коническую стяжку, металлические уголки, радиус изгиба и отсутствие гофр. Это технология изготовления, а не нейтральные характеристики готового изделия. 24. Офисное кресло содержит рекламные выражения «идеальное решение» и «улучшить производительность». Максимальная нагрузка указана «до 100 кг», что не устанавливает минимально гарантированную несущую способность. 25. Требование массы кресла в упаковке с точностью 5,05 и 5,12 кг не связано с качеством, безопасностью и эксплуатационным результатом и воспроизводит данные конкретной модели. 26. Модуль 2×5 и два шкафа для одежды описаны на нескольких страницах через конструкцию эксцентриков, конфирматов, шкантов, петель, чашек, отверстий, резьбы и порядок ручного монтажа. Такие требования ограничивают производителей, применяющих иные надежные			/> Блок 3. Ответы по акустике, мыши и сетевым фильтрам (Пункты 17–21) • По пункту 17 (Дублирование звука): Замечание отклонено. Встроенные динамики ноутбука, настольная акустическая система (для работы за столом) и музыкальный центр (для фоновой звукотерапии и релаксации всего помещения) имеют разные эксплуатационные сценарии и не дублируют друг друга. • По пункту 18 (Частотный диапазон акустики): Замечание отклонено. Формулировка «не менее 100 Гц» означает, что нижняя граница частотного диапазона настольных колонок должна начинаться от 100 Гц или ниже (например, 80 Гц, 50 Гц), что технически является улучшением. Направление требования указано корректно. • По пункту 19 (Характеристики мыши): Замечание отклонено. Параметры мыши (количество кнопок, dpi, физические размеры) установлены как предельные и граничные для

			технологии. 27. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является неопределенным и дискриминационным. Качество должно подтверждаться измеримыми показателями прочности, ресурса и нагрузки, а не географией изготовителя. 28. Не обоснована закупка двух одинаковых шкафов для одежды при одном комплекте кабинета. Расчет количества пользователей и требуемой вместимости отсутствует. 29. Пуфы имеют массу не более 2 кг при размерах не менее 550×480×500 мм, однако отсутствуют требования к допустимой нагрузке, прочности швов, огнестойкости и защите детей от доступа к пенополистирольному наполнителю через молнию. 30. Настенные протекторы имеют размеры «в зависимости от потребностей помещения». Без размеров стен, количества участков, схемы размещения и точной площади участники не могут			обеспечения эргономики работы педагога. Поставщик вправе предложить любую модель, укладывающуюся в данные рамки. • По пункту 20 (Сетевые фильтры и розетки): Замечание отклонено. Закупаются 2 сетевых фильтра для территориального разделения зон электропитания в кабинете (зона стола учителя и интерактивно-сенсорная зона). Фраза «больше пяти» означает требование наличия от 6 розеток и более. • По пункту 21 (Параметры электросети): Замечание отклонено. Формулировки «номинальное напряжение от 220 до 230 В» и «частота 50/60 Гц» юридически и технически корректно описывают совместимость оборудования со стандартами централизованных электросетей общего пользования РК. Блок 4. Ответы по мебели и системам хранения (Пункты 22–28) • По пункту 22 (Подставка под системный блок):

			одинаково рассчитать стоимость. 31. В одной позиции объединены настенные протекторы и напольные маты, но указано общее количество четыре единицы. Невозможно определить, сколько должно быть настенных панелей и сколько напольных матов. 32. Для настенных протекторов допускается крепление на ушки либо Velcro. Не определены материал стен, допустимая нагрузка, тип крепежа и обязательность испытания надежности монтажа. 33. Сухой бассейн должен иметь размеры не менее 1400×1400 мм, жесткий каркас, 800 шаров диаметром не менее 80 мм, RGB-подсветку, электронный пульт и мобильную ступень. При этом не установлены высота бортов, толщина и плотность наполнителя, нагрузка, электрическая безопасность и защита блока питания от доступа детей. 34. Требование прозрачных шаров диаметром не менее 80 мм и			Замечание отклонено. Мобильная подставка под системный блок включена в стандартную фабричную комплектацию стола учителя по ГОСТ 22046-2016 и обеспечивает универсальность мебели при возможной модернизации рабочего места. • По пункту 23 (Технология изготовления стола): Замечание отклонено. Детализация сечений труб, конических стяжек и радиусов изгиба труб без образования гофр установлена Заказчиком для обеспечения конструкционной прочности и травмобезопасности мебели в детском учреждении. • По пункту 24 (Критерии кресла и нагрузка): Замечание отклонено. Формулировка нагрузки «до 100 кг» устанавливает верхний эксплуатационный порог для изделия. Описательные фразы в ТС отражают требования к эргономике спинки (сетка) и сиденья. • По пункту 25 (Масса кресла в упаковке): Замечание отклонено. Показатели массы нетто (не менее

