Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18026207-1
Сатып алудың атауы:	панель интерактивная с установкой
Лоттың нөмірі:	№ 88814381-3ЦП1
Лоттың атауы:	Интерактивтік панель
Лоттың сипаттауы:	LCD сыртқы бет
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Интерактивная панель с диагональю 65 дюймов с установкой, в комплекте с мобильной стойкой (для дошкольной организации), кронштейном.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	334657100, Жетісу облысы, Панфилов ауданы, Үшарал а. Үшарал ауылы Жөкінбаев көшесі 80А
Жеткізу мерзімі:	келісім шартқа қол қойылған күннен бастап 15 жұмыс күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	• Экран диагоналі: 65 дюйм • Матрица түрі және жарықтандыру: IPS немесе VA, D-LED жарықтандыруымен • Экран ажыратымдылығы (разрешение): 3840×2160 (4K UHD) кем емес • Қарау бұрышы: көлденеңінен және тігінен кемінде 178° • Жарықтығы: кемінде 350 кд/м² • Контрасттылығы: кемінде 4000:1 (динамикалық) немесе 1200:1 (статикалық) • Қорғаныш әйнегі: қалыңдығы кемінде 4 мм шыңдалған (закаленное), шағылысуға қарсы (антибликовое) және сызатқа төзімді әйнек (Моос шкаласы бойынша қаттылығы кемінде 7H) • Сенсорлық технология: инфрақызыл (IR) • Бір уақытта түрту (Multi-touch) саны: кемінде 20 түрту нүктесі (балалардың топтық жұмысы үшін) • Жауап беру уақыты: 8 мс аспайды 2. Кіріктірілген аппараттық және бағдарламалық жасақтама: • Операциялық жүйе: кіріктірілген Android (нұсқасы 11.0 немесе одан жоғары), қазақ, орыс және ағылшын тілдерін қолдауымен • Процессор: кемінде 4 ядролы (Quad-Core) • Жедел жады (RAM): кемінде 4 ГБ (немесе 8 ГБ) • Ішкі жады (ROM): кемінде 32 ГБ (немесе 64 ГБ) • Сымсыз байланыс: кіріктірілген қос диапазонды Wi-Fi (2.4 ГГц / 5 ГГц) және Bluetooth 5.0 кем емес • Дыбыс жүйесі: кіріктірілген стерео динамиктер, жалпы қуаты кемінде 2×15 Вт • Интерфейстер мен порттар (кемінде): алдыңғы панельде (жылдам қол жеткізу үшін) — HDMI, USB 3.0, Touch USB, Type-C; артқы/бүйірлік панельде — HDMI In (кемінде 2 дана), USB 3.0, RJ-45 (LAN), Audio Out (3.5 мм) • Алдын ала орнатылған БҚ: интерактивті тақтада сурет салуға, жазуға, презентациялар мен ойын сабақтарын өткізуге арналған лицензиялық бағдарламалық жасақтама; сымсыз экранды трансляциялау (Screen Share) функциясы 3. Жиынтықтылығы (комплектациясы): • Интерактивті панель (65") — 1 дана • Жылжымалы едендік тірек (мобильная стойка): мектепке дейінгі ұйымдарға арналған, биіктігі реттелетін, ауырлық орталығы төмен, аударылуға төзімді берік металл конструкция; құлыпталатын (стопорлы) 4 айналмалы дөңгелегі бар — 1 дана • Қабырғаға ілуге арналған кронштейн: VESA стандартына сәйкес келетін берік металл бекіткіш — 1 дана • Стилус (маркер) — кемінде 2 дана • Қашықтан басқару пульті (батареяларымен) — 1 дана • Қуат кабелі, HDMI кабелі, Touch USB кабелі — 1 жиынтық • Пайдаланушы нұсқаулығы (қазақ және орыс тілдерінде) 4. Орнату, іске қосу және кепілдік талаптары: • Жеткізу және монтаждау: Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушінің мекенжайына жеткізуді, жылжымалы тірекке (немесе қабырғаға кронштейнмен) жинап орнатуды, баптауды, іске қосу-жөндеу жұмыстарын (ПНР) және қызметкерлерге (тәрбиешілерге) пайдалану бойынша нұсқаулық өткізуді өз есебінен жүзеге асырады. • Сапа мен қауіпсіздік: Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Тірек пен панельдің бұрыштары балалардың қауіпсіздігі үшін өткір жиектерсіз болуы керек. Кеден одағының техникалық регламенттеріне (КО ТР 004/2011,

	КО ТР 020/2011) сәйкестік сертификаты ұсынылуы тиіс. • Кепілдік мерзімі: тауар қабылданған күннен бастап кемінде 12 ай (немесе 24 ай).

