

Номер ТЗ	307С2
Номер материала SAP	2256228

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора – главный инженер

филиала ОАО «МРСК Центра» -

«Смоленскэнерго»

/Н.П. Киреенко

2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку шкафов РУ-0,4 кВ. Лот № 307С

1. Технические требования к продукции.

2.1 Технические данные шкафа РУ-0,4 кВ должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические данные	
	Шкаф низковольтный для КТП	Исполнение	Для установки в КТП шкафного типа. Типовой проект (отраслевой) ОТП.С.03.61.10
		Конструктивные отличия по исполнителям	1. Предусмотреть опорную конструкцию на нижней стенке шкафа; 2. Предусмотреть ручку для открывания дверки шкафа; 3. Предусмотреть петли для навесного замка; 4. Наличие фальшпанели
		Ввод до главного рубильника	Выполнен в виде технологического отверстия диаметром 75 мм в верхней части задней стенки шкафа. Предусмотреть защиту от проникновения влаги и механических повреждений изоляции провода.
		Вывода для отходящих ВЛ.	Воздушные. Выполненные в виде технологических отверстий диаметром 75 мм в верхней части боковых стенок шкафа (по количеству отходящих ВЛ). Предусмотреть защиту от проникновения влаги и механических повреждений изоляции провода.
		Габаритные размеры, мм	1250x900x300
		Климатическое исполнение и категория размещения	У1
		Окраска	краска полимерная порошковая по грунтовке, цвета: дверь – RAL 7040, корпус – RAL 5021

Шкафы РУ - 0,4кВ с отходящими ВЛ-0,4 кВ должны комплектоваться следующим оборудованием:

Наименование	Комплектация шкафа									Кол-во шкафов, шт.	
	аппарат на вводе - рубильник РБ, шт.		ОПН -П-0,4кВ шт.	аппараты на отходящих линиях - автоматический выключатель ВА 57Ф35, шт.							
	250 А	400 А		40 А	63 А	80 А	100 А	125 А	160 А		250 А
Шкаф РУ-0,4 кВ на две ВЛ-0,4 кВ	1		3				1		1		1
	1					1	1				2
		1							2		1

2. Общие требования.

2.2 К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

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

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети»;

- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки приборов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

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

2.2 Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

2.1 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ОАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.2 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 14695-80 «Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

2.3 Комплектность поставки шкафов РУ-0,4 кВ.

- шкафы РУ-0,4 кВ в сборе;
- крепежный комплект для отсоединенных по условиям транспортировки частей.

2.4 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.

2.5 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

4. 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 30 лет.

5. 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 шкафа РУ - 0,4 кВ должна включать:

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

6. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

7. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

8. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

9. Стоимость продукции.

В стоимость должны быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера –
начальник Управления высоковольтных сетей



П.В. Лобанов