**Техническое задание**

**1. Предмет закупки:** поставка силового трансформатора ТМГ-250/6/0,4 Y/Zн-11, ТМГ-250/10/0,4 Y/Zн-11

**2. Начальная (максимальная) цена договора:** 711 876,00 руб. (семьсот одиннадцать тысяч восемьсот семьдесят шесть рублей 00 копеек), в т.ч. НДС (20%) 118 646,00 руб. (сто восемнадцать тысяч шестьсот сорок шесть рублей).

**3. ОКВЭД2:** 27.11.13

**4. ОКДП2:** 27.11.43.000

**5. Требования к сроку действия оферты:** не менее 30 дней с даты открытия доступа к заявкам на участие.

**6. Требования к поставке:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Описание |
| 1. | Общие требования к условиям поставки | - Кроме поставки вышеуказанной продукции поставщики должны обеспечить выполнение следующих сопутствующих работ: упаковка, маркировка, доставка, разгрузка.- Все цены в предложении должны включать все налоги (НДС) и другие обязательные платежи (страхование, транспортные расходы, уплата налогов, таможенных пошлин, сборов и других обязательных платежей), стоимость всех сопутствующих работ (упаковка, маркировка, погрузка, разгрузка, страхование груза). Стоимость тары, упаковки включается в стоимость продукции. Тара возврату не подлежит.- **Поставка производится не позднее 30 (тридцати) календарных дней после подписания договора.**  |
| 2. | Технические требования к продукции | - Продукция должна изготавливаться в заводских условиях, в соответствии с ГОСТ Р 52719-2007, ГОСТ 11677-85, ТУ и иметь сертификаты соответствия (Госстандарта России). Продукция, в том числе все комплектующие, должна быть новой и ранее не использованной, изготовленной не ранее третьего квартала 2024 года.- Товар должен отгружаться Поставщиком в таре и упаковке, обеспечивающей полную сохранность груза от всякого рода повреждений, порчи и хищения при его перевозке с учетом возможных перегрузок и длительного хранения.- Гарантийный срок - 60 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или в соответствии с условиями завода изготовителя, но не менее указанных выше. - В случае предложения аналогичного товара, такой товар по своему функциональному назначению, применению, качественным и техническим характеристикам должен соответствовать критериям, указанным в настоящем техническом задании и опросном листе. |
| 3. | Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям  | При подаче предложения обязательно предоставить:1. Действующие сертификаты соответствия на предлагаемую продукцию, либо гарантийное письмо о предоставлении действующих сертификатов соответствия вместе с поставляемым товаром. В случае предоставления сертификатов, необходимо предоставить все листы сертификатов со всеми приложениями, с обязательным перечнем конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия.2. Подробные технические характеристики предлагаемой продукции, паспорта (при наличии), информацию о производителе.3. В случае предложения аналогичной продукции (эквивалентной) – предоставить письмо с подтверждением того, что предлагаемые к поставке аналоги (эквиваленты) продукции по своему функциональному назначению, применению, качественным и техническим характеристикам полностью соответствуют требованиям настоящего ТЗ и не хуже указанных в опросных листах.4. Предложения поставщика должно соответствовать приложенным опросным листам к данному ТЗ. Все поля в приложенном опросном листе «Предложения поставщика» обязательны к заполнению. Опросные листы должны быть заверены синью печатью и подписью уполномоченного лица (форма опросных листов должна соответствовать форме приложенной к данному ТЗ) **и приложены к заявке на участие в закупке** |
| 4. | Требования к поставщику | Участник закупки должен обладать правом на поставку продукции, если он не является ее производителем (предоставить в составе заявки на участие копии документов, подтверждающих договорные отношения с производителем продукции, копии контрактов, договоров, писем, дилерских и подобных соглашений, предоставляющие участнику закупки право на предложение данной продукции). |
| 5. | Условия оплаты | * авансовый платеж в размере 30% от общей цены договора в течение 10 (десяти) календарных дней после подписания сторонами договора на основании предоставляемых Подрядчиком платежных документов (счета, счета-фактуры);
* второй платеж: в размере 35% от общей цены договора в течение 10 (десяти) календарных дней после поставки на основании предоставляемых Подрядчиком платежных документов (счета, УПД);
* окончательный расчет в размере 35% от общей цены договора в течение 30 (тридцати) календарных дней после поставки.
 |
| 6. | Место поставки | **Адрес поставки:** **Республика Башкортостан, г. Уфа, улица Свободы, 80/2, 450061** |
| 7. | Дополнительная информация  | Вопросы и уточнения по техническому заданию направлять через официальный запрос разъяснений на электронной торговой площадке (ЭТП). |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №1**