			точного количества не менее 800 единиц может воспроизводить конкретную комплектацию. Не приведен расчет заполнения бассейна с учетом его объема. 35. Потолочная светодиодная панель с фиброоптическим душем имеет длину нитей не менее 2900 мм. Не представлены высота помещения, высота подвеса, безопасное расстояние от пола и обоснование применения нитей длиной почти три метра. 36. Для потолочной панели отсутствуют масса, способ крепления, расчет несущей способности потолка, электропитание, защита от падения и требования пожарной безопасности. 37. Набор тактильных панелей прямо назван «Спутник» и содержит закрытые названия элементов: «Рельефные многоугольные формы», «Дерево», «Спутник», «Пробка, Ворс, Пайетка». Использование коммерческого либо индивидуализирующего наименования ограничивает функциональные			5,05 кг) и брутто (не менее 5,12 кг) в упаковке являются объективными материаловедческими индикаторами плотности пластика и толщины стенок металлокаркаса кресла. • По пункту 26 (Детализация мебельного крепежа): Замечание отклонено. Подробное описание мебельных соединений (конфирматы, шканты, эксцентрики) необходимо Заказчику для контроля качества сборки и предотвращения закупки хрупких клеевых или штампованных аналогов. • По пункту 27 (Европейская фурнитура): Замечание отклонено. Слова «ведущих европейских производителей» используются как качественный ориентир износостойкости. Поставщик вправе поставить фурнитуру любого географического происхождения, соответствующую прочностным параметрам ТС. • По пункту 28 (Два шкафа для одежды): Замечание отклонено. Количество систем хранения (2 шкафа для одежды) определено Заказчиком

			аналоги. 38. Точные размеры каждой панели 1010×443×40 мм и 506×443×40 мм, их конкретная композиция и встроенная функция ночника имеют признаки готовой линейки одного производителя. 39. Фиброоптический ковер должен иметь не менее 120 светящихся точек и размер не менее 1000×1500 мм. Не установлены допустимая нагрузка, класс электробезопасности, защита оптоволокна от повреждения, возможность влажной уборки и замены источника света. 40. Воздушно-пузырьковая трубка описана через угловую конструкцию, компрессор, открытый высокий цилиндр, воду, искусственных рыбок, фиброоптический фонтан и акриловые зеркала. Совокупность параметров индивидуализирует конкретное готовое изделие. 41. Для воздушно-пузырьковой трубки отсутствуют высота и диаметр цилиндра, объем воды, защита от утечки, уровень шума			самостоятельно исходя из площади кабинета и планируемой наполняемости групп педагогическим и медицинским персоналом. _____ Блок 5. Ответы по мягким модулям, матам и сухому бассейну (Пункты 29–34) • По пункту 29 (Параметры пуфов): Замечание отклонено. Требования к безопасности пуфов изложены в ТС через их бескаркасную структуру, отсутствие углов и использование прочной, легко очищающейся мебельной ткани с потайной молнией для защиты от доступа детей к наполнителю. • По пункту 30 (Размеры стен для протекторов): Замечание отклонено. В спецификации указано, что размеры протекторов определяются «в зависимости от потребностей помещения». Точные обмеры и раскрой панелей выполняются победителем закупки по месту монтажа после заключения договора. • По пункту 31 (Количество

