**Описание объекта закупки**

**(для проведения совместной закупки)**

**Наименование объекта закупки:** Установка светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения

**Описание объекта закупки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код ОКПД2 | Наименование работ | Характеристики работы |
| 1 | **43.21.10.290** | Установка светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения | В соответствии с техническим заданием |

**Условия выполнения работ:** *в соответствии с техническим заданием*

**Информация о сроках и месте выполнения работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Заказчика | Место выполнения работ | Сроки выполнения работ |
| 1 | Муниципальное казенное учреждение «Каргапольский территориальный отдел Каргапольского муниципального округа Курганской области» | Улично-дорожная сеть Каргапольского муниципального округа (р.п.Каргаполье: ул.М.Горького, ул.Чкалова, ул.Куйбышева, ул.Бажова) | с даты заключения контракта по 22.03.2024 |
| 2 | Муниципальное учреждение Администрация Макушинского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Макушинского муниципального округа (г.Макушино: ул. Базарная, ул. Беляшова, ул. 1 Мая, ул. Элеваторная, ул. Островского, ул. Папанина, ул. К. Галашовой, ул. Ленина, ул. Д. Бедного, ул. Энергетиков, ул. 50 лет ВЛКСМ, ул. К. Маркса, ул. К. Мяготина, ул. Чкалова, ул. М. Горького, ул. Лесная, ул. Дзержинского, ул. Чапаева, ул. Красная площадь, ул. Пушкина, ул. пер. Ленинский, ул. Кирова, ул. Заводская, ул. Ф. Махнева; Совхоз: ул. Комсомольская, ул. Сибирская, ул. В. Ушаковой, ул. Мичурина, ул. 60 лет СССР, ул. пер. Рабочий, ул. Пионерская, ул. 1-я Ремзаводская, ул. Береговая; д.Садовод: ул. Пролетарская, ул. Мира, ул. 9 Мая, ул. Молодежная, ул. Солнечная) |
| 3 | Варгашинский территориальный отдел Администрации Варгашинского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Варгашинского муниципального округа (р.п.Варгаши: ул. Советская, Ул. Макаренко, Ул. Тургенева, Ул. Ленина, Ул. Осипенко, Ул. Социалистическая, Ул. .Дорожная, Ул. Молодежная, Ул. Садовая, Ул. Крылова) |
| 4 | Муниципальное казенное учреждение «Отдел по благоустройству и дорожному хозяйству Администрации Петуховского муниципального округа» | Улично-дорожная сеть Петуховского муниципального округа (г.Петухово: Пер. Набережный, Пос. Звероферма, Пос. СМП, Ул. Восточная, Ул. Гоголя, Ул. Заводская, Ул. Коммунальная, Ул. Октябрьская , Ул. Мичурина, Ул. Мозолева, Ул. Московская, Ул. Некрасова, Ул. Пушкина, Ул. Советская) |
| 5 | Центральный территориальный отдел Юргамышского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Юргамышского муниципального округа (р.п.Юргамыш: ул.Дзержинского, ул.Тупиковая, ул.Чайковского, ул.Островского, ул.Красный Пахарь, ул.Гоголя, ул.Энергетиков, ул.Гвардейская, ул.Куйбышева, ул.Школьная, ул.Советская, ул.Кудрина, ул.Зеленая, ул.Ломоносова, ул.Березовая, ул.Весенняя, ул.Чкалова, ул.М.Горького, ул.Комарова, ул.Всеобуча, ул.Новая, ул.Карла Маркса, ул.Ленина, ул.Труда, ул.Нефтяников, ул.Центральная, ул.Сиреневая, ул.Заречная) |
| 6 | Управление по развитию территории Администрации Щучанского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Щучанского муниципального округа (г.Щучье: 50 лет ВЛКСМ, ул.Пролетарская, ул.Калинина, ул.К.Маркса, ул.Советская, ул.1 Мая, ул.Садовая) |
