

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17771578-1
Сатып алудың атауы:	Интерактивті панель сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88216197-3ЦП1
Лоттың атауы:	Интерактивтік панель
Лоттың сипаттауы:	LCD сыртқы бет
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Диагоналі кемінде 75 дюйм, ажыратымдылығы 4K UHD (3840×2160), жарықтығы кемінде 550 кд/м² болатын интерактивті панель. 20 нүктеге дейін бір мезгілде жанасуды қолдау, Android 14 немесе одан жоғары операциялық жүйе, кемінде 8 ядролы процессор, жедел жады кемінде 8 ГБ, ішкі жады кемінде 128 ГБ. Wi-Fi 6, Bluetooth, HDMI, USB, USB Type-C, LAN интерфейстері, қуаты кемінде 2 × 15 Вт кіріктірілген динамиктер, OPS модулін орнатуды қолдау. Жиынтықта: бекіткіштері бар дөңгелекті жылжымалы тұғыр, 2 стилус, қашықтан басқару пульті, қуат кабелі, орыс тіліндегі пайдаланушы нұсқаулығы. Өндіруші кепілдігі - кемінде 24 ай.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын. ауданы Қарағанды қ., Ерубаев к-сі, 44
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жабдықтың түрі: интерактивті панель (дисплей). Экран диагоналі: кемінде 75 дюйм. Матрица түрі: өндірушінің мәлімделген техникалық сипаттамаларына сәйкес келетін кескін сапасы бар жарықдиодты артқы жарықтандыруы (LED) бар сұйық кристалды (LCD) матрица. Ажыратымдылығы: кемінде 3840 × 2160 (Ultra HD 4K). Экранның арақатынасы: 16:9. Жарықтылығы: кемінде 550 кд/м². Контрастылығы: кемінде 10000:1. Көру бұрышы: көлденең және тік бағыттар бойынша кемінде 178°. Жаңарту жиілігі: кемінде 60 Гц. Сенсорлық технология: жоғары дәлдікті мультитач инфрақызыл (IR) сенсоры. Бір мезгілде орындалатын жанасулар саны: 20-дан 40-қа дейін. Жанасуды тану дәлдігі: ±1 мм-ден аспауы тиіс. Экран технологиясы: Zero Bonding немесе баламасы. Қорғаныш әйнек: шыңдалған, шағылысуға қарсы, қаттылығы Mohs шкаласы бойынша кемінде 7Н. Операциялық жүйе: Android 14 немесе одан жоғары нұсқасы. Процессор: 64 биттік, кемінде 8 ядролы. Жедел жады: кемінде 8 ГБ. Кіріктірілген жады: кемінде 128 ГБ. OPS модулін орнатуды қолдау: міндетті. Интерфейстер: Кемінде мыналардың болуы: HDMI — 2 дана; USB 3.0 — 1 дана; USB 2.0 — 1 дана; USB Type-C — 1 дана; LAN (RJ-45); аудио шығысы; кіріктірілген Wi-Fi; Bluetooth. Сымсыз функциялар: 2,4 ГГц және 5 ГГц Wi-Fi қолдауы; Wi-Fi 6 немесе одан жоғары нұсқасын қолдау; экранды сымсыз трансляциялау; кіру нүктесі (AP) режимі. Аудиожүйе: Қуаты кемінде 2 × 15 Вт кіріктірілген динамиктер. Жеткізу жиынтығы: Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс: интерактивті панель — 1 дана; бекіткіштері бар дөңгелекті жылжымалы тұғыр — 1 дана; сенсорлық басқаруға арналған стилустар — кемінде 2 дана; қашықтан басқару пульті — 1 дана;

қуат кабелі — 1 дана;
панельді тұғырға орнатуға қажетті бекіту элементтерінің жиынтығы;
орыс тіліндегі пайдаланушы нұсқаулығы;
кепілдік құжаттары.

Жылжымалы тұғырға қойылатын талаптар:

металл конструкция;
диагоналі 75 дюймдік интерактивті панельмен үйлесімді болуы;
пайдалану кезінде тұрақтылықты қамтамасыз ететін бекіткіштері бар дөңгелекті тіректер;

VESA 600 × 400 мм бекіту стандартымен немесе ұсынылатын панельдің нақты бекіту стандартымен үйлесімді болуы;

интерактивті панельді қауіпсіз орналастыру және жылжыту мүмкіндігі.

Жылжымалы тұғыр панельмен бірге жеткізілуі, жабдықтың сенімді бекітілуін және қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз етуі тиіс.

Электрмен қоректендіру:

220–240 В;

50/60 Гц.

