Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18017848-1
Сатып алудың атауы:	Интерактивті панельді кем дегенде 75 дюймге сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88865916-3ЦП1
Лоттың атауы:	Интерактивтік панель
Лоттың сипаттауы:	LCD сыртқы бет
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Интерактивті панель қабырға кронштейні және жылжымалы тірегімен жиынтықта, 2 жиынтық. Жиынтық: панель, алынбалы OPS компьютері, қабырға кронштейні, құлыптары бар дөңгелекті жылжымалы тірек, стилустар кемінде 2 дана, қашықтан басқару пульті, HDMI, USB (Touch) және қуат кабельдері, орыс тіліндегі құжаттама, қосалқы керек-жарақтар. ДК үшін USB арқылы сенсорлық монитор ретінде және Android мен OPS жүйесінде дербес жұмыс істейді. Панель: диагоналы кемінде 75"; ажыратымдылығы кемінде 3840x2160 (4K UHD), 16:9; жарықтығы кемінде 350 кд/м²; контрасты кемінде 1200:1; жауап беру уақыты 8 мс аспайды; жиілігі кемінде 60 Гц; көру бұрышы кемінде 178°; ИҚ сенсор, Android жүйесінде кемінде 20, Windows жүйесінде кемінде 50 жанасу, саусақпен және стилуспен енгізу; шыңдалған әйнек кемінде 3,2 мм, 7H; Android: жедел жад кемінде 4 ГБ, ішкі жад кемінде 32 ГБ; интерфейстер: HDMI-кіріс кемінде 2, USB кемінде 2, USB Touch кемінде 1, LAN (RJ-45) кемінде 1, VGA, RS-232, аудиошығыс, Wi-Fi, Bluetooth, OPS ұясы; динамиктер кемінде 2×15 Вт; өлшемдері 1780x1060x100 мм аспайды; салмағы 80 кг аспайды. OPS: x86-64, кемінде 4 ядро, кемінде 3,2 ГГц, L3 кемінде 6 МБ; жедел жад кемінде 8 ГБ; SSD кемінде 256 ГБ; лицензиялық Windows 11 Pro 64-bit немесе баламасы. Тауар жаңа, 2024 жылдан ерте шығарылмаған. Кепілдік қабылдау-тапсыру актісі күнінен бастап 12 ай. Жеткізу: СҚО, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новоишим ауылы, Абылай хан көшесі, 2. Құнына жеткізу, монтаждау, іске қосу-баптау, кепілдік қызмет көрсету және Тапсырыс беруші мамандарына кеңес беру кіреді. Сәйкестік сертификаты ГОСТ Р 71345-2024.
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	596630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын.ауданы, Новоишим а. 150400, Қазақстан, Солтүстік Қазақстан облысы, аудан им.Ғабит Мүсірепов, Новоишим ауылы, Абылай хан көшесі, 2-үй
Жеткізу мерзімі:	2026 жылғы 20 желтоқсанға дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Интерактивті панель қабырға кронштейні және жылжымалы тірегімен жиынтықта, 2 жиынтық. Жиынтық: панель, алынбалы OPS компьютері, қабырға кронштейні, құлыптары бар дөңгелекті жылжымалы тірек, стилустар кемінде 2 дана, қашықтан басқару пульті, HDMI, USB (Touch) және қуат кабельдері, орыс тіліндегі құжаттама, қосалқы керек-жарақтар. ДК үшін USB арқылы сенсорлық монитор ретінде және Android мен OPS жүйесінде дербес жұмыс істейді. Панель: диагоналы кемінде 75"; ажыратымдылығы кемінде 3840x2160 (4K UHD), 16:9; жарықтығы кемінде 350 кд/м²; контрасты кемінде 1200:1; жауап беру уақыты 8 мс аспайды; жиілігі кемінде 60 Гц; көру бұрышы кемінде 178°; ИҚ сенсор, Android жүйесінде кемінде 20, Windows жүйесінде кемінде 50 жанасу, саусақпен және стилуспен енгізу; шыңдалған әйнек кемінде 3,2 мм, 7H; Android: жедел жад кемінде 4 ГБ, ішкі жад кемінде 32 ГБ; интерфейстер: HDMI-кіріс кемінде 2, USB кемінде 2, USB Touch кемінде 1, LAN (RJ-45) кемінде 1, VGA, RS-232, аудиошығыс, Wi-Fi, Bluetooth, OPS ұясы; динамиктер кемінде 2×15 Вт; өлшемдері 1780x1060x100 мм аспайды; салмағы 80 кг аспайды. OPS: x86-64, кемінде 4 ядро, кемінде 3,2 ГГц, L3 кемінде 6 МБ; жедел жад кемінде 8 ГБ; SSD кемінде 256 ГБ; лицензиялық Windows 11 Pro 64-bit немесе баламасы. Тауар жаңа, 2024 жылдан ерте шығарылмаған. Кепілдік қабылдау-тапсыру актісі күнінен бастап 12 ай. Жеткізу: СҚО, Ғабит Мүсірепов атындағы аудан, Новоишим ауылы, Абылай хан көшесі, 2. Құнына жеткізу, монтаждау, іске қосу-баптау, кепілдік қызмет көрсету және Тапсырыс беруші мамандарына кеңес беру кіреді. Сәйкестік сертификаты ГОСТ Р 71345-2024.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18017848-1
