Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17974270-1
Сатып алудың атауы:	Материалдық қорларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88557783-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Сандық проекциялағыш
Лоттың сипаттауы:	DLP-проектор
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Проектор LED экран для акт зала
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	195259100, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Шамалған а. Өтеген батыр 40
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Арнайы экран беткі акустикалық толқындарда LED экранды орнату (монтаждау) бойынша жұмыстары. Акт залының көрермендер залында стационарлық орнату үшін. Көрсетілген өлшемдер мен параметрлерге сәйкес экранды орнату және монтаждау: кескін өрісінің өлшемі/ұзындығы 5000мм, биіктігі 3000мм кемінде 15 шаршы метр. Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау: LED-экранды, LED бейнепроцессорды орнату (монтаждау) бойынша жұмыстар. Жеткізу мерзімі: шарт күшіне енген күннен бастап 15 жұмыс күн ішінде тауар жеткізілуі және орнатылуы тиіс. Негізгі өнімдер: LED - ЭКРАН (модульдік) - 1 дана. 1. Жалпы сипаттамалары: экран түрі: жарықдиодты LED P2 pro. Орнату орны: ішкі бөлме. Экран өлшемі: 5м (ені)×3м (биіктігі). Экранның ауданы: 15м2. Дизайн: модульдік, алдыңғы жағында техникалық қызмет көрсету мүмкіндігі бар. 2. Сурет параметрлері: пиксель қадамы: ≤ 2мм pro. Экранның ажыратымдылығы: 2400*1440. Жарықтық: кемінде 1200 кд/м2 (нит). Контраст: ≥ 4000: 1. Көру бұрышы: көлденең және тігінен кемінде 140°. Түс температурасы: 3200-9300K, реттелетін. Түс тереңдігі: ≥14бит. Жаңарту жиілігі 7680Гц. 3. Қуат көзі: жұмыс кернеуі: 220В ±10%, 50/60Гц. Қуат тұтыну: орташа: 300Вт/м2 артық емес максимум: 700Вт/м2 артық емес. 4. Басқару және интерфейстер: басқару жүйесі: синхронды 6 порт. Байланыс түрі: Ethernet /HDMI /DVI /USB /Wi-Fi (қажет болса). Пішімдерді қолдау: бейне (AVI, MP4, WMV), суреттер (JPG, PNG), мәтін және т.б. 5. Пайдалану шарттары: температура режимі: 0°C - тан +45°C-қа дейін. Жұмыс режимі: тәулік бойы, 24/7. Қызмет ету мерзімі: кем дегенде 100000 сағат. 6. Корпус және монтаждау: Корпус материалы: алюминий қорытпасы немесе коррозияға қарсы жабыны бар болат. Орнату түрі: қабырғаға немесе аспаға бекіту (нақтыланған). Қызмет көрсету: алдыңғы (алдыңғы жағынан кіру). Барлық кабельдер, сымдар және т.б., арнайы бекітілген кабельдерге мұқият жиналуы керек, бәрі эстетикалық және ұқыпты болуы керек. 7. Қосымша талаптар: кепілдік кем дегенде 2 жыл. Сервистік қызмет көрсету: техникалық қолдау мен қосалқы бөлшектердің болуы. Тапсырыс берушінің персоналын оқыту (қажет болған жағдайда) талап етілетін сұрау салулар сәйкес келмеген жағдайда, Заң бойынша Тапсырыс беруші ұсынылатын тауарлар мен қызметтерден бас тартуға құқылы. Бағаға жеткізу, тасымалдау, жөнелту, жүктеу бойынша барлық шығындар кіруі міндетті. LED экранды (орнатқаннан кейін қоқысты шығару) және қызметкерлерді жұмыс дағдыларына үйретуді Жеткізуші міндетіне алады. Қондырғыға қатысты қосымша қызметтер қажет болған жағдайда Өнім беруші техникалық сипаттамада көрсетілмеген қызметтерді Тапсырыс берушінің талабы бойынша дереу орындауға міндетті.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17974270-1
Наименование закупки:	Приобретение материальных запасов
Номер лота:	№ 88557783-ЗЦП1
Наименование лота:	Проектор цифровой
Описание лота:	DLP-проектор
Дополнительное описание лота:	Проектор LED экран для акт зала
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	195259100, Алматинская область, Карасайский район, с.Шамалган Өтеген батыр 40
Срок поставки:	По заявке заказчика 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Экран специальный на поверхностно-акустических волнах. Работы по установке (монтажу) приобретению LED-экрана. Видеосистема приобретается для стационарной установки для зрителей актового зала. Установка и монтаж экрана согласно указанным размерам и параметрам: Размер поля изображения: длина 5000мм, высота 3000мм не менее 15м.кв. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: работы по установке (монтажу) приобретению LED-экрана, LED видеопроцессор. Срок поставки: Товар должен быть доставлен и установлен в течение 15 рабочих дней, со дня вступления в силу договора. Основные товары: LED-ЭКРАН (модульный) - 1 шт. 1. Общие характеристики: Тип экрана: Светодиодный (LED) P2 pro. Место установки: Внутреннее помещение. Размер экрана: 5м (ширина)×3м (высота). Площадь экрана: 15м². Конструкция: Модульная, с возможностью технического обслуживания спереди. 2. Параметры изображения: Шаг пикселя: ≤2мм pro. Разрешение экрана: 2400*1440. Яркость: не менее 1200 кд/м² (нит). Контрастность: ≥ 4000:1. Угол обзора: не менее 140° по горизонтали и вертикали. Цветовая температура: 3200–9300 K, регулируемая. Глубина цвета: ≥ 14 бит. Частота обновления 7680Гц. 3. Электропитание: Рабочее напряжение: 220В±10%, 50/60Гц. Потребляемая мощность: Средняя: не более 300Вт/м². Максимальная: не более 700Вт/м². 4. Управление и интерфейсы: Система управления: синхронная 6 портов. Тип подключения: Ethernet/HDMI/DVI/USB/Wi-Fi (при необходимости). Поддержка форматов: видео (AVI, MP4, WMV), изображения (JPG, PNG), текст и др. 5. Условия эксплуатации: Температурный режим: от 0°C до +45°C. Влажность: до 85% (без конденсата). Режим работы: круглосуточный, 24/7. Срок службы: не менее 100 000 часов. 6. Корпус и монтаж: материал корпуса: алюминиевый сплав или сталь с антикоррозийным покрытием. Тип установки: настенное или подвесное крепление (уточняется). Обслуживание: фронтальное (доступ с передней стороны). Все кабеля, шнуры и тд., должны быть аккуратно собраны в специально крепленные кабелегоны, все должно быть эстетично и аккуратно. 7. Дополнительные требования: гарантия не менее 2 лет. Сервисное обслуживание: наличие технической поддержки и запчастей. Обучение персонала заказчика (при необходимости). В случае несоответствия требуемых запросов, по закону Заказчик вправе отказаться от предлагаемых товаров и услуг. В стоимость должны быть включены все расходы по доставке, поставке, транспортировка, отгрузка, загрузке лед экрана (вынос мусора после установки) и обучение персонала навыкам работы с лед экраном. В случае необходимых дополнительных услуг касаемые установки Поставщик должен незамедлительно выполнить по требованию Заказчика