**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

«Выполнения работ по содержанию и техническому обслуживанию наружного освещения на территории Боровского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области»

Все указания, встречающиеся в настоящем Описании объекта закупки, на используемое оборудование, машины, механизмы, не являются требованием к производственным мощностям Подрядчика. Все указания являются расчетными единицами для определения Заказчиком начальной (максимальной) цены Контракта.

Объем выполненных работ:

- должен соответствовать ведомости объемов работ (Таблица№1)

Ведомость объемов работ

Табл.№1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование обслуживаемого оборудования и затрат | Ед. изм. | Кол. |
|
|
| Светильник (комплектно) | 1 шт. | 285 |
| Щит управления уличным освещением (комплектно) | 1 шт. | 19 |
| Провод уличного освещения (комплектно) | 1 км. | 19,471 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работы | Периодичность выполнения работ |
| 1. | Проведение осмотров электросетей и электрооборудования | 1 раз в неделю |
| 2. | Осмотр и очистка вводных и распределительных щитов, шкафов управления пусковой аппаратуры | 1 раз в месяц |
| 3. | Проверка аппаратуры на соответствие условиям эксплуатации и нагрузки | 1 раз в месяц |
| 4. | Проверка исправности подключенной электропроводки | 1 раз в месяц |
| 5. | Контроль отсутствия перегревов контактов и соединений | 1 раз в неделю |
| 6. | Осмотр изоляции электросетей | 1 раз в месяц |
| 7. | Принятие противоаварийных мер | 1 раз месяц |
| 8. | Контроль состояния вводных кабелей, согласно границам эксплуатационной ответственности | 1 раз в месяц |
| 9. | Проверка и обновление маркировок объектов электропотребления на автоматических выключателях внутри электрических щитов и шкафов  | 1 раз в месяц |
| 10. | Протяжка болтовых соединений | 1 раз в месяц |
| 11. | Удаление токопроводящей пыли | 1 раз в месяц |
| 12.  | Снятие показаний электрических счетчиков | 1 раз в месяц |

 2. Место выполнения работ: Новосибирская область, Новосибирский район,

**с. Прогресс**

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-21 – улица 1-ых Коммунаров.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-85 – улица 1-ых Коммунаров, ул. Новая.

**с. Береговое**

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-24 – улица Мира, Новая, Центральная, Комсомольская, пер. Рабочий.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-171 – улица Мира, Центральная, Садовая, Набережная, пер. Школьный, пер. Светлый.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-209 – улица Мира, пер. Светлый, пер. Рабочий.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-210 – улица Мира, пер. Школьный.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-211 – улица Центральная, пер. Школьный.

**с. Боровое**

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-18 – улица Школьная.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-70 – пер. Котовского.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-82 – улица Советская, Рабочая, Мира.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-83 – улица Приморская, Рабочая, Новая.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-132 – улица Лесная, Полевая, Солнечная.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-135 – улица Школьная.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-156 – улица Юбилейная, Приморская, Котовского.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-135 – улица Ленина, Советская.

от ТП 10/0,4 кВ № 3Н-190 – улица Ленина.

от ТП 10/0,4 кВ № ЗН-185 – улица Обская.

от ТП 10/0.4 кВ № ЗН-185 – улица Молодежная.

от ТП 10/0.4 кВ № ЗН-185 – улица Кленовая.

от ТП 10/0.4 кВ № ЗН-185 – улица Сосновая.

от ТП 10/0.4 кВ № ЗН-216 – улица Светлая.

от ТП 10/0.4 кВ № ЗН-163 – улица Рабочая.

3.  Начало выполнения Работ по Контракту – с 01.01.2022г. до полного исполнения сторонами обязательств по муниципальному контракту.

Обслуживание, профилактические осмотры

1. Эксплуатационное обслуживание включает комплекс мероприятий, направленных на обеспечение бесперебойной и надежной работы устройств уличного освещения, именно (закупочные расходы на оборудование включены в цену контракта):

- текущий ремонт;

- установка светильников;

- ремонт светильников;

- проверка состояния работы светильников в вечернее время;

- замена ламп по всему поселку;

- замена оборудования;

- пускорегулирующая аппаратура;

- дросселя;

- ИЗУ;

- измерение нагрузок линий освещений.

1. Обслуживание, профилактические осмотры уличного освещения должны выполняться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности, указаний по эксплуатации установок наружного освещения. Подрядчик обязан соблюдать экологические и гигиенические нормы.
2. На предприятии, обслуживающем электросети уличного освещения, или в его подразделениях должен храниться неприкосновенный запас материалов и деталей, необходимый для ликвидации аварий, согласно утвержденным нормативам и инструкциям.
3. Работы должны выполняться с безвозмездным исправлением всех выявленных недостатков, с соблюдением режимных требований, установленных на объекте Заказчика. Все отключения электросети уличного освещения необходимые для ликвидации аварий, обслуживания и профилактического осмотра производятся за счет Подрядчика.
4. Срок гарантии на выполненные работы: 6 месяцев.

