|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ:  И.о. заместителя директора  по техническим вопросам–  главного инженера АО «Тываэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лукин «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку знаков безопасности на 2019 год

**1. Общие положения.**

1.1 Заказчик: АО «Тываэнерго»

1.2 Предмет закупки: поставка знаков и плакатов безопасности

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

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

2.2 Поставка продукции осуществляется транспортными средствами до склада Заказчика.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, условия транспортирования, в том числе требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения продукции 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 продукции.

2.3 Срок поставки: 30 календарных дней с момента заключения договора на поставку.

**3. Перечень и объемы поставки Продукции.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Номенклатурный номер** | **Наименование**  **оборудования** | **Краткая характеристика и комплектация оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Планируемая (предельная) цена**  **договора, руб.** | |
| **Цена за ед. без НДС** | **Общая сумма без НДС** |
| **1** |  | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1. | 9544400295 | ЗБ "Не влезай, убьет" | Материал ЗБ – металл 0,8 мм. Размер знака 200х300 мм. Крепление - саморезами на деревянную опору и лентой бандажной на бетонную и металлическую опоры. Отверстия для бандажной ленты - 8 шт. 4 отв. по углам. | шт. | 1045 | 97,40 | 101783,00 |
| 2. | 9544400296 | ЗБ «Ловля рыбы вблизи ЛЭП смертельно опасна!» | Материал ЗБ – металл 0,8 мм. Размер знака 200х300 мм. Крепление - саморезами на деревянную опору и лентой бандажной на бетонную и металлическую опоры. Отверстия для бандажной ленты-8 шт. 4 отв. по углам.  C:\Users\nop\Desktop\Россети\Плакаты\Ловля рыбы 300х400 (металл).jpg | шт. | 50 | 97,90 | 4895,00 |
| 3. | 9544400300 | ЗБ «Охранная зона ЛЭП 6-15 кВ - 10 метров» | Материал ЗБ – металл 0,8 мм. Размер не менее 300х400 мм. Крепление - саморезами на деревянную опору и лентой бандажной на бетонную и металлическую опоры. Отверстия для бандажной ленты-8 шт. 4 отв. по углам.  E:\2013-2014\2015\Стандарт Россети по Единому Контекту\Версия на 19.10.2015\Знаки\Охранная зона ЛЭП 10м.jpg | шт. | 350 | 174,59 | 61106,50 |
| 4. | 9544400301 | ЗБ «Охранная зона ЛЭП 35 кВ- 15 метров» | Материал ЗБ – металл 0,8 мм. Размер не менее 300х400 мм. Крепление - саморезами на деревянную опору и лентой бандажной на бетонную и металлическую опоры. Отверстия для бандажной ленты-8 шт. 4 отв. по углам.  E:\2013-2014\2015\Стандарт Россети по Единому Контекту\Версия на 19.10.2015\Знаки\Охранная зона ЛЭП 15м.jpg | шт. | 60 | 181,74 | 10904,40 |
| 5. | 9544400302 | ЗБ «Охранная зона ЛЭП 110 кВ - 20 метров» | Материал ЗБ – металл 0,8 мм. Размер не менее 300х400 мм. Крепление - саморезами на деревянную опору и лентой бандажной на бетонную и металлическую опоры. Отверстия для бандажной ленты-8 шт. 4 отв. по углам.  E:\2013-2014\2015\Стандарт Россети по Единому Контекту\Версия на 19.10.2015\Знаки\Охранная зона ЛЭП 20м.jpg | шт. | 55 | 181,74 | 9995,70 |
| 6. | 9544400303 | ЗБ «Работа со стрелой крана вблизи ЛЭП». | Материал ЗБ – металл 0.8мм Размер 200х300 мм. Крепление - саморезами на деревянную опору и лентой бандажной на бетонную и металлическую опоры. Отверстия для бандажной ленты-8 шт. 4 отв. по углам.  C:\Users\nop\Desktop\Россети\Плакаты\работа со стрелой автокрана (пластик) 200х300.jpg | шт. | 60 | 122,77 | 7366,20 |
| 7. | 9544400304 | ЗБ «Приближаться к ЛЭП смертельно опасно». | Материал ЗБ – металл 0,8 мм. Размер 200х300 мм. Крепление - саморезами на деревянную опору и лентой бандажной на бетонную и металлическую опоры. Отверстия для бандажной ленты-8 шт. 4 отв. по углам. | шт. | 40 | 107,43 | 4297,20 |
|  |  | **Итого:** | |  |  |  | **200348,00руб. без НДС** |

3.1. 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 технические требования к поставляемой продукции.**

4.1. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть ранее не использованной;

4.2. Продукция должна соответствовать требованиям положения о единой технической политике в электросетевом комплексе РФ;

4.3. ЗБ изготавливаются из металла толщиной не менее 0,8мм, ИЩ - из металла толщиной не менее 0,8 мм.

4.4 Нанесение текста и изображений выполняется методом прямой полноцветной УФ печати, разрешением не менее 1440 dpi, антивандальное исполнение. Текст и изображения должны быть стойкими к растворителям и слабым растворам кислот, а также стойкими к выцветанию на протяжении всего срока службы (не менее 3-х лет).

4.5. При изготовлении ЗБ необходимо предусмотреть: не менее 4 отверстий диаметром 3 мм для их крепления на деревянную опору саморезами, и прорези размером 5х20 мм для крепления на опору бандажной лентой (через прорези в ИЩ лента огибается вокруг опоры, закрепляется специальными замками и затягивается бандажной машинкой, поставляемыми вместе с бандажной лентой).

4.6. Поверхность покрытия и материала должна быть гладкой, однородной, не должна содержать посторонних включений и загрязнения. Не допускается наличие пузырей, потеков, вспучивания, трещин, кратеров и разрывов, не допускается отслаивание покрытия. Покрытие должно быть эластичным.

4.7. ЗБ должны выдерживать влияние коррозионных агентов атмосферы воздуха, соответствующих группе II (промышленная) по ГОСТ.

4.8. ЗБ для наружного размещения должны быть стойкими к действию атмосферных осадков (снега, инея, дождя), солнечного излучения, соляного тумана, пыли.

4.9. ЗБ при правильной эксплуатации и соблюдении общих правил охраны труда и гигиены на местах не должны выделять в окружающую среду токсические и вредные для здоровья вещества.

4.10. Материалы, используемые для изготовления ЗБ, по показателям безопасности должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

4.11. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана заказчику вместе с поставляемой продукцией.

4.12. Маркировка продукции должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

4.13. Упаковка и тара поставляемых товаров должна соответствовать ГОСТ 15846-2002 “Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

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

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

– сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ Р (ГОСТ или ТУ (с приложением данных ТУ)) и безопасности;

– документальное подтверждение производителем срока службы и гарантии;

**6. Гарантийные обязательства.**

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование должен быть не менее 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию.

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

В случае выхода из строя продукции участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

**7. Правила приемки оборудования.**

Все поставляемые товары проходят входной контроль, осуществляемый представителями АО «Тываэнерго» при получении товара 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 товара осуществляется:

– внешний осмотр тары и упаковки;

– проверка соответствия количества отгруженных и поступивших поставочных мест;

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

Результаты приемки оформляются актом приемки товара в соответствии с унифицированной формой № ТОРГ-1.

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