

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 13933032-1
Сатып алудың атауы:	LED экранын сатып алу (техникалық сипаттамаға сәйкес)
Лоттың нөмірі:	№ 75946912-3ЦП1
Лоттың атауы :	Экран
Лоттың сипаттауы:	шамды диодты
Лоттың қысқаша сипаттауы:	LED экраны (техникалық сипаттамаға сәйкес)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Павлодар облысы, Павлодар қ., Айманова,37
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 30 күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сахнаға арналған бейне экран және жарықдиодты сахна жиынтығы: 1-LED экраны P3 өлшемі 5х3 метр (ені*биіктігі) (15 м2) - саны 1 дана 2 - жарықдиодты сахна LED P3 өлшемі 1х3 метр (ені*биіктігі) (3м2) - саны 2 дана 3-орнату үшін металл құрылымын дайындау және монтаждау Жарықдиодты Эран және жарықдиодты сахна. Экран параметрлері: экранның ажыратымдылығы, (пиксельмен): W-1344/B-1024-тен жаман емес. Пиксель қадамы: 3мм. модуль өлшемі: (ШхВ)192х192мм. диод түрі: SMD2121. Модульдің ажыратымдылығы: (ШхВ) 64х64. Түсі: Толық Түсті. Қолдану: Indoor (ішкі). Жарықтық: кемінде 1500 кд/м2; Көру бұрышы: көлденеңінен кемінде 140° және тігінен 140°. Минималды қашықтық: 3 метр; сканерлеу: 1/32 сканерлеу; Кіріс кернеуі: 240 Вольт; жұмыс температурасы: - 20 С + 40 С; жұмыс ылғалдылығы: 10% - 90 %; Қорғаныс класы: IP43; кіріс сигналы (бейнемен): AV, S-Video, VGA, DVI, YPbPr, HDMI, SDI, DP. WI Fi Lan қашықтан басқару пульті жарамдылық мерзімі шектелмеген және лицензиялық шектеулері жоқ Бағдарламалық құрал – жинақта. Жарықдиодты экранды басқару жабдықтың өзінен де компьютерден де жүзеге асырылуы керек ол жабдықпен бірге болуы керек, жабдыққа қосылған және келесі сипаттамаларға ие болуы керек: кем дегенде 4,3 гц процессор, кем дегенде 4 ядро және 8 ағын, кемінде 16 Гб жедел жады, 512 ГБ SSD қатты дискісі, тиісті бағдарламалық жасақтамасы бар кемінде 23,8* монитор LED экранды басқару үшін қамтамасыз ету. Жеткізушінің есебінен коммутациялық сымдар мен қуат(электр) кабельдер жиынтығы. LED экраны мен жарықдиодты перделер металл құрылымға орнатылған, коммутацияланған және өрт қауіпсіздігі жөніндегі нормативтік ережелерге сәйкес электрмен жабдықтауға қосылған. Өр түрлі кескіндерді негізгі экранға және жарықдиодты сахнаға шығару мүмкіндігі (Қосымша панельдер). Өнімділік қуат көзін қосу талабы-LED экранының және сахнаның барлық компоненттерін қуат көзіне қосу үшін әлеуетті жеткізуші қуат кабельдерінің желілік сүзгілер тобына таралуын қамтамасыз етуге міндетті; Қоректендіру - Қазақстан Республикасында электрмен қоректендірудің стандартты параметрлеріне сәйкес келетін 220В, 50Hz айнымалы ток желісінен; шанышқы түрі-Қазақстан Республикасында электрмен қоректендірудің және тұтынылатын қуаттың стандартты параметрлеріне сәйкес келеді. Бір бейне панельдің максималды қуаты 650 Вт-тан аспайды. Бір бейне панельдің орташа қуаты 250 ватт шамасында. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар әлеуетті өнім беруші дербес және өз есебінен Тапсырыс берушінің акт залында бірыңғай технологиялық кешенге тауардың барлық жиынтықтауыштарын жинауға міндетті. Әлеуетті жеткізуші LED экранды және сахнаны орнату үшін қажетті тірек тіректері мен бекіткіштерді қамтамасыз етуге міндетті. Әлеуетті өнім берушіге тапсырыс берушінің акт залында дәнекерлеу жұмыстарын жүргізуге тыйым салынады. Тіректер мен бекітпелердің барлық элементтері әлеуетті Өнім берушінің үй-жайларында дайындалуы және модульдік конструкциялармен Тапсырыс берушінің акт залына жеткізілуі тиіс. Тауарды жеткізер алдында әлеуетті өнім беруші