**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора -

главного инженера филиала

ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

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

“22” апреля 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку пульта для питания и контроля рабочего места (ПКРМ). Лот № 401H.**

1. **Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Тамбовэнерго» производит закупку пульта для питания и контроля рабочего места (ПКРМ), для отработки навыков производства работ под напряжением.

1. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Наименование | Количество шт. | Срок поставки |
| ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго» | авто/жд/авиа | г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149 | Пульт для питания и контроля рабочего места (ПКРМ). | 1 | 45\* |

\* - в течении 45 календарных дней с момента подачи заявки.

1. **Технические требования к оборудованию.**
   1. Технические параметры устройства должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Требования Заказчика |
|  | Количество контролируемых рабочих мест | 1 и более |
|  | Питание устройства | Трехфазное 380/220В ± 5% с глухозаземленной нейтралью |
|  | Мощность | не более 40 Вт |
|  | Пороговое значение тока отключения рабочего места | регулируемое 0,3 – 4 мА |
|  | Задержка времени отключения рабочего места при превышении порового значения тока, не более | Не более 25 мс |
|  | Тип сигнализации | звуковая, световая |
|  | Контролируемые пути протекания тока | "фаза - земля", "фаза - фаза" |
|  | Тип корпуса | Металлический |
|  | Степень защиты корпуса | IP31 |
|  | Комплект крепления | Навесное |
|  | Комплект крепления для навесного исполнения | К опоре |
|  | Тип подключения питания устройства *Примечание.  Возможное сечение подключаемых проводников питания - не более 2,5мм²* | Клеммная колодка на корпусе |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

* оборудование должно быть новым и ранее не использованным;
* для российских производителей - 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 Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".
  1. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ПАО «Россети».
  2. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждения типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.
  3. На момент закупки срок, прошедший с момента первичной/заводской поверки, не должен превышать 6 месяцев.
  4. 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. 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 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.9. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

**Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

1. **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 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

* паспорт;
* руководство по эксплуатации;
* гарантийный талон.

1. **Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в сроки указанные в заявке на проведение регламентированных процедур закупок.

1. **Требования к Поставщику.**

Для участия в конкурсе Подрядчик должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Типовые требования к Участникам закупок, включаемые в документации о закупке, критерии и методики оценки заявок Участников закупок» и п.2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Единому стандарту закупок ПАО «Россети» (Положению о закупке)» (утв. решением Совета директоров ПАО «Россети» протокол от 30.10.2015 №206 (в редакции протоколов от 19.08.2016 № 239, от 08.11.2016 № 244, от 16.12.2016 № 247, от 19.05.2017 № 265, от 31.05.2017 № 269).

1. **Правила приемки оборудования.**

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

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

Заместитель главного инженера по управлению

производственными активами

филиала ПАО «Россети Центра» - «Тамбовэнерго» А.С. Максимов

И.о. начальника управления распределительных сетей

филиала ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго» А.Э. Осокин