Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17998035-1
Сатып алудың атауы:	Интерактивті панельдерді сатып алу (тех.ерек.сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 88806559-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Интерактивтік панель
Лоттың сипаттауы:	LCD сыртқы бет
Лоттың қысқаша сипаттауы:	86дм диагоналды интерактивті тақтасы, тех сипаттамасына сайкес, тапсырыс берушімен келісілуі тиіс, сертификат міндетті
Саны, көлемі:	12
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Сатыбалдин көшесі, 21
Жеткізу мерзімі:	Қазынашылық органдарында тіркелгеннен кейін 16 жұмыс күні
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттамасы Тауар атауы: Мобильді жылжымалы тіреуіші бар 86 дюймдік интерактивті панель. Саны: 12 дана. Қосымша сипаттамасы: Оқу сабақтарын, тұсаукесерлерді, бейнеконференцияларды және интерактивті жұмысты өткізуге арналған экран диагоналы кемінде 86 дюйм интерактивті панель. Негізгі сипаттамалары: • Операциялық жүйе: Android нұсқасы 14.0 төмен емес. • Процессор: сегіз ядролы, кемінде 8 ядролы Cortex-A55. • Жедел жады: кемінде 8 GB. • Ішкі жады: кемінде 128 GB. Дисплей сипаттамалары: • Экран диагоналы: кемінде 86 дюйм. • Ажыратымдылығы: кемінде 3840 × 2160 (4K Ultra HD). • Бір мезгілде жанасу нүктелерінің саны: кемінде 40. • Жауап беру уақыты: 5 мс аспайды. • Шолу бұрышы: кемінде 178°. • Қарама-қарсылық: кемінде 4000:1. • Жаңарту жиілігі: кемінде 60 Гц. • Жарықтығы: кемінде 500 кд/м ^{2}. • Жарқырауға қарсы және экранның қорғаныш жабыны. Интерфейстер мен қосылымдар: • OPS слоты - бар болуы. • HDMI In - кемінде 3 порт. • USB 2.0 - кемінде 2 порт. • USB 3.0 - кемінде 2 порт. • USB Type-C In - зарядтауды қолдайтын кемінде 1 порт. • USB Touch - кемінде 2 порт. • RJ45 - кемінде 1 порт. • RS232 - кемінде 1 порт. • VGA - кемінде 1 порт. • Аудио ойындар: Earphone, MIC, SPDIF. • Bluetooth - 5.0 нұсқасынан төмен емес. • Wi-Fi - 2,4 және 5 ГГц диапазондарын қолдау. Қосымша мүмкіндіктер: • Кіріктірілген камера - кемінде 13 МПа. • Қуаты кемінде 30 Вт 2.0 орнатылған акустикалық жүйе. • Сыртқы құрылғыларды қосуды қолдау. • Бейнеконференция өткізу мүмкіндігі. Әрбір панельдің жиынтығы: • Стилус - кемінде 2 дана. • Қашықтықтан басқару пульті - 1 дана. • Қуат кабелі - 1 дана. • VESA бекітпелері - 1 жиынтық. • Нұсқау - 1 дана. • Мобильді жылжымалы доңғалақ бағаны - 1 дана. Кепілдік міндеттемелер: Кепілдік мерзімі - тауарды жеткізген күннен бастап кемінде 24 ай. Қосымша жеткізу шарттары: 1, Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық бүлінулерсіз және

	ақауларсыз болуы тиіс. 2, Өнім беруші жеткізілгенге дейін тапсырыс берушімен тауардың ұсынылатын үлгісі мен техникалық сипаттамаларын келісуге міндетті. 3, Жеткізу техникалық ерекшелікке сәйкес толық жиынтықта жүзеге асырылады. 4, Мобильді тіректерді жеткізу, түсіру, жинау және орнату жеткізушінің күшімен және есебінен жүзеге асырылады. 5, Өнім беруші тапсырыс берушінің өкілімен бірге әрбір интерактивті панельді қосуды, баптауды және оның жұмыс қабілеттілігін тексеруді жүргізуге міндетті. 6. Сенсорлық экран, барлық негізгі функциялар, операциялық жүйе, камера, акустикалық жүйе, сымсыз қосылымдар және интерфейстік қосылымдар тексеріледі. 7, Өнім беруші бұйымның паспортын, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және кепілдік құжаттарын ұсынады. 8, Тауарды беру тапсырыс беруші жинақтылығы мен жұмыс қабілеттілігін тексергеннен кейін жүзеге асырылады.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17998035-1