барлық компоненттерді бірыңғай технологиялық кешенге жинауға, сынақтар жүргізуге және олардың толық үйлесімділігіне көз жеткізуге міндетті. Әлеуетті өнім беруші Тапсырыс берушінің акт залында тіректер мен бекітпелерді монтаждау үшін болтты қосылыстарды көздеуге міндетті. LED экранды және сахнаны орнату және Баптау бойынша жұмыстар аяқталғаннан кейін әлеуетті өнім беруші LED экранды баптау және басқару бойынша Тапсырыс берушінің қызметкерлерін оқытуды (6 сағаттан кемінде 2 күн) жүргізуге міндетті. Жеткізілген тауарға кепілдік тауарды қабылдау-беру актісі бойынша Тапсырыс берушіге тауарды берген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс; әлеуетті өнім беруші ақаулы элементтерді ауыстыру үшін қосалқы бөлшектер жиынтығын көздеуі тиіс • * ауыстырылатын Модульдер – кемінде 5 дана; * жарықдиодты маска-кемінде 20 дана; * ауыстыруға арналған жарықдиодты жиынтық - кемінде 100 дана; * модульдерді қосуға арналған кабельдер-кемінде 10 дана; • қуат көзі – кемінде 5 дана; * қабылдау және жөнелту карталары – кемінде 4 дана; •сигналдық кабель – кемінде 5 дана. * Қуат кабелі-кемінде 5 дана. • қосалқы бөлшектерді сақтау үшін жеткілікті сыйымдылығы бар арнайы корпус; * әрбір модульде Модульдер арасында бүйірлік бекітуге арналған құлып болуы керек. Жабдықты монтаждауға, түсіруге, орнату орнына дейін жеткізуге және іске қосу-жөндеу жұмыстарына байланысты барлық шығыстар жеткізушінің қаражаты есебінен жүргізіледі. Орнату, құрастыру/монтаждау, коммутациялық жабдық, акустикалық жүйе. Орнату кезінде мазмұнды толық және кедергісіз көрсету үшін LED экранын орнату пішімін және оның айналу бұрышын ескеру және Тапсырыс берушімен келісу қажет. Жұмыстарды жүргізу үшін қажетті барлық жабдықтар, техника, құралдар мен шығын материалдары жеткізушінің есебінен орындалады.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 13933032-1
Наименование закупки:	Приобретение Led экрана (согласно технической спецификации)
Номер лота:	№ 75946912-3ЦП1
Наименование лота:	Экран
Описание лота:	светодиодный
Дополнительное описание лота:	Led экран (согласно технической спецификации)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар Павлодарская область, г.Павлодар, Айманова,37
Срок поставки:	со дня подписания договора в течение 30 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Видеоэкран и светодиодные кулисы для сцены В комплект входит: 1 – LED экран P3 размером 5х3 метров (ширина*высота) (15 м2)-количество 1 шт. 2 – Светодиодные кулисы LED P3 размером 1х3 метров (ширина*высота) (3м2) - количество 2 шт. 3 – Изготовление и монтаж металлоконструкции для установки LED эрана и светодиодных кулис. Параметры экрана: Разрешение экрана, (в пикселях): не хуже Ш-1344/В-1024. Шаг пикселя: 3мм. Размер модуля: (ШхВ) 192х192мм. Тип диода: SMD2121. Разрешение модуля: (ШхВ) 64х64. Цвет: Полноцветный. Применение: Indoor (внутренний). Яркость: не менее 1500 кд/м2; Угол обзора: не менее 140° по горизонтали и 140° по вертикали. Минимальное расстояние: 3 метра; Сканирование: 1/32 scan; Входное напряжение: 240 Вольт; Рабочая температура: - 20 С + 40 С; Рабочая влажность: 10 % - 90 %; Класс защиты: IP43; Входной сигнал (с видео): AV, S-Video, VGA, DVI, YPbPr, HDMI, SDI, DP. пульт дистанционного управления WI FI Lan Программное обеспечение, не ограниченное по сроку действия, и не имеющее лицензионных ограничений – в комплекте. Управление LED экраном должно осуществляться как с самого оборудования так с компьютера который должен быть в комплекте с оборудованием, подсоединен к оборудованию и иметь