***Приложение 3***

***к Извещению об осуществлении закупки***

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работы, услуги | Код в соответствии с ОКПД 2 | Ед. изм. | Кол-во (объем) |
| 1. | Выполнение работ по капитальному ремонту (модернизации)  тяговых подстанций | 33.14.11.000 Услуги по ремонту и техническому обслуживанию электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительной и регулирующей аппаратуры для электричества | Усл.ед. | 1 |

**1.** **Перечень и объем выполняемых работ:**

Перечень и объём выполняемых работ представлен в соответствии со сметной документацией:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Единица измерения | Количество (объем работ) |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03  «Капитальный ремонт (модернизация) тяговых подстанций ТП-1 и ТП-2» | | | |
| 1 | Демонтаж выключателя масляного: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом | шт | 4 |
| 2 | Демонтаж шины ответвительной – одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 700 мм2 | 100 м | 0,24 |
| 3 | Демонтаж реле, ключа, кнопки и др. с подготовкой места установки | шт | 28 |
| 4 | Демонтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 16 |
| 5 | Демонтаж провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 1,2 |
| 6 | Монтаж выключателя масляного: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (прим. выкл. вакуумный) | шт | 4 |
| 7 | Монтаж шины ответвительной – одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 700 мм2 | 100 м | 0,24 |
| 8 | Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (Блок управления) | шт | 4 |
| 9 | Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (МПЗ) | шт | 4 |
| 10 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 | 100 шт | 4 |
| 11 | Монтаж провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 5,6 |
| 12 | Установка комплекта для модернизации ячеек Т/П 1 | компл | 2 |
| 13 | Установка комплекта для модернизации ячеек Т/П 2 | компл | 2 |
| ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04  «Капитальный ремонт (модернизация) тяговых подстанций ТП-3 и ТП-4» | | | |
| 1 | Демонтаж выключателя масляного: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом | шт | 6 |
| 2 | Демонтаж шины ответвительной – одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 700 мм2 | 100 м | 0,36 |
| 3 | Демонтаж реле, ключа, кнопки и др. с подготовкой места установки | шт | 42 |
| 4 | Демонтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 24 |
| 5 | Демонтаж провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 1,8 |
| 6 | Монтаж выключателя масляного: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (прим. выкл. вакуумный) | шт | 6 |
| 7 | Монтаж шины ответвительной – одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 700 мм2 | 100 м | 0,36 |
| 8 | Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (Блок управления) | шт | 6 |
| 9 | Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 12 (МПЗ) | шт | 6 |
| 10 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 | 100 шт | 6 |
| 11 | Монтаж провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 8,4 |
| 12 | Установка комплекта для модернизации ячеек Т/П 3 | компл | 4 |
| 13 | Установка комплекта для модернизации ячеек Т/П 4 | компл | 2 |

**2.** **Сроки выполнения работ:** с момент подписания муниципального контракта до 15.12.2022.

**3.** Т**ребования к качеству, техническим характеристикам работ:**

3.1. Выполняемые работы должны соответствовать объемам работ, представленным Заказчиком в сметной документации.

Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующего законодательства, нормативно-технической и методологической документации (ГОСТ, СНиП, СанПиН) и иных нормативных правовых документов, регламентирующих порядок и качество выполнения работ, являющихся предметом контракта.

3.2. Все поставляемые для выполнения работы материалы и оборудования должны быть новыми, не восстановленными, не иметь дефектов, обеспечивать предусмотренные производителем функции, соответствовать стандартам качества и безопасности, должны сопровождаться всеми требуемыми сертификатами либо другими документами, подтверждающими соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством на данный вид продукции. Копии указанных документов должны быть представлены Заказчику до момента начала производства работ, выполняемых с использованием соответствующих материалов и оборудования.

В связи с унификацией эксплуатируемого на объекте оборудования с целью снижения вероятности ошибочных действий персонала и комплектованием единого перечня требуемых запасных частей применение аналогов для выполнения работ не допускается. Поставка эквивалентного товара не рассматривается с целью обеспечения технологической совместимости с оборудованием.

