**Техникалық ерекшелік**

**«Ақтөбе қаласы бойынша LED экрандарға техникалық қызмет көрсету қызметтері».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Кол-во/ед.изм.** | **Техническая спецификация, характеристика работ** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ақтөбе қаласы бойынша LED экрандарға техникалық қызмет көрсету қызметтері | 1/работа | Осы техникалық ерекшелікте келтірілген барлық талаптар міндетті болып табылады және Тапсырыс берушінің шарттарына сәйкес әлеуетті өнім берушінің орындауына жатады. Өнім беруші осы техникалық ерекшелікке сәйкес жұмыстарды сапалы орындауы тиіс. Егер Өнім беруші орындайтын жұмыстардың сапасы мен жеделдігі осы техникалық ерекшелікке сәйкес келмесе, Тапсырыс беруші Шартты бұза алады.  Ақтөбе қаласының аумағында 22 бірлік көлемінде LED-экрандарға техникалық қызмет көрсету.  Жұмыс Техникалық сипаттамаға сәйкес орындалады.  **LED экрандарының техникалық сипаттамасы**  LED экраны 96 \* 768  Профиль бөлімі бар өлшем 102 \* 816 см (1-LED экран)  Модуль: Р8, SMD 3535, жаңарту жиілігі 3840 Гц.  Контроллер - HLINE / offline + WIFI HD-A3.  Карта-HD-R712  BP-LH-200-5P  IP65 қорғанысы (алдыңғы/артқы) Жұмыс температурасы: -40 / +50 градус.  Экран қуаты: 15 кВт.  **Бөлшектеу.**  1. Көлемі 1000\*6000 мм және одан асатын LED-экран гидравликалық қосылымы бар автомобильдің және жүк көтергіштігі 20 тоннаға дейінгі автомобиль кранының көмегімен.  2. Жол қауіпсіздігінің жекелеген элементтерін бөлшектеу (қуат кабельдері, қауіпсіздік кабелі, металл қаңқалар және т. б.)  **Орнату.**  1. Көлемі 1000\*6000 мм және одан асатын LED-экран гидравликалық қосылымы бар автомобильдің және жүк көтергіштігі 20 тоннаға дейінгі автомобиль кранының көмегімен.  3.Жол қауіпсіздігінің жекелеген элементтерін монтаждау (қуат кабельдері, қауіпсіздік кабелі, металл жақтаулар және т.б.).  **Техникалық қызмет көрсету.**  1.Қайта бағдарламалау, мәтіндерді өзгерту және қосымша төлеу, компоненттерді ауыстыру және жөндеу, электр қуатын қоспағанда, нақты уақыт пен күнді қосу және орнату және т. б.  LED экрандарының мекен-жайы.  1.Сәңкібай батыр даңғ- А. Молдағұлова даңғ-4 бірлік.  2. Момышұлы даңғ-м - с. Бабажанов көшесі-4 бірлік.  3.Зинченко к-сі-Оңтүстік айналма жол (ГМЗ П/н) – 4 бірлік.  4. Теологиялық трасса (айналма жол 12 мкр) - 1 бірлік.  5.Есет батыр көшесі - А. Молдағұлов даңғылы-2 бірлік.  6.Бөгенбай батыр даңғылы (теннис корты) – 2 бірлік.  7.Бөгенбай батыр даңғылы (айналма жол12 ш / а)-5 бірлік. |

Тапсырыс беруші: "Ақтөбе қаласының жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету және цифрлық технологиялар орталығы" КММ.

Қызмет көрсету мерзімі: Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 31.12.2025ж. дейін

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Қызмет көрсету орны: Ақтөбе қаласы.

**Техническая спецификация**

**«Техническое обслуживание LED-экранов на территории г.Актобе».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Кол-во/ед.изм.** | **Техническая спецификация, характеристика работ** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Техническое обслуживание LED-экранов на территории г.Актобе | 1/работа | Все требования, приведенные в настоящей технической спецификации, являются обязательными и подлежат исполнению потенциальным поставщиком в соответствии с условиями Заказчика. Поставщик должен качественно выполнять работы в соответствии с настоящей технической спецификацией. Если качество и оперативность выполняемых Поставщиком работ не соответствуют настоящей Технической спецификации, Заказчик может расторгнуть договор.  Техническое обслуживание LED-экранов на территории г.Актобе в количестве 22 единиц.  Работа выполняется согласно технической спецификации.  **Техническая характеристика LED-экранов**  Экран LED 96\*768  Размер с учетом профиля 102\*816 см (1-LED экран)  Модуль: Р8, SMD 3535, частота обновлений 3840 Гц.  Контроллер - online/offline + wifi HD-A3.  Карта - HD-R712  БП - LH-200-5P  Защита IP65 (спереди/сзади) Рабочая температура: -40/+50 градусов.  Потребление экрана: 15 кВт.  **Демонтаж.**   1. LED-экраны размером от 1000\*6000 мм и более с помощью автомобиля с гидравлическим подъемником и автомобильного крана грузоподъёмностью до 20 тн. 2. Демонтаж отдельных элементов дорожной безопасности (кабели питания, трос безопасности, металлические каркасы, и т.д.)   **Монтаж.**   1. LED-экраны размером от 1000\*6000 мм и более с помощью автомобиля с гидравлическим подъемником и автомобильного крана грузоподъёмностью до 20 тн. 2. Монтаж отдельных элементов дорожной безопасности (кабели питания, трос безопасности, металлические каркасы, и т.д.).   **Обслуживание.**   1. Перепрограммирование, изменение и дополнение текстовки, замена и ремонт комплектующих деталей, при экстренных отключениях электроэнергии включить и установить точное время и дату и т.п.   **Адреса LED-экранов.**   1. пр-т. Санкибай Батыра – пр-т. А.Молдагуловой – 4 ед. 2. пр-т. Б.Момышулы – ул. М.-С. Бабажанова – 4 ед. 3. ул. Зинченко – Южный обход (р/н ГМЗ) – 4 ед. 4. Богословская трасса (кольцо 12 мкр) – 1 ед. 5. ул. Есет Батыра - пр. А.Молдагулова – 2 ед. 6. пр-т. Богенбай батыр (Теннисный корт) – 2 ед. 7. пр-т. Богенбай батыр (кольцо 12 мкр) – 5 ед. |

**Заказчик:** КГУ «Центр обеспечения безопасности дорожного движения и цифровых технологий города Актобе».

**Срок оказания услуги:** по наряд-заданию Заказчика до 31.12.2025г.

**Гарантийный срок:** 12 месяцев.

**Место оказания услуги:** город Актобе.