

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17789039-1
Сатып алудың атауы:	Арнайы интерактивті тақта
Лоттың нөмірі:	№ 88106300-3ЦП4
Лоттың атауы:	Арнайы тақтай
Лоттың сипаттауы:	интерактивтік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Арнайы тақтай, интерактивтік
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	596630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын. ауданы, Новоишим а. ҚАЗАҚСТАН, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын. ауданы, Новоишим а., Школьная к.19
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Экран және матрица: Диагональ: 75 дюймнен кем емес. Артқы жарық түрі: Тікелей жарықдиодты (DLED). Экран ажыратымдылығы: Ultra HD (4K), 3840 есе 2160 пиксельден кем емес. Жарықтық: 350 кд/м²- ден кем емес. Контраст: 1200:1-ден кем емес. Көру бұрыштары: Көлденең және тігінен 178°-тан кем емес (сыныптағы кез келген үстелден көрінуді қамтамасыз ету үшін). Матрицаның қызмет ету мерзімі: 50 000 сағаттан кем емес. Сенсорлық сипаттамалары: Сенсорлық технология: Инфракызыл (ИК). Бір мезгілде жанасу нүктелерінің саны: 20 жанасу нүктесінен кем емес. Сенсорлық жауап беру уақыты: 8 мс-тен аспайды. Экранды қорғау: Моос шкаласы бойынша бетінің қаттылығы кемінде 7 болатын, қалыңдығы 4 мм-ден кем емес, шыңдалған шағылыстыруға қарсы әйнек. Аппараттық құрал (енгізілген жүйе / Android): Операциялық жүйе: Android 11.0 немесе одан кейінгі нұсқасы (немесе баламасы). Жедел жад: кемінде 4 ГБ. ROM: кемінде 32 ГБ. Интерфейстер мен порттар: Кіріс қосқыштары: кемінде 2 x HDMI, кемінде 1 x VGA, 3,5 мм аудио кіріс. USB порттары: кемінде 3 x USB 3.0, кемінде 1 x USB Type-C (бейне және зарядтауды қолдаумен). Желі интерфейстері: Кіріктірілген Wi-Fi модулі (2,4 ГГц және 5 ГГц қолдайды) және RJ45 желілік порты (Ethernet). Аудио жүйесі: кемінде 30 Вт (2 x 15 Вт) жалпы қуаты бар кіріктірілген стерео динамиктер. Қаптаманың құрамы: Интерактивті панель — 1 дана. Сурет салуға арналған арнайы стилустар (маркерлер) — кемінде 2 дана. Қашықтан басқару пульті — 1 дана. Интерактивті тақта жылжымалы еден тіреуішімен (жылжымалы металл негіз/қаңқа) бірге жеткізілуі керек. Қуат кабелі, HDMI кабелі, сенсорға арналған USB кабелі — 1 дана. Жеткізу, орнату және қауіпсіздік талаптары: Қауіпсіздік: Оқушылардың көзін қорғау үшін көзді қорғау режимі (көк жарық сүзгісі, жыпылықтау жоқ). Балалардың жарақат алуын болдырмау үшін корпусың бұрыштары дөңгелек болуы керек. Орнату: Өнімнің бағасына жеткізу, еденге көтеру, жинау, орнату және Тапсырыс берушінің кеңсесінде іске қосу кіруі керек. Өнімнің сапасы: Өнім жаңа, пайдаланылмаған, 2025/2026 жылдан ерте емес шығарылған болуы керек. Жеткізуші кепілдік картасын ұсынады. Кепілдік мерзімі қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 айды құрайды. Тапсырыс беруші бекітуі керек 87752133407.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17789039-1
Наименование закупки:	Доска специальная, интерактивная
Номер лота:	№ 88106300-ЗЦП4
Наименование лота:	Доска специальная
Описание лота:	интерактивная
Дополнительное описание лота:	Доска специальная, интерактивная
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	596630100, Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, с.Новоишимское КАЗАХСТАН, Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, с.Новоишимское, ул.Школьная 19
Срок поставки:	16 календарных дней со дня подписания Договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Экран и матрица:Диагональ: Не менее 75 дюймов.Тип подсветки: Direct LED (DLED).Разрешение экрана: Ultra HD (4K), не менее 3840 \times 2160 пикселей.Яркость: Не менее 350 кд/м².Контрастность: Не менее 1200:1.Углы обзора: Не менее 178° по горизонтали и вертикали (для обеспечения видимости с любой парты класса).Срок службы матрицы: Не менее 50 000 часов.Сенсорные характеристики:Технология сенсора: Инфракрасная (ИК).Количество одновременных точек касания: Не менее 20 точек касания.Время отклика сенсора: Не более 8 мс.Защита экрана: Закаленное антибликовое стекло толщиной не менее 4 мм с твердостью поверхности не менее 7 по шкале Мооса. Аппаратная часть (Встроенная система / Android):Операционная система: Android версии не ниже 11.0 (или эквивалент).Оперативная память (RAM): Не менее 4 Гб.Встроенная память (ROM): Не менее 32 Гб.Интерфейсы и порты:Входные разъемы: Не менее 2 x HDMI, не менее 1 x VGA, аудиовход 3.5 мм.Порты USB: Не менее 3 x USB 3.0, не менее 1 x USB Type-C (с поддержкой передачи видео и зарядки).Сетевые интерфейсы: Наличие встроенного модуля Wi-Fi (поддержка 2.4 ГГц и 5 ГГц) и сетевого порта RJ45 (Ethernet).Аудиосистема: Встроенные стереодинамики общей мощностью не менее 30 Вт (2 x 15 Вт).Комплектация:Интерактивная панель — 1 шт. Специальные стилусы (маркеры) для рисования — не менее 2 шт.Пульт дистанционного управления — 1 шт. Интерактивная доска должна поставляться в комплекте с мобильной напольной стойкой (передвижным металлическим основанием/каркасом). Кабель питания, кабель HDMI, кабель USB для сенсора — по 1 шт.Требования к поставке, монтажу и безопасности: Безопасность: Наличие встроенного режима защиты зрения (фильтрация синего света, отсутствие мерцания) для защиты глаз учащихся. Корпус должен иметь скругленные углы во избежание травм детей. Монтаж: В стоимость товара должны быть включены доставка, подъем на этаж, сборка, установка и пусконаладочные работы в кабинете Заказчика.Качество товара: Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, год выпуска — не ранее 2025/2026 года. Поставщик предоставляет гарантийный талон. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи. Обязательно согласовать заказчиком 87752133407.