3.3. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

3.4. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями:

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

Федеральный закон РФ от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;

Нормы технологического проектирования ПС переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (СТО 56947007-29.240.10.028-2009);

Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

Правил устройства электроустановок (издания 6 и 7), утв. Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204;

Документы, применяемые в национальной системе стандартизации, в случае истечения срока их действия, подлежат применению в рамках настоящего технического задания до принятия заменяющих их документов.

**4. Требования к технологиям и методам производства работ, организационно-технологическим схемам производства работ, безопасности выполняемых работ:**

4.1. Методы выполнения работ и организационно-технологическая схема выполнения работ определяется Подрядчиком в полном соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормами и правилами, техническими и руководящими документами, обязательными и рекомендуемыми к применению при выполнении каждого вида работ, полном соответствии с условиями муниципального контракта.

4.2. До завершения выполнения работ Подрядчик несет самостоятельную ответственность за обеспечение техники безопасности, охраны труда, экологической безопасности, пожарной безопасности на месте выполнения работ, согласно требованиям Трудового кодекса РФ и иных норм законодательства.

4.3. Подрядчик, при производстве работ, обеспечивает защиту существующих инженерных сетей (водопровода, сетей электроснабжения и т.д.). При повреждении существующих инженерных сетей восстановление выполняется Подрядчиком за счет собственных средств.

4.4. Подрядчик обязан:

4.4.1. Все работы выполнить иждивением Подрядчика, т.е. Подрядчик обеспечивает поставку оборудования и материалов, необходимых для выполнения работ.

4.4.2. Выполнить необходимые, предусмотренные сметной документацией демонтажные работы.

4.4.3. Демонтированное оборудование и металлолом сдаются на склад металлолома ***Заказчика*** силами Подрядчика. Общестроительный мусор утилизируется силами Подрядчика.

4.4.4. Выполнить строительно-монтажные работы в полном объеме согласно сметной документации.

4.4.5. Выполнить пусконаладочные работы, испытания и сдачу смонтированного оборудования Заказчику в соответствии с требованиями РД 34.70.110-92 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях».

4.4.6. Подготовить и сдать Заказчику эксплуатационную документацию согласно согласованному и утвержденному сторонами Перечню, провести обучение персонала.

4.4.7. Сдать Заказчику приемно-сдаточную документацию согласно согласованному и утвержденному сторонами Перечню.

**5. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика:**

5.1. Работы должны быть выполнены качественно и в срок, с соблюдением требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов РФ, определяющих перечень, объем и последовательность таких работ, в строгом соответствии сметной документацией.

5.2. По окончанию работ объект должен соответствовать нормам санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности, охраны труда, требованиям государственных стандартов, а также возможность эксплуатации объекта по установленному назначению.

5.3. Подрядчик несет имущественную ответственность в объеме причиненного ущерба третьим лицам, в случае если будет установлено, что причиной возникновения ущерба явилось некачественное выполнение работ по муниципальному контракту и (или) нарушение иных требований муниципального контракта.

**6. Гарантийные обязательства Подрядчика:**

6.1. Требование к гарантии качества товара, работы, услуги в соответствии с разделом 7 файла «Проект контракта»

6.2. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товаров, работы, услуги:

гарантийный срок на выполненную по муниципальному контракту работу составляет 24 месяца со дня подписания документа о приемке;

гарантийный срок на применяемое оборудование в соответствии со сроком, устанавливаемым заводом-изготовителем.

6.3. Требования к гарантийному обслуживанию в соответствии с разделом 7 файла «Проект контракта».

6.4. Требования к расходам на эксплуатацию: не установлено.

*В случае, если в локальной смете содержится указание на товарные знаки товаров, то такое указание следует читать со словами «или эквивалент».*

*Указание в локальной смете на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, наименование производителя, является частью наименования примененной расценки и не является требованием к содержанию и составу заявки на участие в электронном аукционе, требованием к производителю, к участнику закупки.*