| 7 | Комитет по организации жилищно-коммунального хозяйства и капитальному строительству Администрации Кетовского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Кетовского муниципального округа (с.Просвет: ул.Советская, ул. Станционная; Старый Просвет: ул.Томина, ул. Лесная; с.Лесниково: ул.Въезжая, ул.Учебная, ул.Ясеневая, ул.Сосновая, ул.Липовая, ул. Звездная, ул.Тихая, ул.Уютная; д.Крюкова: ул. Мира; Б.Чаусово,: ул.Береговая, ул.Орлова -Советская,ул.Новая - Орлова) |
| 8 | Администрация Катайского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Катайского муниципального округа (г.Катайск: ул.Матросова, ул.Ленина) |
| 9 | Отдел по развитию городской территории Администрации Куртамышского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Куртамышского муниципального округа (г.Куртамыш: ул.Магистральная, ул.Масловская, ул.Васильковая, ул.Яхонтова, ул.Пятницкая, ул.Таволжанская, ул.Хмелевская, ул.Сиреневая, ул.Педагогическая, ул.Рябиновая, ул.Высоцкого, ул.Тополиная, ул.Цветочная, ул.Яблочная, ул.Малиновая, ул.Весенняя, ул.40 лет Победы, пер.Дружный, пр-т Конституции) |
| 10 | Администрация Далматовского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Далматовского муниципального округа (г.Далматово: ул.4-го Уральского полка от ул. Энгельса до ул. Попова, ул. Советская от реки Пионерки до ул. 4-го Уральского Полка) |
| 11 | Центральный территориальный отдел Администрации Белозерского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Белозерского муниципального округа (с.Белозерское: ул.Садовая, ул.Калинина, ул.Цветкова, ул.Кирова, ул.Солнечная, ул.Советская, ул.Попова) |
| 12 | Муниципальное казенное учреждение «Центральный территориальный отдел Лебяжьевского муниципального округа» | Улично-дорожная сеть Лебяжьевского муниципального округа (р.п.Лебяжье: ул.Трудовая, ул. 1-Заводская, ул. 2-Заводская, ул.3-Заводская, ул.4-Заводская, ул.Восточная, ул.8-Марта, ул.Гагарина, ул.Сутягина, ул.Дзержинского, пер.Коммунальный, ул.Кирова, ул. 9-Мая, ул. Коммунальная, ул.Луговая, ул.Садовая, ул.Южная, ул.Железнодорожная, ул.Станционная, ул.Гоголя, ул.Спортивная , ул.Суворова, ул.Кирова, ул.Матросова, ул.Первомайская, ул.Лукияновская, ул.Пионерская, ул.Октябрьская , ул.Калинина, ул.Игнатьевская, ул.Почтовая, ул.Пролетарская, ул.М.Горького, ул.Фрунзе) |
| 13 | Администрация Притобольного муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Притобольного муниципального округа  (Плотниково – ул.Центральная, Гладковка – ул.Центральная, Мочалово – ул.Центральная, Боровлянка – ул.Центральная, Плотниково – ул.Центральная, Ялым – ул.Центральная, Березово – ул.Мостовая, Н.Алабуга – ул.Центральная, Межборное – ул.Центральная, Патраки – ул.Центральная, Березово – ул.Мостовая, Березово - ул.Советская) |
| 14 | Управление развития сельских территорий Администрации Звериноголовского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Звериноголовского муниципального округа (с.Звериноголовское: ул. М. Горького, ул. Орлова, ул. 25 Революционеров, ул. Рабочая, ул. Кравченко, ул. Октябрьская, ул. Степная, ул. Борьбы, ул. Советская, ул. Ленина) |
| 15 | Муниципальное казенное учреждение «Северный территориальный отдел» Шатровского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Шатровского муниципального округа (с.Шатрово: ул.Автомобилистов, ул.Чкалова, ул.Кандокова) |
| 16 | Администрация Мокроусовского муниципального округа Курганской области | Улично-дорожная сеть Мокроусовского муниципального округа (с.Мокроусово: ул.Садовая, ул.Чапаева, ул.Октябрьская, ул.Кр.Борцов, ул.Комунальная, ул.Победы) |

