|  |  |
| --- | --- |
| СО ТЗ.0002 | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора  по техническим вопросам –  главный инженер АО "Тываэнерго" А.В. Лукин  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение закупки на поставку бензоинструмента

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»

1.2 Предмет закупки: Поставка бензоинструмента

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

2.1 Место поставки: г. Кызыл, ул. Колхозная, 2 (согласовывается дополнительно)

2.2 Поставка продукции осуществляется транспортными средствами поставщика до места поставки.

Упаковка, маркировка, условия транспортирования, в том числе требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия, требованиям ГОСТ 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 10.01.2021 г. в течение 30 календарных дней.

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

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

3.1. 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.

**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;

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

4.5. 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.

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

**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. Сертификаты соответствия согласно пунктам 4,4 настоящего ТЗ.

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

5.3. Документальное подтверждение производителем срока службы и гарантии.

**6. Гарантийные обязательства.**

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование должен быть не менее 1 года.

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

**7. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями АО «Тываэнерго».

Правила приемки оборудования:

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями общества АО «Тываэнерго» при получении оборудования на склад.

Приемка продукции по количеству и по качеству осуществляется в соответствии с инструкциями:

- «Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» (утвержденная Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6, ред. от 23.07.1975, с изм. от 22.10.1997);

- «Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» (утвержденная Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 № П-7, ред. от 23.07.1975, с изм. от 22.10.1997).

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.

В случае выявления дефектов, участник обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Должность | Подпись | ФИО |
| 1 |  | Начальник ПАО "МРСК Сибири ДТОиРОЭХ |  | Гаммель А.Я. |
| 2 |  | Начальник управления логистики и МТО |  | Кузнецова А.Ю. |
| 3 |  | Заместитель главного инженера по эксплуатации – начальник ДТОиРОЭХ |  | Таранков А.И. |

Приложение № 2

**Характеристики и требования к Бензопиле Husqvarna 450e**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Пред  лагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| 1 | Выходная мощность | 2.4 kW |  |
| 2 | Рабочий объем цилиндра | куб. см 50.2 cm³ |  |
| 3 | Частота, соответствующая максимальной мощности | 9000 rpm |  |
| 4 | Частота на холостом ходу | 2700 rpm |  |
| 5 | Крутящий момент | макс. 2.6 Nm |  |
| 6 | Крутящий момент | макс. at rpm 7200 rpm |  |
| 7 | Частота включения сцепления | 4300 rpm |  |
| 8 | Объём топливного бака | 0.45 l |  |
| 9 | Расход топлива (г/кВт) | 504 g/kWh |  |
| 10 | Расход топлива | 1.15 kg/h |  |
| 11 | Свеча зажигания | NGK BPMR7A, Champion RCJ7Y |  |
| 12 | Межэлектродный зазор | 0.5 mm |  |
| 13 | Воздушный зазор модуля зажигания | 0.3 mm |  |
| 14 | Тип масляного насоса | Фиксированный поток |  |
| 15 | Производительность масляного насоса | Max 13 ml/min |  |
| 16 | Производительность масляного насоса | Min 13 ml/min |  |
| 17 | Выходная мощность | 2.4 kW |  |
| 18 | Рабочий объем цилиндра | куб. см 50.2 cm³ |  |
| 19 | Частота, соответствующая максимальной мощности | 9000 rpm |  |
| 20 | Частота на холостом ходу | 2700 rpm |  |

**Характеристики и требования к Бензопиле STIHL MS180**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Технические характеристики  (наименование параметра) | Требование (значение параметра) | Пред  лагаемые технические характеристики (заполняется участником) |
| 1 | Тип | бензопила |  |
| 2 | Конструкция | ручная |  |
| 3 | Мощность | 1500 Вт / 2 л. с. |  |
| 4 | Шаг цепи | 3/8 дюйма |  |
| 5 | Максимальная длина шины | 40 см |  |
| 6 | Объем двигателя | 31.8 куб. см |  |
| 7 | Емкость топливного бака | 0.25 л |  |
| 8 | Емкость масляного бака | 0.145 л |  |
| 9 | Функции и возможности | тормоз цепи |  |
| 10 | Особенности | быстрое натяжение цепи, система легкого запуска |  |