Наименование закупки:	Приобретение панели интерактивной не менее 75 дюймов
Номер лота:	№ 88865916-ЗЦП1
Наименование лота:	Панель интерактивная
Описание лота:	LCD поверхность
Дополнительное описание лота:	Интерактивная панель в комплекте с настенным кронштейном и мобильной стойкой, 2 комплекта. Комплект: панель, съёмный компьютер OPS, настенный кронштейн, мобильная стойка на колёсах с фиксаторами, стилусы не менее 2 шт., пульт ДУ, кабели HDMI, USB (Touch) и питания, документация на русском языке, запасные принадлежности. Работает как сенсорный монитор для ПК по USB и автономно на Android и OPS. Панель: диагональ не менее 75"; разрешение не менее 3840x2160 (4K UHD), 16:9; яркость не менее 350 кд/м²; контрастность не менее 1200:1; отклик не более 8 мс; частота не менее 60 Гц; углы обзора не менее 178°; ИК-сенсор, не менее 20 касаний в Android и 50 в Windows, ввод пальцем и стилусом; закалённое стекло не менее 3,2 мм, 7H; Android: ОЗУ не менее 4 ГБ, память не менее 32 ГБ; интерфейсы: HDMI-вход не менее 2, USB не менее 2, USB Touch не менее 1, LAN (RJ-45) не менее 1, VGA, RS-232, аудиовыход, Wi-Fi, Bluetooth, слот OPS; динамики не менее 2×15 Вт; габариты не более 1780x1060x100 мм; вес не более 80 кг. OPS: x86-64, не менее 4 ядер, не менее 3,2 ГГц, L3 не менее 6 МБ; ОЗУ не менее 8 ГБ; SSD не менее 256 ГБ; лицензионная Windows 11 Pro 64-bit или эквивалент. Товар новый, выпуск не ранее 2024 г. Гарантия 12 месяцев с даты акта приёма-передачи. Поставка: СКО, район им. Габита Мусрепова, с. Новоишимское, ул. Абылай хана, 2. В стоимость входят доставка, монтаж, пусконаладка, гарантийное обслуживание и консультация специалистов Заказчика. Сертификат соответствия ГОСТ Р 71345-2024.
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	596630100, Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, с.Новоишимское 150400, Казахстан, Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, с. Новоишимское, ул. Абылай хана, д.2
Срок поставки:	до 20 декабря 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Интерактивная панель в комплекте с настенным кронштейном и мобильной стойкой, 2 комплекта. Комплект: панель, съёмный компьютер OPS, настенный кронштейн, мобильная стойка на колёсах с фиксаторами, стилусы не менее 2 шт., пульт ДУ, кабели HDMI, USB (Touch) и питания, документация на русском языке, запасные принадлежности. Работает как сенсорный монитор для ПК по USB и автономно на Android и OPS. Панель: диагональ не менее 75"; разрешение не менее 3840x2160 (4K UHD), 16:9; яркость не менее 350 кд/м²; контрастность не менее 1200:1; отклик не более 8 мс; частота не менее 60 Гц; углы обзора не менее 178°; ИК-сенсор, не менее 20 касаний в Android и 50 в Windows, ввод пальцем и стилусом; закалённое стекло не менее 3,2 мм, 7H; Android: ОЗУ не менее 4 ГБ, память не менее 32 ГБ; интерфейсы: HDMI-вход не менее 2, USB не менее 2, USB Touch не менее 1, LAN (RJ-45) не менее 1, VGA, RS-232, аудиовыход, Wi-Fi, Bluetooth, слот OPS; динамики не менее 2×15 Вт; габариты не более 1780x1060x100 мм; вес не более 80 кг. OPS: x86-64, не менее 4 ядер, не менее 3,2 ГГц, L3 не менее 6 МБ; ОЗУ не менее 8 ГБ; SSD не менее 256 ГБ; лицензионная Windows 11 Pro 64-bit или эквивалент. Товар новый, выпуск не ранее 2024 г. Гарантия 12 месяцев с даты акта приёма-передачи. Поставка: СКО, район им. Габита Мусрепова, с. Новоишимское, ул. Абылай хана, 2. В стоимость входят доставка, монтаж, пусконаладка, гарантийное обслуживание и консультация специалистов Заказчика. Сертификат соответствия ГОСТ Р 71345-2024.