

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

/ И.В. Поляков

“ 17 ” 04 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку высоковольтных вводов 110 кВ.
Лот № 201G

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку вводов 110кВ для комплектования аварийного резерва.

2. Предмет конкурса

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Количество, шт.
Тамбовэнерго	Авто, Ж/Д	г. Тамбов, ул. Авиационная д.149 (центральный склад)	до 15.09.2016г.	3

3. Технические требования к продукции.

Технические данные ввода 110кВ должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

Технические данные ввода		
Назначение	для силового трансформатора	
Номер чертежа заменяемых (старых) вводов	ИВЕЮ.686341.014; 2ИЭ.800.026; 2ИЭ.800.047	
Тип внешней изоляции	фарфор	
Тип внутренней изоляции	RIP	
Номинальное напряжение	кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение	кВ	126
Напряжение наибольшее рабочее фазное, не менее	кВ	73
Испытательное напряжение 50 Гц, 1 мин	кВ	230
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1,2/50мкс, не менее	кВ	550
Номинальный ток	А	800
Ток термической стойкости в течении 2с	кА	20
Ток динамической стойкости	кА	50
Разрядное расстояние, не менее	мм	1000
Длина пути утечки, не менее	мм	3150

Угол установки	град.	0...60
Испытательная консольная нагрузка	Н	1250
Размер под установку трансформаторов тока	мм	200
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-60	
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+	
<div>■ Нижняя часть ввода закрывается от увлажнения полиэтиленовым чехлом с вложенным в него хлопчатобумажным мешком с силикагелем и от механических повреждений- защитным кожухом.</div>		

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть произведенной на территории РФ;
- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- наличие ТУ, деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей 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.);
- продукция, впервые поставляемые для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям «Положения ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки кабельных муфт) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электро-технического оборудования 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.

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

- 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».

4.4. В комплект поставки вводов должны входить внутренние и внешние контактные шпильки и опорные зажимы.

4.5. Поставляемые ввода должны полностью заменять вводы указанные в таблице.

4.6. Каждый ввод должен иметь паспорт.

4.7. Срок изготовления вводов производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

4.8. 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 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартов МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые высоковольтные ввода 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 поставляемых вводах, 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 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Ввода должны 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.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки ввода должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый ввод на русском языке.

Маркировка оборудования по ГОСТ 18620 должна быть нанесена на видном месте ввода и содержать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение оборудования;
- дата изготовления;
- масса брутто, кг
- заводской номер - знак соответствия (при наличии сертификата).

По вводу 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник ОАиУП ЦУПА
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Тамбовэнерго»



Маскимов А.С.

Исп. Ванюшкин П.Н., тел.: (4752) 57-83-78