


“УТВЕРЖДАЮ”

И.о. первого заместителя директора – главного инженера
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

 /М.В. Боев
“ 02 ” 09 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку шкафов РУ-0,4 кВ (на 1-5 ВЛ-0,4кВ).
Лот № 307С**

1. Технические требования к продукции.

1.1 Технические данные на Шкаф РУ 0,4кВ на ВЛ-0,4кВ должны соответствовать ГОСТ 14695-80 и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование, тип	Технические данные	
Шкаф РУ 0,4кВ на 3 ВЛ-0,4кВ	Исполнение	Для установки в КТП шкафного типа. Типовой проект (отраслевой) ОТП.С.03.61.10
	Конструктивн ые 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
	Климатическо е исполнение и	У1

	категория размещения	
	Окраска	краска полимерная порошковая по грунтовке, цвета: дверь – RAL 7040, корпус – RAL 5005

Шкаф РУ 0,4кВ на 1-5 ВЛ-0,4кВ с отходящими ВЛ-0,4 кВ должны комплектоваться оборудованием согласно Приложения:

2. Общие требования.

2.1 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 и ПАО «Россети»;

- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «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 ПАО «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.

Срок поставки - в течении 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», но не позднее 31.12.2020 года. Поставка оборудования входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору

оформляется в соответствии 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.


Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад. Место поставки - г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго».

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.

Инженер 2 категории УРС
должность



Е. Красильников
Ф. И.О.

Приложение к ТЗ на поставку
продукции. Лот № 307С (шкафы РУ-0,4 кВ)

№ п/п	Материал	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	Технические требования и характеристики												Вид транспорта	Точка поставки, адрес	
					аппарат на вводе - рубильник РБ, шт.						ОП Н - П-	аппараты на отходящих линиях - автоматический выключатель ВА 57Ф35, шт.							
					63А	100А	160А	250А	400А	630А		40А	63А	100А	160А	250А			400А
1	2325001	Шкаф РУНН-10/0,4кВ 100кВА	шт	2	1							2	1	1				г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	
2	2256229	Шкаф РУ-0,4 кВ на 1 ВЛ-0,4 кВ	шт	1	1							1	1						
3	2256228	Шкаф РУ-0,4 кВ на 2 ВЛ-0,4 кВ	шт	6				1				2		1	1				
4	2359524	Шкаф РУНН-0,4кВ на 2 ВЛ 160А и 100А	шт	1					1			2		1	1				
5	2359519	Шкаф РУНН-0,4кВ на 3 ВЛ 100А, 100А, 63А	шт	3					1			3		1	2				
6	2256217	Шкаф РУ-0,4 кВ на 5 ВЛ-0,4 кВ	шт	1							1	5		1	1	2	1		
7	2321865	Шкаф РУНН-0,4кВ 160кВА	шт	1			1					3	1	1	1				
8	2313362	Шкаф РУНН 0,4кВ 250А на 3 ВЛ	шт	3				1				3		2	1				