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18026207-1
Наименование закупки:	панель интерактивная с установкой
Номер лота:	№ 88814381-ЗЦП1
Наименование лота:	Панель интерактивная
Описание лота:	LCD поверхность
Дополнительное описание лота:	Интерактивная панель с диагональю 65 дюймов с установкой, в комплекте с мобильной стойкой (для дошкольной организации), кронштейном
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	334657100, область Жетiсу, Панфиловский район, с.Ушарал село Ушарал улица Жокинбаева 80А
Срок поставки:	после подписания договора в течении 15 рабочих дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Интерактивная панель с диагональю 65 дюймов (в комплекте с мобильной стойкой, кронштейном и установкой): 1. Характеристики экрана и сенсорной системы: • Диагональ экрана: 65 дюймов • Тип матрицы и подсветки: IPS или VA, с подсветкой D-LED • Разрешение экрана: не менее 3840×2160 (4K UHD) • Угол обзора: не менее 178° по горизонтали и вертикали • Яркость: не менее 350 кд/м² • Контрастность: не менее 4000:1 (динамическая) или 1200:1 (статическая) • Защитное стекло: закаленное антибликовое стекло толщиной не менее 4 мм, устойчивое к царапинам (твердость не менее 7H по шкале Мооса) • Сенсорная технология: инфракрасная (IR) • Количество одновременных касаний (Multi-touch): не менее 20 точек касания (для групповых занятий детей) • Время отклика: не более 8 мс 2. Встроенное аппаратное и программное обеспечение: • Операционная система: встроенная ОС Android (версия не ниже 11.0) с поддержкой казахского, русского и английского языков • Процессор: не менее 4 ядер (Quad-Core) • Оперативная память (RAM): не менее 4 ГБ (или 8 ГБ) • Встроенная память (ROM): не менее 32 ГБ (или 64 ГБ) • Беспроводная связь: встроенный двухдиапазонный Wi-Fi (2.4 ГГц / 5 ГГц) и Bluetooth версии не ниже 5.0 • Аудиосистема: встроенные стереодинамики суммарной мощностью не менее 2×15 Вт • Интерфейсы и порты (не менее): на фронтальной панели (для быстрого доступа) — HDMI, USB 3.0, Touch USB, Type-C; на задней/боковой панели — HDMI In (не менее 2 шт.), USB 3.0, RJ-45 (LAN), Audio Out (3.5 мм) • Предустановленное ПО: лицензионное программное обеспечение для интерактивной доски (рисование, письмо, проведение развивающих и игровых занятий), функция беспроводной трансляции экрана (Screen Share) 3. Комплектация: • Интерактивная панель (65") — 1 шт. • Мобильная напольная стойка: усиленная металлическая конструкция для дошкольных организаций с регулировкой по высоте (чтобы панель можно было опустить на уровень роста детей), устойчивая к опрокидыванию, оснащенная 4 поворотными колесами со стопорами (фиксаторами) — 1 шт. • Настенный кронштейн: усиленное металлическое крепление стандарта VESA — 1 шт. • Стилус (маркер) — не менее 2 шт. • Пульт дистанционного управления (с элементами питания) — 1 шт. • Кабель питания, кабель HDMI, кабель Touch USB — 1 комплект • Инструкция по эксплуатации на казахском и русском языках 4. Требования к установке, безопасности и гарантии: • Доставка и монтаж: Поставщик за свой счет осуществляет доставку до адреса Заказчика, сборку, установку на мобильную стойку (или монтаж кронштейна), пусконаладочные работы (ПНР) и первичный инструктаж персонала (воспитателей) по работе с оборудованием. • Качество и безопасность: Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. Конструкция стойки и панели не должна иметь острых углов, опасных для детей. При поставке предоставляется сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

	• Гарантийный срок: не менее 12 месяцев (или 24 месяцев) с даты подписания акта приема-передачи товара.