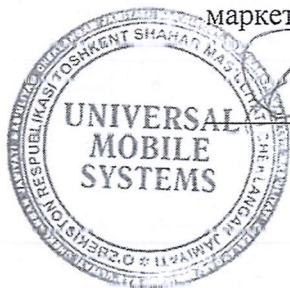



Утверждаю:

Заместитель генерального директора по
маркетингу и продажам



 Л.Ю. Филатова
(подпись)

« ____ » _____ 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку**

рекламной уличной конструкции «светодиодный экран 4х8» в г. Павлод

для нужд ООО «UMS»
(Общество с ограниченной ответственностью «Universal Mobile Systems»)

город Ташкент

2024 год

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
1.1 Описание товаров (функциональные и потребительские свойства)	3
1.2 Цель приобретения товаров.....	3
1.3 Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	3
1.4 Сведения о новизне	3
2. Общие требования к участнику	3
3. Технические характеристики товаров	3
4. Требования по доставке	4
5. Требования по комплектации.....	4
6. Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	4
7. Требования на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования.....	5
8. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок.....	5
9. Требования к шефмонтажу.....	5
10. Требования к обучению персонала.....	5
11. Требования по документации.....	5
12. Требования по гарантийному и после гарантийному обслуживанию.....	6
13. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара.....	6
14. Дополнительные требования.....	6
15. Перечень приложений.....	6

1. Общие сведения

1.1 Описание товаров (функциональные и потребительские свойства)

Поставка рекламной уличной конструкции «светодиодный экран 4х8», под ключ. Размер рабочей поверхности – 7,68 х 3,84 метров. Тип рабочей поверхности – полноцветный светодиодный экран.

1.2 Цель приобретения товаров

Демонстрация рекламных роликов компании.

1.3 Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка

Информация по бюджету: Проект CAPEX «Светодиодные экраны»

1.4 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, без дефектов материала и изготовления, не модифицированным, не переделанным, не поврежденным, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Республики Узбекистан, иметь в установленных законодательством случаях сертификат соответствия или иной документ, подтверждающий качество товара и соответствовать требованиям, изложенным в п.4 настоящего технического задания. Год выпуска не ранее 2023 г.

2. Общие требования к участнику

Опыт работы в схожей сфере. Наличие выполненных контрактов на подобный вид работ, соответствие тех. заданию.

Монтаж и доставка поставляемого оборудования, в том числе подключение поставляемого оборудования к сети электропитания, осуществляется Поставщиком и за его счет.

3. Технические характеристики товаров

Рекламная уличная конструкция должна быть спроектирована, изготовлена и установлена в соответствии с требованиями строительных норм и правил, правил устройства электроустановок, технических регламентов, санитарных норм и правил (в том числе требований к освещенности, электромагнитному излучению и пр.), с требованиями пожарной безопасности, законодательства Республики Узбекистан.

	Наименование	Требования
I	Металлический каркас на опорной стойке (приложение №1 «Эскиз»)	<ul style="list-style-type: none"> - металлический каркас в форме прямого параллелепипеда, жестко соединенный с опорной стойкой под прямым углом; - высота опорной стойки от земли до нижнего края металлического каркаса не менее 6 м.; - разделение металлического каркаса на 2 уровня высотой не менее 2 м.; - полы из специальных напольных металлических перекрытий; - окраска всех металлических элементов порошковой антикоррозийной краской; - декоративная отделка алюминиевым композитом; - теплоизоляция; - влагозащита (герметизация стыков декоративной отделки уплотнителями, герметиками и т.д.) - металлическая лестница внутри опорной стойки и металлического каркаса, высотой от пола до верхнего края металлического каркаса; - металлический люк с замком между металлическим каркасом и опорной стойкой;

		<ul style="list-style-type: none"> - дверь из металлического профиля, размерами не менее 70x100 см., с накладным либо врезным замком не ниже 3 класса взломостойкости; - освещение внутри опорной стойки и металлического каркаса с выключателем возле двери - армированный бетонный фундамент
2	Светодиодный экран	<ul style="list-style-type: none"> - размер рабочей поверхности 7,68 x 3,84 метров (32 светодиодных панели 0,96x0,96 м); - тип светодиода – SMD; - расстояние между центрами светодиодов не более 8 мм; - яркость не менее 5500 кд/кв.м; - номинальное напряжение 220 В, 50 ГЦ; - класс защиты лицевой стороны IP 65; - диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C; - тыльное обслуживание экрана; - видеоконтроллер; - система управления на базе ПК (ОС Windows 10 x64, процессор не ниже Intel Core i3 10-поколения, ОЗУ не менее 8Гб, SSD – 256Gb и более, монитор разрешением не ниже 1920x1080 диагональю 22" и более, мышка, клавиатура. Наличие ИБП мощностью 650VA и выше, с предустановленным программным обеспечением для управления экраном); - датчик автоматической регулировки яркости; - Встроенный электрический щит IP 54 (автоматические выключатели, магнитный пускатель, таймер, 3-х фазный стабилизатор напряжения на 30 кВт); - подключение к сети электропитания на основании ТУ (приложение №2) - техническое оснащение ТП на место подключения экрана
3	Система охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> - мощность системы не менее 36000 BTU (возможен вариант 2 x 18000 BTU)
4	Комплект ЗИП	<ul style="list-style-type: none"> - Светодиодные модули, блоки питания светодиодных модулей, приемные платы, шлейфы и кабели в количестве необходимом для полной замены 2-х светодиодных панелей 0,96x0,96 м

4. Требования по доставке

Доставка оборудования и материалов должна осуществляться специально предназначенным грузовым транспортом, в соответствии с нормативным документом «Правила перевозки грузов автомобильным транспортом в Республике Узбекистан» (Приложение №1 «Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №213 от 01.08.2014»).

