“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора

- главный инженер филиала

ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И. Истомин

"01" марта 2023г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку запчастей к выключателям/разъединителям. Лот № 306I.

1. Общая часть.

* 1. ПАО «Россети Центр» производит закупку запчастей к выключателю для технического обслуживания и ремонта электросетевого оборудования.
  2. Основанием для закупки является план закупок ПАО «Россети Центр» на 2023г.

2. Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Филиал | Оборудование | Количество, шт. |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | Модуль управления TER\_СМ\_16\_2 (220\_1) | 4 |
| Блок управления БУВВ-СЭЩ-Б1 | 1 |

Поставка оборудования производится на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр»:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | Авто | Курская область, Курский район, п. Ворошнево, центральные склады филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | 45 календарных дней с момента заключения договора |

1. Технические требования к оборудованию.

3.1 Технические данные запчастей к выключателям/разъединителям должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| **Модуль управления TER\_СМ\_16\_2 (220\_1)** | Модуль управления обеспечивает выполнение функций:  - управления выключателем;  - сигнализации с идентификацией типа неисправности. |
| Наличие токовых цепей - с токовыми цепями |
| Номинальное напряжение – =110/220 В,  ~ 100/127/220 В |
| Тип коммутационного модуля - ISM15\_LD\_1,  ISM15\_LD\_2 |
| Габаритные размеры, мм - 165 × 165 × 45 |
| Климатическое исполнение и категория  размещения – У2 |
| Степень защиты IP40 |
| **Блок управления БУВВ-СЭЩ-Б1** | Блок управления выключателем БУВВ-СЭЩ-Б1 предназначен для управления вакуумными выключателями. |
| Номинальное напряжение питания постоянного тока, В - 110/220 |
| Диапазон допустимых напряжений питания постоянного тока, % от номинального напряжения - 70 ... 110 |
| Номинальное напряжение питания переменного тока, В - 230 |
| Климатическое исполнение и категория  размещения – У2 |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее | 36 |
| Срок службы, лет, не менее | 15 |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | + |
| - на устройстве должно быть указано: год выпуска, марка изделия, завод-изготовитель;  - поставляемые устройства должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. | |

3.2 Общие требования.

3.2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999.

3.2.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

3.2.3. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

3.2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3.2.5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

3.2.6. Требования к надежности и живучести оборудования

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15лет.

3.2.7. Состав технической и эксплуатационной документации

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого устройства должна включать:

- паспорт;

- руководство по эксплуатации;

- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

4. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования должна быть выполнена в сроки указанные в графике поставки, утвержденном заказчиком.

Доставка оборудования со склада Заказчика должна быть включена в стоимость оборудования.

5. Требования к Поставщику.

- наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования (в случае если это требуется законодательством РФ).

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник СРЗАИМ А.И. Зорин