**Информация об объеме работ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование по КТРУ, номер позиции | Код ОКПД2 | Наименование работы | Ед.изм | Кол-во общее | По каждому заказчику | Кол-во |
| 1 |  | 43.21.10.290 | Установка светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения | Усл. ед. | 16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Муниципальное казенное учреждение «Каргапольский территориальный отдел Каргапольского муниципального округа Курганской области» | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Муниципальное учреждение Администрация Макушинского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Варгашинский территориальный отдел Администрации Варгашинского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Муниципальное казенное учреждение «Отдел по благоустройству и дорожному хозяйству Администрации Петуховского муниципального округа» | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Центральный территориальный отдел Юргамышского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Управление по развитию территории Администрации Щучанского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Комитет по организации жилищно-коммунального хозяйства и капитальному строительству Администрации Кетовского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Администрация Катайского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Отдел по развитию городской территории Администрации Куртамышского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Администрация Далматовского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Центральный территориальный отдел Администрации Белозерского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Муниципальное казенное учреждение «Центральный территориальный отдел Лебяжьевского муниципального округа» | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Администрация Притобольного муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Управление развития сельских территорий Администрации Звериноголовского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Муниципальное казенное учреждение «Северный территориальный отдел» Шатровского муниципального округа Курганской области | 1 |
|  |  |  |  |  |  | Администрация Мокроусовского муниципального округа Курганской области | 1 |

1. В рамках закупки выполняются работы по установке светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения.

2. Характеристики светильников, а также тип и технические характеристики используемых материалов и изделий, используемых в процессе выполнения Работ, указаны в Таблице № 2 настоящего Технического задания.

3. Наименование и характеристики выполняемых Работ указаны в Таблице № 1 настоящего Технического задания.

**2. Условия выполнения Работ**

2.1. Работы выполняются в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, правилами устройства электроустановок (ПУЭ), правилами охраны электрических сетей, с соблюдением противопожарных мероприятий, мер по охране окружающей среды, охране труда и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

2.2. Работы выполняются персоналом, имеющим группу допуска по электробезопасности для производства работ по содержанию и ремонтам светодиодных консолей, световых перетяжек, праздничной иллюминации и архитектурной подсветки не ниже III и допуск по проведению работ на высоте (наличие соответствующих удостоверений).

2.3. Работы выполняются с использованием материалов Подрядчика.

2.4. До начала производства Работ, Подрядчик должен получить допуск на выполнение Работ в сетевой организации, эксплуатирующей электрические сети. Допуск, при необходимости, к оборудованию электроустановок, установленному с использованием имущества третьих лиц, Подрядчик оформляет самостоятельно.

2.5. Установка светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения производится на существующие опоры АО «СУЭНКО» с технической возможностью подключения.

**3.Требования к технологии выполнения Работ**

Выполнение Работ осуществляется в соответствии с нормативно–технической документацией:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации;

- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденными Приказом Минэнерго России от 12.08.2022 г. № 811;

- Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548, утвержденными Приказом Минэнерго России от 04.10.2022 г. № 1070;

- Правилами устройства электроустановок. Издание седьмое. Раздел 1. Общие правила. Главы 1.1, 1.2, 1.7, 1.9. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.5, 7.6, 7.10., утвержденными Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 г. № 204;

- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). Издание седьмое. Раздел 2. Передача электроэнергии. Главы 2.4, 2.5, утвержденными Приказом Минэнерго России от 20.05.2003 г. № 187;

- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 6. Электрическое освещение. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.1, 7.2, утвержденными Минтопэнерго России 06.10.1999 г.;

- ГОСТ Р 50597-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля;

- СП 52.13330.2016. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*, утвержденным приказом Минстроя России от 07.11.2016 г. № 777/пр;

- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н;

- и иными действующими нормативно-правовыми актами.

