

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

И.В. Симонов

« 08 » / 06 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку микропроцессорного устройства центральной сигнализации

1. Общая часть.

1.1. ПАО «Россети Центр» производит закупку микропроцессорного устройства центральной сигнализации в связи с выходом из строя оборудования на ПС 35 кВ Орловка.

2. Предмет закупки

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки, установленные данным

ТЗ:

				Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
Филиал	Наименование материала	Точка поставки	Количество, шт.	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
Курскэнерго	Микропроцессорное устройство центральной сигнализации	Курская область, Курский р-н, п. Ворошне во	1	27.12. 10.190	ограничение

Поставка оборудования производится на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр»:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»	Авто	Курская область, Курский район, п. Ворошнево, центральные склады филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»	45 календарных дней с момента заключения договора.

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Технические данные материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование материалов	Технические требования и характеристики
1		Предназначено для построения систем центральной сигнализации на объектах энергосистем, оснащенных

Микропроцессорное устройство центральной сигнализации	как микропроцессорными, так и электромеханическими устройствами релейной защиты и автоматики.
	Число аналоговых входов по току: 4
	Число дискретных входов: 37
	Число дискретных выходных сигналов (групп контактов): 16
	Напряжения питания 220 В постоянного или переменного тока
	Наличие интерфейса RS485
	напряжение надежного несрабатывания, В: 0–145
	Напряжение надежного срабатывания, В: 160–264
	Напряжение возврата, В: 130–140
	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм: 305х190х194
	Масса устройства, кг, не более 7
	Гарантийный срок эксплуатации: не менее 10 лет
	Срок службы: не менее 25 лет
	Температура хранения: -40...+55
	Марка: Сириус-ЦС или эквивалент

3.2 Общие требования.

3.2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для производителей необходимо наличие развитой сети сервисных центров, обеспечивающей ремонт или замену вышедшего из строя оборудования в течении не более 1 суток с момента выхода оборудования из строя;
- для импортного оборудования, а также 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 «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

- все поставляемое электротехническое оборудование, изделия, технологии и материалы должны иметь аттестацию аккредитованного центра ПАО «Российские сети».

3.2.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

3.2.3. 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.

3.2.4. 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 или МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3.2.5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

3.2.6. Требования к надежности и живучести оборудования

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

3.2.7. 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 Р 59853-2021, ГОСТ 34.201-2020, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого устройства должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

4. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования должна быть выполнена в сроки указанные в графике поставки, утвержденном заказчиком.

Доставка оборудования со склада Заказчика должна быть включена в стоимость оборудования.

5. Требования к Поставщику.

- наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования.

6. Правила приемки оборудования.

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

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

Начальник СРЗАИиМ



А.А. Алейник