

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

/Капшуков Ф.А.

“ 23 ” 04 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку вводов 110 кВ ГКВШ-60-126/2000 ИВУЕ.686352.132. Лот № 201G

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку 6 (шести) высоковольтных вводов 110 кВ ГКВШ-60-126/2000 ИВУЕ.686352.132. для модернизации масляных выключателей 110 кВ на ПС 110 кВ Урицкая.

Закупка производится на основании инвестиционной программы филиала на 2019 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго»	Авто/жд	г. Брянск, пр-т Московский, 43 (центральный склад)	60

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

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

Таблица

Технические данные ввода		
Назначение	для выключателя 110 кВ	
Габаритные размеры должны соответствовать чертежу	ИВУЕ.686352.132	
Тип внешней изоляции	фарфор	
Напряжение наибольшее рабочее 50Гц	кВ	126
Напряжение наибольшее рабочее фазное	кВ	73
Напряжение испытательное для измерения частичных разрядов (ЧР)	кВ	126
Напряжение испытательное 50Гц, 1 мин	кВ	230
Напряжение испытательное грозовое импульса полной волны 1,2/50мкс	кВ	550
Номинальный ток	А	2000
Ток термической стойкости в течении 2с, I _{th}	кА	50

Ток динамической стойкости	Id	кА	125
Разрядное расстояние		мм	980
Длина пути утечки min		мм	3150
Испытательная консольная нагрузка		Н	4000
Размер под установку трансформаторов тока		мм	500
Тип внутренней изоляции		RIP	
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+55	
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-60	
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+	
▪ Нижняя часть ввода закрывается от увлажнения полиэтиленовым чехлом с вложенным в него хлопчатобумажным мешком с силикагелем и от механических повреждений - защитным кожухом.			

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих изоляторы для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и 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 технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) 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 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.

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.

4.4 Поставляемые ввода должны полностью заменять ввода 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, 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 2991-85 «Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия», ГОСТ 23216 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний», ГОСТ 14192 «Маркировка грузов», 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» или соответствующих стандартов МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76 «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности». Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.9 В стоимость оборудования должна быть включена стоимость доставки до склада получателя.

5. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые высоковольтные вводы 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 в 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 оборудования

Вводы 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 «Изделия электротехнические. Маркировка» 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 всем видам провода Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 «Эксплуатационные документы» 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.

Заместитель главного инженера
по управлению производственными активами
и развитию

должность

/  /
подпись

Татарчук В.В.
Фамилия И.О.