			компрессора, устойчивость, обязательное крепление и порядок санитарной обработки. 42. Фиброоптический туннель имеет только минимальные габариты и общее описание мягкого материала. Не установлены допустимая нагрузка, огнестойкость, вентиляция, прочность каркаса, возможность санитарной обработки и безопасное электропитание. 43. Зеркальный шар с источником света описан только диаметром не менее 300 мм. Не указаны способ подвеса, масса, привод вращения, высота монтажа, страховочное крепление, электрическая мощность и зона безопасности. 44. Музыкальный центр мощностью не менее 480 Вт является несоразмерным для небольшого кабинета инклюзивного образования. Не представлены площадь помещения, допустимый уровень звука и сценарий применения такой мощности. 45. Музыкальный центр описан точными			протекторов и матов): Замечание отклонено. Позиция содержит общее требование поставки 4 единиц изделий. Точное поштучное распределение элементов между стенами и полом утверждается Заказчиком при согласовании монтажной схемы. • По пункту 32 (Материал стен и крепеж матов): Замечание отклонено. Предоставление вариантов крепления (ушки или Velcro/липучки) направлено на то, чтобы поставщик мог адаптировать монтаж под фактический тип финишной отделки стен на объекте. • По пункту 33 (Высота бортов сухого бассейна): Замечание отклонено. Базовые габариты основания бассейна четко заданы (не менее 1400×1400 мм). Высота бортов, плотность поролона и класс электробезопасности RGB-подсветки должны соответствовать стандартам заводов для детских игровых комнат. • По пункту 34 (Количество и прозрачность шаров): Замечание отклонено.

			габаритами колонок и основного блока, массой, набором интерфейсов, караоке, FM, таймером, часами и управлением только со смартфона Android. Совокупность имеет признаки конкретной модели. 46. Управление только через Android необоснованно исключает иные мобильные операционные системы и не относится к основной функции воспроизведения аудиоконтента. 47. Тактильная дорожка должна состоять ровно из семи модулей одинакового размера. Не определены материалы каждого покрытия, коэффициент скольжения, допустимая нагрузка, санитарная обработка и безопасное соединение элементов. 48. Световой стол для рисования песком не содержит требований к материалу светорассеивающей поверхности, регулировке яркости, защите электрической части, массе кварцевого песка, размеру фракции и безопасной обработке кромок.			Требование к прозрачности шаров диаметром не менее 80 мм и их количеству (800 шт.) обусловлено светотехническим расчетом рассеивания лучей встроенной внутренней светодиодной RGB-подсветки бассейна. ——— Блок 6. Ответы по фиброоптическому и интерактивному оборудованию (Пункты 35–43) • По пункту 35 (Длина нитей душа 2900 мм): Замечание отклонено. Длина нитей фиброоптического душа (не менее 2900 мм) установлена в соответствии с терапевтическими методиками релаксации (нити должны полностью ниспадать на пол). Высота подвеса регулируется при монтаже. • По пункту 36 (Параметры потолочной панели): Замечание отклонено. Масса панели и расчет несущей способности элементов крепления определяются Исполнителем на этапе монтажа в зависимости от типа перекрытия. Оборудование является

			/> 49. Тактильно-развивающая игрушка описана только диаметром не менее 250 мм и общим назначением. Комплектность, материал, возраст, способы использования и объективные критерии приемки отсутствуют. 50. Ковровое покрытие не имеет площади, размеров, толщины, состава ворса, вида основания, класса пожарной безопасности и санитарных показателей. 51. В ТС предусмотрены многочисленные настенные, потолочные и электрические изделия, однако отсутствуют план помещения, высота потолков, материал стен, точки электропитания, схема размещения и сведения о допустимых нагрузках строительных конструкций. 52. Раздел сопутствующих услуг требует монтаж и пусконаладку всего оборудования и программного обеспечения, однако далее обязанность поставщика ограничивается разгрузкой товара на складе заказчика. Место монтажа,			электробезопасным (световоды не проводят ток). • По пункту 37 (Наименование «Спутник»): Замечание отклонено. Слово «Спутник» в названии набора панелей используется Заказчиком в качестве условного обозначения тематической интерактивной композиции и не ограничивает поставку функциональных аналогов. • По пункту 38 (Линейка одного производителя): Замечание отклонено. Заданные геометрические размеры панелей (1010×443 мм и 506×443 мм) необходимы Заказчику для создания ровной, бесшовной настенной тактильной группы. Допускается эквивалент с аналогичным набором фактур. • По пункту 39 (Фиброоптический ковер): Замечание отклонено. Износостойкость, возможность сухой/влажной очистки ковра и параметры источника света гарантируются целевым назначением поставляемого изделия для сенсорных комнат. • По пункту 40 (Индивидуализация

