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

"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Начальник отдела АСТУ  департамента РиЭ АСДУ  ПАО «Россети Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Дубенцов  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | СОГЛАСОВАНО  Начальник управления КиТ АСУ  филиала ПАО «Россети Центр» -  «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Зеров  "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

2022**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc74733224)

[2. Сроки поставки 3](#_Toc74733225)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc74733226)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc74733227)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам. 3](#_Toc74733228)

[6. Гарантийные обязательства 4](#_Toc74733229)

[7. Условия и требования к поставке 4](#_Toc74733230)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc74733231)

[9. Стоимость и оплата 5](#_Toc74733232)

[Приложение № 1 6](#_Toc74733233)

# 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».

# Сроки поставки

Начало: с момента подписания договора.

Окончание: 10 рабочих дней с момента подписания договора.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи БП 13.1.3. ФИЛ\_С/С\_Сырье, материалы, запч. (ремонты). Строка Плана закупки на 2022 год № 12007929[[1]](#footnote-1).

# Требования к Поставщику

Требования к Поставщику учтены в закупочной документации.

# 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;
* 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.

# 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».

# 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.

# 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.

# 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. |  |  |

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. |  |  |

Приложение № 1

к техническому заданию № 1э\_67\_172

на поставку оборудования телемеханики

для нужд филиала ПАО «Россети Центр» -

«Смоленскэнерго»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** | **Количество** |
| 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 |

**Перечень оборудования**

1. Заполняется после включения в План закупки. [↑](#footnote-ref-1)