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, ақаусыз және зақымданбаған, зауыттық қаптамада болуы тиіс.

Тауарды тапсырыс беруші көрсеткен жеткізу орнына дейін жеткізу және түсіру жеткізушінің күшімен және қаражаты есебінен жүзеге асырылады.

Кепілдік міндеттемелері:

өндірушінің кепілдігі — кемінде 24 ай;

Қазақстан Республикасының аумағында сервистік қызмет көрсету;

жеткізуші кепілдік мерзімі ішінде жабдықты кепілдік жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17771578-1
Наименование закупки:	Приобретение интерактивной панели
Номер лота:	№ 88216197-ЗЦП1
Наименование лота:	Панель интерактивная
Описание лота:	LCD поверхность
Дополнительное описание лота:	Интерактивная панель с диагональю не менее 75 дюймов, разрешением 4K UHD (3840×2160), яркостью не менее 550 кд/м², сенсорным управлением с поддержкой 20 касаний, ОС Android 14 или выше, 8-ядерным процессором, оперативной памятью от 8 ГБ и встроенной памятью от 128 ГБ. Wi-Fi 6, Bluetooth, HDMI, USB, USB Type-C, LAN, встроенные динамики не менее 2 × 15 Вт, поддержка OPS-модуля. В комплекте - мобильная стойка на колесах с фиксаторами, 2 стилуса, пульт ДУ, кабель питания, руководство пользователя на русском языке. Гарантия - не менее 24 месяцев.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би г.Караганда, ул.Ерубаева,44
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тип оборудования: Интерактивная панель (дисплей) Диагональ экрана: не менее 75 дюймов Тип матрицы: жидкокристаллический (LCD) со светодиодной подсветкой (LED), с качеством изображения, соответствующим заявленным техническим характеристикам производителя. Разрешение: не менее 3840×2160 (Ultra HD 4K) Соотношение сторон: 16:9 Яркость: не менее 550 кд/м² Контрастность: не менее 10000:1 Угол обзора: не менее 178° по горизонтали и вертикали Частота обновления: не менее 60 Гц Сенсорная технология: Инфракрасная (IR) высокоточный сенсор мультитач Количество одновременных касаний: от 20 до 40 Точность распознавания касания: не более ±1 мм Технология экрана: Zero Bonding или эквивалент Защитное стекло: Закаленное, антибликовое, твердость не менее Mohs 7H Операционная система: Android версии не ниже 14 Процессор: 64-битный, не менее 8 ядер Оперативная память: не менее 8 ГБ Встроенная память: не менее 128 ГБ Поддержка установки OPS: модуля – Обязательно Интерфейсы: Наличие не менее: HDMI — 2 шт.; USB 3.0 — 1 шт.; USB 2.0 — 1 шт.; USB Type-C — 1 шт.; LAN (RJ-45); аудиовыход; встроенный Wi-Fi; Bluetooth. Беспроводные функции: поддержка Wi-Fi 2,4 ГГц и 5 ГГц; поддержка Wi-Fi 6 или выше; беспроводная трансляция экрана; режим точки доступа (AP). Аудиосистема встроенные динамики мощностью не менее 2 × 15 Вт. Комплект поставки: В комплект поставки должны входить: интерактивная панель — 1 шт.; мобильная передвижная стойка на колёсных опорах с фиксаторами — 1 шт.; стилусы для сенсорного управления — не менее 2 шт.; пульт дистанционного управления — 1 шт.; кабель питания — 1 шт.; комплект крепёжных элементов, необходимых для установки панели на

стойку;
руководство пользователя на русском языке;
гарантийные документы.
Требования к мобильной стойке:
металлическая конструкция;
совместимость с интерактивной панелью диагональю 75 дюймов;
колёсные опоры с фиксаторами для обеспечения устойчивости при эксплуатации;
совместимость с креплением VESA 600 × 400 мм либо с фактическим стандартом крепления предлагаемой панели;
возможность безопасного размещения и перемещения интерактивной панели.
Мобильная стойка должна поставляться в комплекте с панелью, обеспечивать надёжное крепление и безопасную эксплуатацию оборудования.
Электропитание
220-240 В;
50/60 Гц.
Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без дефектов и повреждений, в заводской упаковке.
Доставка и разгрузка товара до места поставки, указанного заказчиком, осуществляются силами и за счёт поставщика.
Гарантийные обязательства
гарантия производителя не менее 24 месяцев;
сервисное обслуживание на территории Республики Казахстан;
поставщик обязан обеспечить гарантийный ремонт или замену оборудования в течение гарантийного срока.