**4. Требования к используемым материалам**

4.1. Материалы, используемые при выполнении Работ, должны быть новыми (не бывшими в употреблении, не были восстановлены потребительские свойства), заводского производства, не имеющие дефектов, не использованные в выставочных, демонстрационных и других целях. Не допускается использование материалов, которые находились на консервации, в том числе на заводе-изготовителе.

4.2. Материалы должны соответствовать требованиям стандартов, номинальному напряжению сети и условиям окружающей среды, быть устойчивыми к воздействию влаги, коррозии, разрешенных для этих целей моющих и дезинфицирующих средств, сопровождаться комплектом установленных документов, если они предусмотрены производителем - сертификатами, удостоверениями, техническими паспортами и другими документами, подтверждающими качество материалов, их происхождение, указывающими на условия и сроки гарантии.

4.3. Подрядчик предоставляет Заказчику соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество используемых материалов.

**5. Требования к безопасности**

5.1. Подрядчик отвечает за безопасность места проведения Работ, за безопасность проведения самих Работ, за своевременное их окончание и за качество их выполнения, как во время проведения Работ, так и после их завершения.

5.2. При выполнении Работ Подрядчик обязан обеспечить необходимые мероприятия по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды.

5.3. Мероприятия по технике безопасности и охране труда при выполнении Работ должны обеспечиваться правильной организационно-технической подготовкой Подрядчика в соответствии с действующими нормами (раздел 4 настоящего Технического задания). Ответственность за безопасное производство Работ возлагается на Подрядчика.

5.4. Подрядчик должен иметь право выполнения работ в электроустановках до 1000 В с соблюдением действующих нормативных документов, иметь право выполнения работ на высоте с привлечением ответственного руководителя работ, а также иметь допуск на выполнение работ в электроустановках и обязан урегулировать данные взаимоотношения с сетевой организацией (владельцем объектов).

**6. Гарантийный срок**

6.1. Гарантийный срок на выполненные Работы составляет 3 (три) года с даты подписания Заказчиком документа о приемке.

6.2. Гарантийный срок на материалы и изделия, используемые при выполнении работ, устанавливается в соответствии с гарантийным сроком заводов-производителей.

Таблица № 1

7. Наименование и характеристики Работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Характеристики работ |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Установка светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения | Конкретные виды и объемы работ определяются в соответствии с ЛСР каждого заказчика. |

Таблица № 2

8. Требования к материалам, используемым при установке светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование выполняемых работ | Требование к материалам, используемым при выполнении работ |
| 1 | Установка светильников на улично-дорожной сети в рамках технического обслуживания объектов освещения | Светильник светодиодный консольный для уличного освещения  Способ монтажа: на кронштейн.  Степень защиты: IP65.  Рабочее напряжение: от 100 В до 305 В.  Частота переменного тока: 50 Гц.  Номинальная потребляемая электрическая мощность: 1) 60 Вт.; 2) 100 Вт.  Количество лампочек \*\*  Коэффициент мощности: не менее 0,95.  Световая отдача 165 ± 5% лм/Вт  Коррелированная цветовая температура: 4000 К.  Коэффициент пульсации светового потока: не более 3%.  Индекс цветопередачи: не менее 70.  Диапазон рабочих температур окружающей среды: от -45ºС до +40ºС.  Тип кривой силы света – Ш (широкая боковая).  Класс светораспределения – П.  Класс защиты от поражения электрическим током – I.  Климатическое исполнение – У1.  Материал корпуса светильника – алюминий. |

*\* Все встречающиеся указания на товарные знаки читать со словами «или эквивалент»*

**\*\*** *Количество лампочек – в соответствии с ЛСР каждого заказчика*