

**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора -  
главного инженера филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

В.В. Миляев

24 06 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку пульта для питания и контроля рабочего места (ПКРМ-0,4кВ). Лот № 401Н.

### 1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Тамбовэнерго» производит закупку пульта для питания и контроля рабочего места (ПКРМ-0,4кВ), для отработки навыков производства работ под напряжением.

### 2. 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 в шт.	Срок поставки
ПАО «Россети Центр» - «Тамбовэнерго»	авто/жд/авиа	г. Тамбов, ул. Авиационная, д. 149	Пульт для питания и контроля рабочего места (ПКРМ-0,4кВ).	1	45*

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

### 3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Технические параметры устройства должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование параметра	Требования Заказчика
1.	Количество контролируемых рабочих мест	1 и более
2.	Питание устройства	Трёхфазное 380/220В ± 5% с глухозаземленной нейтралью
3.	Мощность	не более 40 Вт
4.	Пороговое значение тока отключения рабочего места	регулируемое 0,3 – 4 мА
5.	Задержка времени отключения рабочего места при превышении порогового значения тока, не более	Не более 25 мс
6.	Тип сигнализации	звуковая, световая
7.	Контролируемые пути протекания тока	"фаза - земля", "фаза - фаза"
8.	Тип корпуса	Металлический
9.	Степень защиты корпуса	IP31
10.	Комплект крепления	Навесное

11.	Комплект крепления для навесного исполнения	К опоре
12.	Тип подключения питания устройства <i>Примечание.</i> <i>Возможное сечение подключаемых проводников питания - не более 2,5мм<sup>2</sup></i>	Клеммная колодка на корпусе

#### 4. Общие требования.

4.1. 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".

4.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ПАО «Россети».

4.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

4.5. На момент закупки срок, прошедший с момента первичной/заводской поверки, не должен превышать 6 месяцев.

4.6. 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 ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.7. 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.

#### 5. 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.

### **6. 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.

### **7. Сроки и очередность поставки оборудования.**

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

### **8. 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).

### **9. 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