

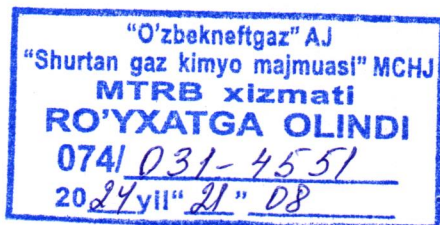
«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник управления по ПБ, ОЗ, ОТ и ООС


У. Хайдаров

« 20 » 07

2024 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку и монтаж оборудования светодиодный LED экрана
Q4 pro 3840 Hz 288*480 см (металлический кабине 96*96 см 15 шт)
для нужд ООО «Шуртанского ГХК»

Шуртан 2024 г.

1. Наименование.

Поставка и монтаж оборудования светодиодный LED экран Q4 pro.

2. Цель и назначение закупаемого товара.

Приобретение и монтаж оборудования светодиодный LED экран Q4 pro осуществляется для нужд ООО «Шуртанский ГХК».

3. Требования к качеству товара.

Товар должен:

- иметь оригинальную неповрежденную упаковку;
- быть произведен ведущими мировыми производителями, с официальной гарантией от производителя;
- закупаемые товары должен быть новыми, ранее не использованными, не эксплуатируемыми, не восстановленными, не являться выставочными образцами, произведенными **не ранее 2024** года, не снятыми с производства, не иметь дефектов.
- быть укомплектован в полном объеме в соответствии с предусмотренным изготовителем комплектом поставки;
- соответствовать или быть лучше технических требований, указанных **в пунктах 8, 9, 10 настоящего технического задания;**
- содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок).

4. Требования к поставщикам товара:

- производитель оборудования должен иметь официальное представительство или сервисный центр на территории Республики Узбекистан;
- поставщик должен иметь успешный опыт поставок и внедрения аналогичного оборудования в крупных организациях на территории Республики Узбекистан и осуществлять свою деятельность в течение последних 3-х лет;
- поставщик не должен быть в состоянии банкротства, реорганизации, а также судебного разбирательства.
- поставщик должен предоставить информацию по сроку службы оборудования согласно нормативным документам производителя и по потреблению электроэнергии или мощности блоков питания.
- потенциальный поставщик может предложить оборудование, с характеристиками, являющимися улучшенными по отношению к указанным в техническом задании. Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей и устройств имеющихся в линейке производителей оборудования.

5. Требования к гарантии:

- гарантия предоставляется на весь объем товара по контракту;
- минимальный гарантийный срок на поставляемые товары – 36 месяцев с момента подписания акта приём-передачи.

Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, неуккомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, поставщик обязан устранить дефекты, документировать, а в случае невозможности заменить продукцию на новую после получения письменного



уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт **Поставщика**.

6. Срок поставки.

- не более 10 банковских дней после заключения контракта.

7. Условия.

7.1. Оплата.

- условия оплаты 100% по факту подписания накладной с/ф.

7.2. Другие.

- в случае разночтений в технических характеристиках поставщик обязан предоставить подробную таблицу сравнения.

7.3. Требования к упаковке.

Все оборудование должно быть упаковано. Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в складских не отапливаемых помещениях.

Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.

7.4. Место поставки.

Для резидентов РУз: на склад покупателя (180300, пос. Шуртан)

Для нерезидентов РУз: поставка на условиях DAP согласно “Инкомтермс-2010”, склад таможни № 1710/0029 ООО “Шуртанский ГХК”.

7.5. Страхование.

В зависимости от условий поставок поставщик должен нести ответственность за сохранность товара.

7.6. Маркировка товара.

Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя.

Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках, и должна содержать следующее:

Контракт №

Место №

Вес брутто, кг.

Вес нетто, кг.

Количество

Заказчик (наименование и адрес)

Отправитель (наименование и адрес)

На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка:

- Верх;

- Осторожно;

- Не бросать.



7.7. Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования.

Поставляемые товары должны соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями, и иметь соответствующие сертификаты.

8. Техническая характеристика Светодиодный LED экрана Q4 pro 3840 Hz 288*480 см (металлический кабинет 96*96 см 15 шт).

№	Характеристика	Конфигурация
1	Наружный светодиодный модуль модель	<p>Qiangli Q4 pro 3840 hz с оундор</p> <p>Основная спецификация</p> <p>Шаг пикселя: 4 мм</p> <p>Размер модуля: 320*160 мм</p> <p>Разрешение: 80*40 точек</p> <p>Светодиод: СМД2525</p> <p>Яркость: ≥ 4500 нит</p> <p>Максимальный ток: $\leq 10,34$ А</p> <p>Плотность пикселей: 62500 точек/м²</p> <p>Частота обновления: ≥ 3840 Гц</p> <p>Порт: HUB75</p>
2	Металлический кабинетом для светодиодный экрана 96x96 см	15 шт
3	Видеопроцессор для LED экрана HD A5	<p>Поддержка декодирования видео, выход 60 Гц.</p> <p>Управление через мобильное приложение.</p> <p>Поддержка воспроизведения видео непосредственно на U-диске.</p> <p>Увеличение и уменьшение масштаба в реальном времени.</p> <p>Отображение текста, изображений, анимации, видео, 3D-текста.</p> <p>Более 40 различных эффектов.</p> <p>2-канальный стереовход.</p> <p>четырёхъядерный процессор Cortex-A9 1,6 ГГц.</p> <p>Платформа Android.</p> <p>Управление через подключение LAN, Wi-Fi, а также 3G или 4G (после подключения специального модуля).</p> <p>Возможность</p> <p>Отображения: Текст/Картинка/Анимация/3D текст/Excel/swf/Аналоговые часы/Цифровые часы/Таймер/Обратный отсчет/Температура в реальном времени.</p>