**на поставку силового трансформатора ТМГ-250/6/0,4 Y/Zн-11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристики | Стандартные предложения | **Выбор заказчика** | Предложение поставщика |
| 1 | Тип трансформатора | ТМ; ТМГ; ТМПН(Г); ТМГСУ; ТМЖ; ОМ; ОМП; ОМЖ | **ТМГ** |  |
| 2 | Номинальная мощность | 0,63; 1,25; 2,5; 4,0; 6,0; 10; (16); 25; 40; 63; 100; 160; 250;400;630; 1000, 1250, 1600 2500 | **250** |  |
| 3 | Напряжение обмотки ВН, кВ | 6; 6,3; 10; 10,5; 27,5; 35 | **6** |  |
| 4 | Напряжение обмотки НН, кВ | 0,23; 0,4; 0,69 | **0,4** |  |
| 5 | Схема и группа соединения | Y/YH-0; Д/YH-II; YH/Д- 11; Y/ZH-11 | **Y/ZH-11** |  |
| 6 | Вид и пределы регулирования напряжения ВН | ПБВ ±2x2,5%( 5 ступеней) | **ПБВ ±2x2,5% (5 ступеней)** |  |
| 7 | Потери холостого хода, кВА | В пределах нормативных документов для каждой мощности | **В пределах нормативных документов для каждой мощности** |  |
| 8 | Ток холостого хода |  |
| 9 | Потери короткого замыкания, кВА |  |
| 10 | Напряжение короткого замыкания, % |  |
| 11 | Габариты (L, В, Н), мм |  |
| 12 | Масса (полная), кг |  |
| 13 | Номинальная частота, Гц | 50 | **50** |  |
| 14 | Климатическое исполнение и категория размещения | У1 ;УХЛ1 | **УХЛ1** |  |
| 15 | Количество, шт. | - | **1** |  |
| 16 | Гарантия  | - | **60 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или в соответствии с условиями завода изготовителя, но не менее указанных выше.** |  |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №1**

**на поставку силового трансформатора ТМГ-250/10/0,4 Y/Zн-11**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Характеристики | Стандартные предложения | **Выбор заказчика** | Предложение поставщика |
| 1 | Тип трансформатора | ТМ; ТМГ; ТМПН(Г); ТМГСУ; ТМЖ; ОМ; ОМП; ОМЖ | **ТМГ** |  |
| 2 | Номинальная мощность | 0,63; 1,25; 2,5; 4,0; 6,0; 10; (16); 25; 40; 63; 100; 160; 250;400;630; 1000, 1250, 1600 2500 | **250** |  |
| 3 | Напряжение обмотки ВН, кВ | 6; 6,3; 10; 10,5; 27,5; 35 | **10** |  |
| 4 | Напряжение обмотки НН, кВ | 0,23; 0,4; 0,69 | **0,4** |  |
| 5 | Схема и группа соединения | Y/YH-0; Д/YH-II; YH/Д- 11; Y/ZH-11 | **Y/ZH-11** |  |
| 6 | Вид и пределы регулирования напряжения ВН | ПБВ ±2x2,5%( 5 ступеней) | **ПБВ ±2x2,5% (5 ступеней)** |  |
| 7 | Потери холостого хода, кВА | В пределах нормативных документов для каждой мощности | **В пределах нормативных документов для каждой мощности** |  |
| 8 | Ток холостого хода |  |
| 9 | Потери короткого замыкания, кВА |  |
| 10 | Напряжение короткого замыкания, % |  |
| 11 | Габариты (L, В, Н), мм |  |
| 12 | Масса (полная), кг |  |
| 13 | Номинальная частота, Гц | 50 | **50** |  |
| 14 | Климатическое исполнение и категория размещения | У1 ;УХЛ1 | **УХЛ1** |  |
| 15 | Количество, шт. | - | **1** |  |
| 16 | Гарантия  | - | **60 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или в соответствии с условиями завода изготовителя, но не менее указанных выше.** |  |

Ведущий инженер ОКС ООО «Энергоинжиниринг» Е.А. Павлов

-

Подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата 27.01.2025 г.