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

_____ / А.А. Колдунов /
М. П. «07» октября 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку модулей МТК, разветвителей интерфейса, кабеля связи, кабеля силового, кабелей контрольных

1. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку модулей МТК, разветвителей интерфейса, кабеля связи, кабеля силового, кабелей контрольных на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Точка поставки	Срок поставки
Смоленскэнерго	214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	10 календарных дней с момента заключения Договора

2. Технические требования к продукции.

2.1. Технические данные продукции должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во	ЕИ	Технические характернстики закупаемой продукции	Предоставленне национального режима в соответствие с приказом 1875 от 23.12.2024 (запрет, ограничение, преимущество)	
					ОКПД 2	Мера применения национальн-ого режима
1.	Модуль телесигнализации и управления МТК-30.ТСУ-081-01.1 *	2	шт.	Основные функции: • ввод восьми дискретных сигналов от датчиков типа “сухой контакт” с привязкой ко времени; • телеуправление одним КА по командам, принимаемым модулем от контроллера ТМ; • синхронизация времени модуля с временем контроллера ТМ; • буферирование значений ТС в случае занятости информационной шины с последующей их передачей при освобождении шины; • информационный обмен с контроллером ТМ по шине CAN по протоколу CANex и совместим с УСПД 280.М2 производства Систел. Количество каналов телесигнализации: 8; Номинальное напряжение постоянного тока для датчиков типа «сухой контакт», В: 24 +/- 20%; Количество каналов телеуправления: 1 (Вкл., Выкл., АПВ); Схема телеуправления объектом: 3-х релейная; Напряжения питания, В: +21.6… +26.4; Потребляемая мощность, Вт: не более 0,6;	26.51.66.190	Ограничение

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во	ЕИ	Технические характеристики закупаемой продукции	Предоставление национального режима в соответствие с приказом 1875 от 23.12.2024 (запрет, ограничение, преимущество)	
					ОКПД 2	Мера применения национального режима
				Сопротивление замкнутого канала ТС (совместно с подводящими проводами), Ом: 150; Ток через замкнутый канал ТС, мА: 5 – 10; Ток через разомкнутый канал ТС, мА: 0.4; Сопротивление разомкнутого канала ТС, кОм: 50; Передача данных по магистрали CAN, кбит/с: 50–500; Внутренний таймер, точность хода, с/сут: 1; Среднее время восстановления работоспособности, час: не более 1; Наработка на отказ, час: не менее 125000		
2.	Кабель связи КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6	40	м.	Количество жил: 2х2; Сечение: 0,6 кв.мм; Волновое сопротивление: 120±12 Ом; Коэффициент затухания: не более 0,021 дБ/м на частоте 1,0 МГц; Электрическое сопротивление жилы: не более 100 Ом/км; Электрическая ёмкость пары: не более 42 пФ/м; Диапазон рабочих температур: −50...+70 °С.	27.32.13.152	Ограничение
3.	Кабель силовой ВВГнг-LS 2х1,5-1	20	м.	Количество жил: 2; Сечение жилы, кв.мм: 1,5; Номинальное напряжение, В: 1000; Материал жилы: Медь; Конструкция жилы: Однопроволочная; Материал изоляции: ПВХ пластикат; Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением; Диапазон рабочих температур, град.С: от -50 до +50.	27.32.13.111	Ограничение
4.	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5	10	м.	Количество жил: 7; Сечение жилы, кв.мм: 1,5; Номинальное напряжение, В: 660; Материал жилы: Медь; Конструкция жилы: Однопроволочная; Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением; Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением; Диапазон рабочих температур, град.С: от -50 до +50.	27.32.13.143	Ограничение
5.	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5	10	м.	Количество жил: 5; Сечение жилы, кв.мм: 1,5; Номинальное напряжение, В: 660; Материал жилы: Медь; Конструкция жилы: Однопроволочная; Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением; Материал оболочки: ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением; Диапазон рабочих температур, град.С: от -50 до +50.	27.32.13.143	Ограничение

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во	ЕИ	Технические характеристики закупаемой продукции	Предоставление национального режима в соответствие с приказом 1875 от 23.12.2024 (запрет, ограничение, преимущество)	
					ОКПД 2	Мера применения национального режима
6.	Разветвитель интерфейса ПР-3 RS-422/RS485 (Исполнение 2)	4	шт.	Габаритные размеры, не более, мм: 113x82.5x35; Степень защиты: IP65; Количество вводов, шт.: 3; Количество ответвлений от магистрали, шт.: 1; Напряжение коммутируемых цепей, не более, В: 150; Ток коммутирующих цепей, не более, А: 2; Сопротивление соединенных цепей, не более, Ом: 0,0025; Сечение подключаемых проводников, мм: 0,2...1,5; Диаметр кабеля, мм: 2...8; Диапазон рабочих температур, °С: -40...+85; Горючесть: огнестойкий, самогасящийся; Относительная влажность, не более 95% при +35 °С; Масса, кг 0,1 (+/- 10%).	27.33.13.120	Преимущество

*модули МТК закупаются для установки в действующее оборудование системы сбора и передачи телеметрической информации. В соответствии с п.3 ч.6.1 ст.3 223-ФЗ поставка оборудования с требованиями отличающихся от заявленных не допускается.

3. Общие требования.

К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям;

– для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств – сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции;

– срок изготовления производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее, чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты товарной накладной ТОРГ-12 (УПД). Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5. Правила приемки продукции

Каждая партия поставляемой продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

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

Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК  А.В. Худшев