

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального  
директора по КиТАСУ  
ПАО «Россети Центр»

 \_\_\_\_\_ К.С. Михайленко

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора -  
главный инженер  
филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Смоленскэнерго»

 \_\_\_\_\_ А.А. Колдунов

"22" августа 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1э\_67\_172

на поставку оборудования телемеханики  
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» – «Смоленскэнерго»

на 6 листах

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника  
департамента РиЭ АСДУ  
ПАО «Россети Центр»

 \_\_\_\_\_ А.А. Бритько

"25" 08 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела АСТУ  
департамента РиЭ АСДУ  
ПАО «Россети Центр»

 \_\_\_\_\_ А.Н. Дубенцов

"24" 08 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления КиТ АСУ  
филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Смоленскэнерго»

 \_\_\_\_\_ А.В. Зеров

"22" августа 2022 г.

## Содержание

1. Общие данные .....	3
2. Сроки поставки.....	3
3. Финансирование поставки .....	3
4. Требования к Поставщику.....	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам. ....	3
6. Гарантийные обязательства .....	4
7. Условия и требования к поставке .....	4
8. Правила приёмки оборудования .....	4
9. Стоимость и оплата.....	5
Приложение № 1 .....	6

## **1. Общие данные**

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку оборудования телемеханики и передачи данных для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

### **Заказчик:**

ПАО «Россети Центр»

Адрес: 119017, г. Москва, улица Ордынка М., дом 15

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33

ИНН 6901067107, КПП 673102001

р/с 40702810623250000008

в филиале Банк ВТБ (ПАО) в г. Воронеже

БИК: 042007835

к/с: 30101810100000000835

**Поставщик:** определяется по итогам торгово-закупочной процедуры.

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки оборудования телемеханики для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

## **2. Сроки поставки**

Начало: с момента подписания договора.

Окончание: 10 рабочих дней с момента подписания договора.

## **3. Финансирование поставки**

Выполняется на основании статьи БП 13.1.3. ФИЛ\_С/С\_Сырье, материалы, запч. (ремонты). Строка Плана закупки на 2022 год № 12007929<sup>1</sup>.

## **4. Требования к Поставщику**

Требования к Поставщику учтены в закупочной документации.

## **5. Технические требования к оборудованию и материалам.**

Закупаемое оборудование, комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- 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 действующими нормативно-правовыми актами;
- наличие сертификата соответствия на поставляемое оборудование (с приложением на каждое конкретное комплектующее, при наличии) в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами;

---

<sup>1</sup> Заполняется после включения в План закупки.

– оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

## **7. Условия и требования к поставке**

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость заявки. 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.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

## **8. Правила приёмки оборудования**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», расположенного по адресу: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.


Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.


## 9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	Начальник отдела эксплуатации АСДУ	Рыжаченков А.В.		22.08.2022

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	/Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Худшев А.В.		22.08.22

**Приложение № 1**  
к техническому заданию № 1э\_67\_172  
на поставку оборудования телемеханики  
для нужд филиала ПАО «Россети Центр» -  
«Смоленскэнерго»

**Перечень оборудования**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Колич ество</b>
1	Модуль телеуправления МТК-30.ТУ4 или эквивалент	Предназначен для дистанционного управления четырьмя двухпозиционными объектами. Управление объектом: подача напряжения на пусковую обмотку механизма включения или выключения, удержание этого напряжения в течение фиксированного интервала времени Обмен данными осуществляется по ГОСТ Р МЭК 870-5-101-2001 или CANex Питание устройства постоянным напряжением 24 В (21,6 – 26,4 В)	шт.	2
2	Модуль МТК-30.ТСУ.81 или эквивалент	Ввод восьми телесигналов типа “сухой контакт”; вывод команды телеуправления по одному каналу. Обмен данными осуществляется в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 по магистралям RS-485 и/или по протоколу CANex по магистралям CAN Питание устройства постоянным напряжением 24 В (21,6 – 26,4 В)	шт.	4
3	Модуль МТК-30.ТС16-05/К или эквивалент	Модуль сбора дискретных сигналов (ТС) о состоянии 16-ти двухпозиционных объектов. Имеет два гальванически развязанных интерфейса RS-485, интерфейс Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX. Осуществляет передачу данных в протоколе ГОСТ Р МЭК 60870-5-104.	шт.	2
4	Модуль МТК-30.ТС16-02 комплекте с клеммами и разъемами или эквивалент	Модуль ввода дискретных сигналов на 16 каналов от датчиков типа «сухой контакт». Работает в составе сети на основе шины CAN по протоколу CANex. Модуль содержит 16 гальванически изолированных каналов с общим питанием +24 В. В комплекте с клеммами и разъемами	компл.	4