9. Условия выполнения работ

Работы выполняются иждивением Подрядчика - из его материалов, его силами и средствами и/или силами и средствами привлеченных им субподрядчиков.

Обеспечение производства и качества выполнения работ в соответствии с требованиями действующих норм, правил, техническими условиями, устанавливаемыми в отношении данного вида работ.

Оперативное информирование Заказчика о проблемах, выявленных в процессе выполнения работ.

Немедленное извещение Заказчика, путем направления уведомления в письменной форме, и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих положительным результатам и качеству выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

Исполнение полученных в ходе выполнения работ указаний Заказчика, если такие указания не противоречат условиям контракта, характеру выполняемых работ и не представляют собой вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

При исполнении контракта Заказчик не предоставляет Подрядчику бытовые, складские и иные помещения, не обеспечивает сохранность материалов и оборудования.

 10. Требования к результатам и иные показатели, связанные с определением соответствия выполненных работ потребностям заказчика (приемка работ):

 10.1. Требования к результатам работ

Применяемые для выполнения работ материалы должны соответствовать ГОСТам, СНиПам. Ответственность за качество предоставляемых материалов и производство работ несет Подрядчик.

Работы выполняются в соответствии с:

Правилами устройства электроустановок ПУЭ (утв. Приказом Минэнерго РФ от 8 июля 2002 г. №204) (7-ое издание);

Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утв. [приказом](../../%26nbsp%3B/%26nbsp%3B/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%202014/%D0%9E%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.%20%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%202%D0%BA%D0%B2%202014/%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%202%20%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0%20%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BF%D0%BA%D0%B8%20%D0%BA%20%D0%B7%D0%B0%D1%8F%D0%B2%D0%BA%D0%B5.docx#sub_0) Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. N 229);

Приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 12 мая 1988 г. N 120 "Об утверждении и введении в действие "Указаний по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов".

В ходе производства работ обязательно предоставлять паспорта и сертификаты на используемые материалы.

Светотехническое оборудование должно соответствовать ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний». Обслуживание светильников, расположенных вдоль автомобильных дорог должно осуществляться в соответствии с ГОСТа Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля».

Работы по содержанию сетей наружного освещения должно обеспечивать одновременное горение не менее 95% светильников на конкретной улице. Не допускается расположение неработающих светильников подряд, один за другим.

Обеспечить:

- устранение неполадок в работе сетей аварийными бригадами, обеспечению оптимального и стабильного уровня освещенности в соответствии с действующими нормативами;

- повышение надежности работы сети наружного освещения (далее по тексту НО);

- обеспечение управления режимами работы НО;

- обеспечение оперативного контроля за состоянием линий НО;

- режим выполнения работ – круглосуточно;

- организация работы аварийных бригад: обслуживание системы уличного освещения города осуществляется не менее чем двумя бригадами, оснащенными автомобилем аварийной службы и автовышкой, в ночное время обеспечить дежурство одной бригады;

- осуществление визуального контроля работы наружного освещения;

- осуществление круглосуточного приема заявок на отсутствие освещения, на возникновение аварий в сетях наружного освещения;

- время восстановления горения светильников не более 12 часов с момента обнаружения при перегорании ламп, не более 12 часов при коротком замыкании на кабельной линии наружного освещения и не более 24 часов при порыве проводов, при падении опор не более 12 часов с момента подачи заявки;

- подача заявок об отсутствии напряжения на фидерах уличного освещения;

- выведение в ремонт по разрешенным заявкам оборудование и сети и введение их в работу после завершения ремонтных работ;

- обеспечение строгого соблюдения норм и правил при выполнении электромонтажных работ в целях безопасности населения и обслуживающего персонала, выполнение мероприятий по охране окружающей среды.

 10.2. Сведения о формах отчетности выполняемых работ

Акты приемки выполненных работ по форме КС-2, и исполнительная документация о выполненных работах (журналы производства работ, исполнительные схемы выполненных работ)

 10.3. Требования к безопасности работ

При подготовке к производству работ должны быть выполнены предусмотренные нормами и правилами мероприятия по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности.

 10.4. Требования к качеству материалов (товаров)

Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении подрядных работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

Предлагаемые к монтажу материалы (товар) должны быть новыми (не бывшими ранее в употреблении, ремонте, в том числе не восстановленными, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.