Наименование закупки:	Приобретение интерактивных панелей (согласно тех.спец)
Номер лота:	№ 88806559-ЗЦП1
Наименование лота:	Панель интерактивная
Описание лота:	LCD поверхность
Дополнительное описание лота:	Интерактивная панель диагональ 86дм , согл тех спец. Согласовать с Заказчиком, сертификат обязательно
Количество:	12
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би ул.Сатыбалдина, 21
Срок поставки:	после регистрации в органах Казначейства 16 рабочих дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая характеристика Наименование товара: Интерактивная панель 86 дюймов с мобильной передвижной стойкой. Количество: 12 штук. Дополнительная характеристика: Интерактивная панель с диагональю экрана не менее 86 дюймов, предназначенная для проведения учебных занятий, презентаций, видеоконференций и интерактивной работы. Основные характеристики: • Операционная система: Android версии не ниже 14.0. • Процессор: восьмиядерный, не менее 8 ядер Cortex-A55. • Оперативная память: не менее 8 GB. • Внутренняя память: не менее 128 GB. Характеристики дисплея: • Диагональ экрана: не менее 86 дюймов. • Разрешение: не менее 3840 × 2160 (4K Ultra HD). • Количество одновременных точек касания: не менее 40. • Время отклика: не более 5 мс. • Угол обзора: не менее 178°. • Контрастность: не менее 4000:1. • Частота обновления: не менее 60 Гц. • Яркость: не менее 500 кд/м². • Антибликовое и защитное покрытие экрана. Интерфейсы и подключение: • Слот OPS — наличие. • HDMI In — не менее 3 портов. • USB 2.0 — не менее 2 портов. • USB 3.0 — не менее 2 портов. • USB Type-C In — не менее 1 порта, с поддержкой зарядки. • USB Touch — не менее 2 портов. • RJ45 — не менее 1 порта. • RS232 — не менее 1 порта. • VGA — не менее 1 порта. • Аудиоразъёмы: Earphone, MIC, SPDIF. • Bluetooth — не ниже версии 5.0. • Wi-Fi — поддержка диапазонов 2,4 и 5 ГГц. Дополнительные функции: • Встроенная камера — не менее 13 Мп. • Встроенная акустическая система 2.0 мощностью не менее 30 Вт. • Поддержка подключения внешних устройств. • Возможность проведения видеоконференций. Комплектация каждой панели: • Стилус — не менее 2 шт. • Пульт дистанционного управления — 1 шт. • Кабель питания — 1 шт. • Крепления VESA — 1 комплект. • Указка — 1 шт. • Мобильная передвижная стойка на колесиках — 1 шт. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок — не менее 24 месяцев с даты поставки товара. Дополнительные условия поставки: 1. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических

	повреждений и дефектов. 2. До поставки поставщик обязан согласовать с заказчиком предлагаемую модель и технические характеристики товара. 3. Поставка осуществляется в полной комплектации согласно технической спецификации. 4. Доставка, разгрузка, сборка и установка мобильных стоек осуществляются силами и за счет поставщика. 5. Поставщик обязан произвести подключение, настройку и проверку работоспособности каждой интерактивной панели совместно с представителем заказчика. 6. Проверке подлежат сенсорный экран, все основные функции, операционная система, камера, акустическая система, беспроводные подключения и интерфейсные разъёмы. 7. Поставщик предоставляет паспорт изделия, инструкцию по эксплуатации и гарантийные документы. 8. Передача товара осуществляется после проверки комплектности и работоспособности заказчиком.