УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер
филиала ОАО « МРСК Центра» - «Ярэнерго»

_____ В.В. Григорьев
«___»_____2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку проходных изоляторов. Лот № 201Е

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку проходных изоляторов (далее – изоляторы) для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку изоляторов на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Марка	Количество, шт.	Точка поставки	Срок поставки*
«Ярэнерго»	Потребность УВС			
	ИП-10/630-12,5 УХЛ1	12	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45
	ИП-10/630-7,5 УХЛ1	21		
	ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (ов.фл.)	24		
		37	Ростовская площадка 152150, Ярославская обл., г. Ростов, ул. Савинское шоссе, д. 15	
		45	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	
	ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1	10		

	ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (кв.фл.)	22		
	Потребность УРС			
	ИПУ-10/400-7,5 УХЛ1	24	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	45
		42	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45
	ИП-10/630-7,5 УХЛ2 (ов. фл.)	45	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45
	ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1	50	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45
	ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (ов.фл.)	268	Ростовская площадка 152150, Ярославская обл., г. Ростов, ул. Савинское шоссе, д. 15	45
		155	Рыбинская площадка 152907, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д. 14	45
		103	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	45

*в календарных днях, с момента подачи отдельной письменной заявки на партию продукции.

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные изоляторов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование изолятора	Технические требования и характеристики изолятора
1	ИП-10/630-7,5 УХЛ1	ГОСТ 22229-83, ГОСТ 20454-85
		- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее – 7,5
		- Номинальное напряжение, кВ – 10
		- Номинальный ток, А – 630
		- Импульсное напряжение, кВ, не менее – 80
		-Длина пути утечки по ГОСТ 9920-75
		- Номер чертежа по ГОСТ 20454-85 - 6
		- Размеры изоляторов должны соответствовать указанным в табл. 1 ГОСТ 20454-85
		- Масса изолятора, кг, не более – 7
2	ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1	ГОСТ 22229-83, ГОСТ 20454-85
		- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее – 7,5

	(овальный фланец)	- Номинальное напряжение, кВ – 10
		- Номинальный ток, А – 630
		- Импульсное напряжение, кВ, не менее – 80
		-Длина пути утечки по ГОСТ 9920-75
		- Номер чертежа по ГОСТ 20454-85 – 14
		- Размеры изоляторов должны соответствовать указанным в табл. 2 ГОСТ 20454-85
		- Масса изолятора, кг, не более – 10
3	ИПУ-10/400-7,5 УХЛ1	ГОСТ 22229-83, ГОСТ 20454-85
		- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее – 7,5
		- Номинальное напряжение, кВ – 10
		- Номинальный ток, А – 400
		- Импульсное напряжение, кВ, не менее – 80
		-Длина пути утечки по ГОСТ 9920-75
		- Номер чертежа по ГОСТ 20454-85 – 14
		- Размеры изоляторов должны соответствовать указанным в табл. 2 ГОСТ 20454-85
		- Масса изолятора, кг, не более – 10
4	ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 (квадратный фланец)	ГОСТ 22229-83, ГОСТ 20454-85
		- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее – 7,5
		- Номинальное напряжение, кВ – 10
		- Номинальный ток, А – 630
		- Импульсное напряжение, кВ, не менее – 80
		-Длина пути утечки по ГОСТ 9920-75
		- Номер чертежа по ГОСТ 20454-85 – 10
		- Размеры изоляторов должны соответствовать указанным в табл. 2 ГОСТ 20454-85
		- Масса изолятора, кг, не более – 10
5	ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1	ГОСТ 22229-83, ГОСТ 20454-85
		- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее – 7,5
		- Номинальное напряжение, кВ – 10
		- Номинальный ток, А – 1000
		- Импульсное напряжение, кВ, не менее – 80
		-Длина пути утечки по ГОСТ 9920-75
		- Номер чертежа по ГОСТ 20454-85 – 11
		- Размеры изоляторов должны соответствовать указанным в табл. 2 ГОСТ 20454-85
		- Масса изолятора, кг, не более – 10
6	ИП-10/630-12,5 УХЛ1	ГОСТ 22229-83, ГОСТ 20454-85
		- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее – 12,5
		- Номинальное напряжение, кВ – 10
		- Номинальный ток, А – 630
		- Импульсное напряжение, кВ, не менее – 80

		-Длина пути утечки по ГОСТ 9920-75
		- Номер чертежа по ГОСТ 20454-85 – 6
		- Размеры изоляторов должны соответствовать указанным в табл. 2 ГОСТ 20454-85
		- