|  |  |
| --- | --- |
| СО ТЗ.0002 | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель генерального директора по техническим вопросам – главный инженер  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В.Лукин  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупки на поставку трансформаторного масла

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»

1.2 Предмет закупки: трансформаторное масло.

**2. Место, срок и условия поставки Продукции.**

2.1 Место поставки: Центральный склад, г. Кызыл, ул. Колхозная, 2.

2.2 Поставка продукции осуществляется до склада Заказчика силами и средствами поставщика.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, условия транспортирования, в том числе требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия, требованиям ТУ и др. нормативно-технической документации. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

2.3 Срок поставки: с 10.01.2021г. в течении 30 календарных дней

**3. Цена, перечень и объемы поставки Продукции.**

3.1 Цена, перечень и объемы поставки указаны в приложении 1.

3.2. Цена продукции включает в себя: все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, расходы на транспортировку продукции до места поставки, стоимость тары и упаковки, гарантийные обязательства включены в стоимость заявки/предложения участника.

**4. Общие требования к поставляемой продукции.**

4.1. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему.

4.2. Продукция должна быть ранее не использованной, и не подверженная ремонту или восстановлению.

4.3. Продукция должна соответствовать требованиям Положения ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе.

4.4. Продукция, внесенная в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации должна иметь сертификаты соответствия ГОСТ Р.

4.5. Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, должна быть изготовлена в год поставки.

4.6. Закупаемое электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть аттестованы в аккредитованном Центре ПАО «Россети» (в соответствии с действующими организационно-распорядительными документами ПАО «Россети»).

4.7. Продукция должна снабжаться идентифицирующей и информационной маркировкой, обеспечивающей потребителя полной информацией о продукции.

Маркировка должна располагаться на продукции или на ее упаковке, состоять из общепринятых знаков и символов, описательная часть выполняться на русском языке, иметь четкие обозначения и сохраняться на весь срок службы поставляемой продукции.

4.8. Продукция должна обеспечиваться необходимой технической документацией на русском языке: паспорт изделия, инструкция по эксплуатации и т.д*.*

4.9. Характеристики и требования к поставляемой продукции представлены в приложении 2 к настоящему техническому заданию.

**5. Требования к объему документации, предоставляемой участником закупок для оценки предложения по лоту.**

Участник обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

5.1. Заключение об аттестации в ПАО «Россети» (ПАО «ФСК ЕЭС») (полнотекстовый документ);

5.2. Сертификаты соответствия согласно пунктам 4.4 и 4.5 настоящего ТЗ.

5.3. Документальное подтверждение дилерских прав на поставку предлагаемой продукции: сертификат дилера или письмо производителя, о предоставлении права на поставку*.*

5.4.Документальное подтверждение производителем срока службы и гарантии*.*

5.5. Заполненную таблицу соответствия поставляемой продукции установленным требованиям, указанную в приложении 2 к ТЗ*.*

(в таблице участником закупки заполняется графа предлагаемые технические характеристики, изменение и удаление участником, установленных в приложении 2 требований, не допускается).

Предлагаемые к поставке материалы, изделия, конструкций и оборудование, должны соответствовать требованиям приложения 2 к настоящему ТЗ и действующим в РФ нормативным документам.

В случае полного соответствия предлагаемой продукции указанным требованиям достаточно предоставить приложение, заверенное подписью и печатью участника закупки (без заполнения столбца таблицы).

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

**6. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок хранения трансформаторного масла - пять лет со дня изготовления **ГОСТ 982-80.**

Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в течение гарантийного срока.

**7. Правила приемки продукции.**

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями общества АО «Тываэнерго» при получении на склад.

Приемка продукции по качеству производится в соответствии законодательством Российской Федерации (ст.513 ГК РФ) и условиям настоящего Договора.

Приемка продукции по количеству производится в соответствии законодательством Российской Федерации (ст.513 ГК РФ) и условиям настоящего Договора.

При приемке продукции осуществляется:

– внешний осмотр тары и упаковки:

– проверку соответствия количества отгруженных и поступивших поставочных мест;

– проверку соответствия содержимого упаковочным листам и характеристикам, указанным в товаросопроводительной документации.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Должность | Подпись | ФИО |
| 1 |  | ЗГИ по эксплуатации – начальник ДТОиРОЭХ |  | А.И. Таранков |
| 2 |  | Начальник управления логистики и МТО |  | А.Ю. Кузнецова |
| 3 |  | Начальник ДТОиРОЭХ ПАО «Россети Сибирь» |  | А.Я. Гаммель |

Приложение 2

к техническому заданию

Технические характеристики и требования: Трансформаторное масло

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Предлагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| **1.** | **Основные параметры** |  |  |
| 1.1 | Габариты | ГК бочка 216,5/175 |  |
| 1.2 | Кислотное число, мг КОН/г,не более | 0,10 |  |
| 1.3 | Содержание воды, %,не более | 0,0015 |  |
| 1.4 | Массовая доля, %: антиокислительной присадки 2,6-дитрет-бутил-4-метилфенол,не менее | 0,1 |  |
| 1.5 | Пробивное напряжение, кВ | от 60 до 150 |  |
| **2.** | **Климатические условия** |  |  |
| 2.1. | Температура застывания | - 55 |  |
| **3.** | **Требования по сертификации и аттестации** |  |  |
| 3.1 | Наличие российских сертификатов соответствия и безопасности (указать перечень НТД) | да |  |
| 3.2 | Наличие протоколов сертификационных и заводских испытаний | да |  |
| 3.3 | Наличие положительного заключения об аттестации в ПАО «Россети» (да/нет) | да |  |

***Заполняется участником:***

***Полное соответствие установленным требованиям технического задания подтверждаю***

*(при наличии несоответствий зачеркнуть)*

Должность МП, Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/