


Номер ТЗ	309А
Номер материала SAP	0002068628

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

О. М. Баталов
« 25 » января 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку устройств РЗА (Устройство Орион-ДЗ-Н или эквивалент).
Лот № 309А

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» производит закупку устройства РЗА для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

2. Предмет закупки.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал ПАО «Россети Центр»	Оборудование	Наименование по SAP	Количество , шт.
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»	Микропроцессорное устройство оптической дуговой защиты нижнее подключение датчиков	Устройство Орион- ДЗ-Н или эквивалент	10

Поставка устройств производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «Россети Центр»:

Филиал	Точка поставки	Сроки поставки*
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»	г. Тверь, ул. Георгия Димитрова, 66	С даты заключения договора в течение 45 календарных дней по письменной заявке филиала

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования.

3.1 Технические данные устройств должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

№ п/п	Наименование устройств РЗА	Технические требования к устройствам РЗА
1	Микропроцессорное устройство оптической дуговой защиты нижнее подключение датчиков	Назначение – защита оборудования в шкафах комплектных распределительных устройств 6-10 кВ от возникновения дуги
		Элементная база - микропроцессорная

		Вид датчиков - оптоволоконный
		Количество подключаемых датчиков, шт. - 3
		Способ подключения датчиков – нижний ввод датчиков дуги
		Напряжения питания переменного тока, В - 220
		Минимальный фиксируемый ток дуги, А - 300
		Рабочий диапазон частот переменного тока, Гц – 45-55
		Потребляемая мощность, Вт - 5
		Число выходных реле (групп контактов) – 6 (12)
		Время срабатывания устройства, мс - 10
		Способ крепления устройства – на стенку, винтами
		Верхнее и нижнее значения температуры окружающего воздуха, ГЦС - -40 до +55
		Габаритные размеры, мм – 200x155x70
		Масса, кг - 3

3.1.1. Микропроцессорное устройство оптической дуговой защиты должно обеспечивать:

- фиксацию момента возникновения электрической дуги;
- нечувствительность к другим источникам света – прямому солнечному свету, фонарику, лампе накаливания и люминесцентной;
- индикацию срабатывания, наличия питания, отказа
- непрерывную самодиагностику и индикацию в случае отказа.

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.

3.2.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов 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. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3.2.5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию 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 20 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 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 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;
- комплект схем внутренней логики устройства;
- руководство по эксплуатации;
- методику расчета и выбора уставок;
- бланки задания уставок;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

4. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка устройств РЗА, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена с даты заключения договора в течение 45 календарных дней по письменной заявке филиала. Изменение сроков поставки устройств РЗА возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центр». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

5. Требования к Поставщику.

– должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (физическое лицо – обладать дееспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора) (должен быть зарегистрирован в установленном порядке);

– не должен находиться в процессе ликвидации, должно отсутствовать решение арбитражного суда о признании Участника запроса предложений банкротом и об открытии конкурсного производства, на имущество Участника не должен быть наложен

арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена (для юридического лица, индивидуального предпринимателя);

— не быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» либо в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

6. Правила приемки оборудования.

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

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

7. Стоимость.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник службы релейной защиты,
автоматики, измерений и метрологии

Д. Д. Пожарский