**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора –

главного инженера филиала

ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.В. Миляев/

**“\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку прибора для определения места однофазного замыкания на «землю»**

1. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку приборов для определения места однофазного замыкания на «землю» на склады получателя – филиала ПАО «Россети Центр» в объемах и сроки, указанные в Приложении к ТЗ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Филиал | Тип | Ед.  изм. | Кол-во. | Срок поставки | Точка поставки |
| 1 | Тамбовэнерго | прибор для определения места однофазного замыкания на «землю» | ШТ | 60 | В течение 30 календарных дней с момента подачи заявки от филиала | Центральный склад Тамбовэнерго, г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149 |

1. **Технические требования к продукции.**

Технические характеристики поставляемой продукции должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Средство отображения информации | ЖК дисплей с подсветкой |
| Форма представления информации на дисплее | стрелка, указывающая направление движения к месту повреждения вдоль ВЛ |
| Масса, кг, не более | 0,4 |
| Рабочий диапазон температур, С | - 20… +40 |
| Возможность поиска однофазного замыкания на «землю» сети ВЛ 6-35 кВ | суммарная протяжённость ВЛ, отходящих от одного центра питания (секция шин 6-35 кВ)  минимум 25 км |
| Срок службы | не менее 6 лет |
| Состав комплекта | Прибор |
| Чехол |
| Паспорт и инструкция по эксплуатации. |

1. **Общие требования.** 
   1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

* для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих требуемую продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* продукция, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «Россети Центр» (ПО «Россети Центр и Приволжье»), должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
* продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки приборов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
* наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Продукция должна соответствовать следующим требованиям:
* ГОСТ Р МЭК 536-96 «Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током»;
* ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрически и магнитных величин. Общие технические условия»;
* ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам»;
* ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения поставляемой продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя указателя или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Укладка и транспортировка продукции должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

* 1. 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.

3.5. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат (свидетельство) об утверждении СИ и отметку о проведении первичной/заводской проверки.

3.6. На момент закупки срок действия проверки не должен превышать 6 месяцев.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода приборов из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должна функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 6 лет.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры).

Маркировка продукции производится непосредственно на изделии.

Маркировка продукции должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении приборов в режимах и условиях, установленных ГОСТ и стандартами или техническими условиями на приборы конкретных серий и типов.

По всем видам продукции 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.

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия поставляемой продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» (ПАО «Россети Центр и Приволжье») и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Поставка осуществляется за счет поставщика на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго» по адресу: г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149

Начальник ОАиУП /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.В. Платонов должность подпись фамилия И.О.

.