**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр»-«Костромаэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н.Мелузов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку пульта для питания и контроля рабочего места (ПКРМ)**

1. **Технические требования к продукции.**

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

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технические данные поставляемого оборудования** | **Комплектация** |
| 1 | Количество контролируемых рабочих мест | 2 |
| 2 | Напряжение питания рабочих мест | трехфазное линейное 0,4 кВ |
| 3 | Тип сигнализации | звуковая, световая, свето-звуковая |
| 4 | Пороговое значение тока отключения рабочего места | регулируемое 0,3..4 мА |
| 5 | Задержка времени отключения рабочего места при  превышении порового значения тока, не более | 25 мс. |
| 6 | Контролируемые пути протекания тока | «фаза- земля», «фаза- фаза» |
| 7 |  |  |
| 8 | Тип корпуса | Металлический |
| 9 | Исполнение корпуса | Навесное |
| 10 | Комплект крепления для навесного исполнения (при необходимости) | К стене |
|
| 11 | Степень защиты корпуса | IP31 |
| 12 | Длина воздушной линии рабочего места | - |
| 13 | Место установки пульта | - |
| 14 | Питание устройства | трехфазное 380/220 В ±5%  с глухозаземленной нейтралью |
| 15 | Тип подключения питания устройства: Возможное сечение подключаемых проводников питания - не более 2,5мм² | Защищенный металлический разъем |
| 16 | Максимально потребляемая мощность | 40 Вт |

1. **Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку пульта ПКРМ на склад филиала ПАО «Россети Центр»-«Костромаэнерго» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поставляемого оборудования | Кол-во | Ед.  изм. | Точка  поставки | Срок  поставки |
| Пульт ПКРМ | 1 | шт. | г. Кострома, ул. Катушечная, 157 | 30 календарных дней с момента подачи заявки, но не позднее 30.10.2022 |

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.

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»-«Костромаэнерго» по адресу: г. Кострома, ул. Катушечная, д.157.

Начальник управления

распределительных сетей А.Н.Плюснин

Арзубов М.А.

396-035