следующие характеристики: процессор не менее 4,3гц, не менее 4 ядра и 8 потоков, озу не менее 16гб, жесткий диск SSD 512gb, монитор не менее 23,8* с надлежащим программным обеспечением для управления LED экраном. Комплект коммутационных шнуров и силовых(электрических) кабелей за счет поставщика. LED экран и светодиодные кулисы смонтированы на металлической конструкции, скоммутированы и подключены к электропитанию согласно нормативных правил по пожарной безопасности. Возможность вывода различных изображений на основной экран и светодиодные кулисы (дополнительные панели). Эксплуатационные характеристики Требования к подключению электропитания - Для подключения к электропитанию всех компонентов LED экрана и кулис Потенциальный поставщик обязан обеспечить распределение силовых кабелей в группу сетевых фильтров; Питание - от сети переменного тока 220В, 50Hz, подходящей под стандартные параметры электропитания в Республике Казахстан; Тип вилки - подходящий под стандартные параметры электропитания и потребляемой мощности в Республике Казахстан. Максимальная потребляемая мощность одной видеопанели - не более 650 Вт. Средняя потребляемая мощность одной видеопанели - в пределах 250 Вт. Требования к потенциальному поставщику Потенциальный поставщик самостоятельно и за свой счет обязан собрать все комплектующие Товара в единый технологический комплекс в актовом зале Заказчика. Потенциальный поставщик обязан обеспечить необходимыми опорными стойками и креплениями для установки LED экрана и кулис. Потенциальному поставщику запрещается проводить сварочные работы в актовом зале Заказчика. Все элементы опор и креплений должны быть изготовлены в помещениях потенциального Поставщика и доставлены модульными конструкциями в актовый зал Заказчика. Перед поставкой Товара потенциальный поставщик обязан собрать все комплектующие в единый технологический комплекс, провести испытания и удостовериться в их полной совместимости. Потенциальный поставщик обязан предусмотреть болтовые соединения для монтажа опор и креплений в актовом зале Заказчика. По окончании работ по установке и настройке LED экрана и кулис Потенциальный поставщик обязан провести обучение (не менее 2-х дней по 6 часов) работников Заказчика по настройке и управлению LED экраном. Гарантия на поставленный Товар должна составлять не менее 12 месяцев с даты передачи товара Заказчику по акту приема-передачи Товара; Потенциальный поставщик должен предусмотреть комплект запасных частей для замены неисправных элементов: • сменные модули – не менее 5 шт; • маска для светодиодов – не менее 20 шт; • набор светодиодов для замены - не менее 100 шт; • кабели для подключения модулей – не менее 10 шт.; • блок питания – не менее 5 шт; • принимающие и отправляющие карты – не менее 4шт; • сигнальный кабель – не менее 5 шт. • кабель питания – не менее 5 шт. • специальный кейс достаточной вместимости для хранения запасных частей; • каждый модуль должен иметь замок для бокового крепления между модулями. Все расходы связанные с монтажом, разгрузкой, доставкой до места установки и пусконаладочными работами оборудования производятся за счет средств поставщика. Инсталляция, сборка/монтаж, коммутационного оборудования, акустической системы. При монтаже необходимо учесть и согласовать с заказчиком формат установки LED экрана и его угол поворота, для полной и беспрепятственной демонстрации контента. Все оборудование, техника, инструменты и расходные материалы, необходимые для проведения работ выполняются за счет Поставщика.
--	--