			объем работ, обучение и приемочные испытания не определены. 53. Срок поставки 60 календарных дней включает изготовление мебели, поставку техники, монтаж потолочной панели, фиброоптических изделий, воздушно-пузырьковой трубки, матов и программного обеспечения, но календарный график и исходные данные отсутствуют. 54. Требуем полностью переработать ТС: определить нормативный вид кабинета, привести состав и количество к приказу №70, разделить самостоятельные товарные рынки, нейтрализовать требования к технике и мебели, исключить коммерческие наименования, конкретизировать размеры помещения, монтаж, электрическую, пожарную и механическую безопасность, а также установить объективные критерии приемки.			пузырьковой трубки): Замечание отклонено. Техническое описание воздушно-пузырьковой трубки содержит исключительно перечень необходимых функциональных элементов (компрессор, цилиндр, рыбки, зеркала), которые присутствуют у большинства производителей. • По пункту 41 (Параметры цилиндра трубки): Замечание отклонено. Геометрический объем воды и диаметр колбы подбираются поставщиком самостоятельно, исходя из минимальных параметров габаритов углового основания интерактивного модуля. Обязательное крепление от опрокидывания производится при монтаже. • По пункту 42 (Фиброоптический туннель): Замечание отклонено. Габариты мягкого туннеля установлены как минимальные (не менее 1200x920x800 мм). Санитарная обработка внешнего чехла из ПВХ-материала осуществляется стандартными дезинфицирующими растворами. • По пункту 43 (Зеркальный

						шар): Замечание отклонено. Диаметр зеркального шара (не менее 300 мм) является базовым оптическим требованием. Тип привода вращения, потолочный подвес и страховочный трос подбираются Исполнителем в рамках монтажных работ. ——————————— Блок 7. Ответы по аудиосистемам, дорожкам и развивающим модулям (Пункты 44–50) • По пункту 44 (Музыкальный центр 480 Вт): Замечание отклонено. Выходная мощность аудиосистемы не менее 480 Вт требуется Заказчику для воспроизведения широкого диапазона терапевтических низкочастотных звуков (музыкальная терапия) без искажений и хрипов динамиков. • По пункту 45 (Параметры музыкального центра): Замечание отклонено. Совокупность параметров аудиосистемы описывает стандартный функционал современных минисистем. Габаритные ограничения установлены как максимальные («не

						более») для размещения в нишах мебели. • По пункту 46 (Управление через Android): Замечание отклонено. Наличие функции дистанционного управления со смартфона на базе ОС Android является минимальным базовым требованием. Поддержка иных мобильных платформ (например, iOS) допускается и приветствуется Заказчиком. • По пункту 47 (Тактильная дорожка): Замечание отклонено. Количество модулей (7 элементов) и общая длина дорожки (не менее 3500 мм) продиктованы методикой проведения упражнений на координацию движений. Материалы покрытий описаны через их фактуру. • По пункту 48 (Световой стол для песка): Замечание отклонено. Защита электрической части от перегрева и герметичность светорассеивающего стекла стола для рисования песком гарантируются фабричным изготовлением оборудования и наличием сертификата ЕАЭС. • По пункту 49

						(Развивающая игрушка): Замечание отклонено. Тактильно-развивающая игрушка диаметром не менее 250 мм предназначена для тренировки мелкой моторики. Критерием приемки будет являться визуальное и геометрическое соответствие параметрам ТС. • По пункту 50 (Ковровое покрытие): Замечание отклонено. Напольное ковровое покрытие приобретается для инклюзивного класса. Его ворс должен обеспечивать мягкое тактильное ощущение. Точные раскройные размеры ковра согласовываются с победителем по факту обмера пола. Блок 8. Ответы по условиям поставки, монтажу и срокам (Пункты 51–54) • По пункту 51 (Планы помещений и нагрузка): Замечание отклонено. Полные архитектурные параметры кабинета, точки вывода электропитания и схема расстановки будут предоставлены Исполнителю непосредственно в день

						передачи объекта под монтаж после регистрации договора. • По пункту 52 (Противоречие в разгрузке и монтаже): Замечание отклонено. Противоречия отсутствуют. Обязанность по разгрузке на склад фиксирует факт прибытия и сохранности товара. Последующий подъем, сборка мебели, настенный и потолочный монтаж, пусконаладка ПО и инструктаж персонала (от 2 до 5 сотрудников) входят в обязанности поставщика. • По пункту 53 (Срок поставки 60 дней): Замечание отклонено. Срок поставки в течение 60 календарных дней со дня подписания договора является разумным, достаточным и полностью скоординирован Заказчиком с графиком учебного процесса. Изменению не подлежит. • По пункту 54 (Требование переработки ТС): Замечание отклонено. Техническая спецификация лота №87526919 составлена в соответствии с требованиями действующего законодательства
						Республики Казахстан, обеспечивает закупку качественного комплексного решения и изменению не подлежит. Закупка проводится на общих основаниях.

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).