		<p>Форматы видео: AVI, WMV, RMVB, MP4, 3GP, ASF, MPG, FLV, F4V, MKV, MOV, DAT, VOB, TRP, TS, WEBM. Объем памяти: 1Тб. Поддержка разрешения: 1280x1024. Максимальное разрешение по ширине: 3840. Максимальное разрешение по высоте: 2048. Scan: 1/64. Входы: LAN, HDMI, USB. Выходы: Audio, 2xLAN. Поворот экрана: 90°, 180°, 270°. Работает с картами R500, R501, R501S, R5018, R502. Напряжение: 3.5V~6V. Диапазон раб. темпер.: -40°С...+80°С. Программа HDPlayer. Коэффициент пользования на улицы оттенки серого 14-16 бит (rgb каждый)</p>
4	Кабель HDM	Premium Cable Ultra HD 4k, длина 3 метр

9. Кондиционер 12Н1 для охлаждения LED экрана 1 шт

№	Характеристика	Конфигурация
1	Основные режимы	Охлаждение/Обогрев
2	Тип	Настенная сплит-система
3	Тип хладагента	R 410A
4	Уровень шума внутреннего блока (мин/макс)	40 дБ
5	Циркуляция воздуха (м3/ч)	650
6	Рекомендуемая площадь	40 кв.м
7	Потребляемая мощность при охлаждении, кВт	1,099
8	Потребляемая мощность при обогреве, кВт	1,002
9	Другие функции и особенности	LED-Дисплей (установленная температура, режим работы, вкл./выкл.), Антикоррозионное покрытие, Беспроводное управление Wi-Fi

10. Стабилизатор 15 кВт для LED экрана 1 шт

№	Характеристика	Конфигурация
1	Тип напряжения	Однофазный
2	Принцип стабилизации	Релейный
3	Входное напряжение:	90-270В
4	Дисплей	цифровой
5	Температура эксплуатации	-20...+55°С



11. Общие требования к выполнению работ

11.1 Требования к монтажу светодиодный LED экран Q4 pro.

Монтаж оборудования светодиодный LED экран Q4 pro будет производиться со стороны **Поставщика** в заранее подготовленный каркас. Каркас для крепления светодиодный LED экран Q4 pro приготавливается силами **Заказчика**.

11.2 Приемка работ

Поставщик (Исполнитель) обязуется сдать установку светодиодный LED экран Q4 pro полностью в рабочем режиме («под ключ»). Приемка выполненных работ осуществляется по результатам испытаний на контрольном примере. Контрольный пример должен обеспечить проверку функций задач во всех режимах. Данные контрольного примера должен подготовить Заказчик. Специалист проверяет исходные данные, проводит анализ результатов выполнения контрольного примера и исправляет ошибки, допущенные при доработке. По результатам приемки подписывается акт приемочной комиссии.

Поставщик (Исполнитель) обязуется обучить специалиста службы ИКТ со стороны ШГХК в использовании установки системы видеостены. А также, специалист службы ИКТ будет сопровождать Поставщика (Исполнителя) во время монтажа оборудования системы видеостены.

Разработано:

Начальник службы по обеспечению надежности

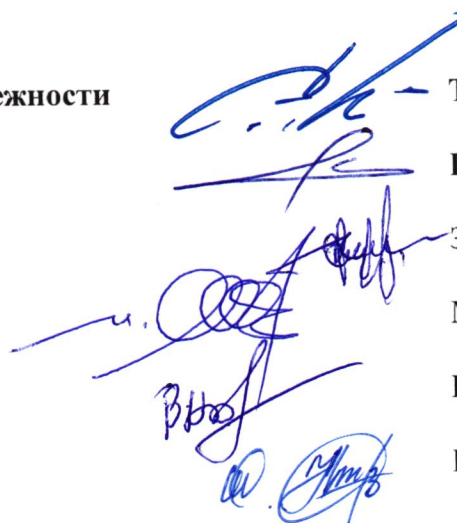
Начальник СООС

Начальник цеха КИП иА

Начальник цеха электроснабжения

Начальник службы ИКТ

Инженер группа МТР



Т.Диёров
Ш.Уришов
З.Жалилов
М.Бегмуратов
Р. Норматов
Ш.Низомов