Доставка до места установки оборудования, материалов и комплекта ЗИП, а также погрузочно-разгрузочные работы осуществляются Поставщиком.

5. Требования по комплектации

Комплектация должна включать полный перечень оборудования и материалов необходимых для монтажа и пусконаладки светодиодного экрана в соответствии со всеми регламентами. Все компоненты должны поставляться в заводской упаковке с ненарушенными заводскими пломбами, без наличия внешних дефектов, повреждения упаковки или корпуса.

6. Требования к обслуживанию и эксплуатации товара

Конструкция каркаса для установки экрана должна обеспечивать беспрепятственный доступ к тыльной стороне рабочей поверхности для ремонта и обслуживания оборудования, а также обеспечивать устойчивое и безопасное нахождение в заэкранном

пространстве рабочего персонала. Пространство для обслуживания экрана должно иметь хорошее освещение.

7. Требования на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования

При эксплуатации оборудования должна быть обеспечена защита персонала от поражения электрическим током.

Оборудование должно соответствовать требованиям безопасности для электрического оборудования. Конструкции и отделочные материалы, используемые для монтажа оборудования не должны быть легковоспламеняющимися.

Технические средства должны иметь конструктивные элементы для их подключения к контуру заземления.

8. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок

Поставка оборудования и материалов осуществляется на место установки рекламной уличной конструкции Поставщиком, по адресу г. Навои, ул.И.Каримова, ориентир: напротив напротив кафе "Мажнун". Срок поставки и установки с момента предоплаты не должен превышать 60 календарных дней.

9. Требования к монтажу

Монтаж конструкции и оборудования должен осуществляться в соответствии с инструкциями Техники Безопасности.

Подключение к электрическим сетям должно осуществляться только персоналом, имеющим разрешение соответствующей группы допуска.

При производстве работ должна быть обеспечена безопасность для окружающей среды, людей и имущества Заказчика и собственника объекта.

В период производства работ до приемки объекта, обеспечить выполнение на объекте необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды во время проведения работ, обеспечить безопасность движения транспорта и пешеходов.

По завершении текущих Работ в связи с окончанием рабочего дня, а также при итоговом выполнении всего объема Работ, Поставщик обязуется осуществить за собой уборку и вывоз мусора, а также устранить иные последствия проведения Работ. Заказчик имеет право не принимать результаты Работ до надлежащего выполнения Поставщиком обязанности, предусмотренной настоящим пунктом.

Ответственность за безопасность работников во время проведения работ несет Поставщик.

10. Требования к обучению персонала

Поставщик проводит инструктаж для персонала (1-3чел) по запуску/отключению экрана, добавлению и замене рекламного материала в списке отображения (плейлист), настройке расписания автоматического включения/отключения экрана. Также предоставляется техническое описание и руководство пользователя на русском и узбекском языке.

11. Требования по документации

Поставляемый товар должен иметь полный комплект технической документации: Проектная документация, подтвержденная на соответствие строительным нормам и правилам Республики Узбекистан, технический паспорт, протокол испытания кабеля, акт раздела границ, схема проводки кабеля, руководство по эксплуатации, товарная накладная, счет-фактура, акт приемки товара, подписанный обеими сторонами.

12. Требования по гарантийному и после гарантийному обслуживанию

Гарантийный срок на всё поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 месяцев с момента сдачи в эксплуатацию.

При возникновении неисправности в гарантийный период, Заказчик оповещает Поставщика устно или письменно. После получения уведомления от Заказчика о выходе из строя, равно как и о некорректной работе любого изделия либо его части, Поставщик обязуется провести диагностику неисправностей и осмотр изделия в течение 48 часов с момента получения уведомления. Поставщик обязуется предоставить план мероприятий и список работ для устранения неисправности в день проведения диагностики и провести их.

Комплект ЗИП в составе: Блоки питания светодиодных модулей; Светодиодные модули; Приемные платы; Шлейфы и кабели. Из расчета на полную замену 1/16 площади рабочей поверхности светодиодного экрана на 1 (одну) рекламную уличную конструкцию, хранится на складе Заказчика.

13. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара

Поставщик гарантирует, что качество продукции соответствует техническим требованиям, описанным в настоящем Техническом задании. Возврат и замена продукции ненадлежащего качества, либо устранение выявленных недостатков производятся за счет Поставщика.

14. Дополнительные требования

Приложение №1 «Эскиз» не является техническим документом и не может быть использован в качестве чертежа.

15. Перечень приложений

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/Количество листов
1	Эскиз	
2	Технические условия	

Разработано:

Ведущий специалист отдела
рекламного производства

Ю.Н. Юлдашев

Согласовано:

Начальник отдела рекламного
производства

А.Х. Хакимов

Директор Департамента по
работе с ключевыми клиентами

А.В. Цай

Приложение №1 «Эскиз»
к техническому заданию на закупку
рекламной уличной конструкции «светодиодный экран 4х8» в г. Навои

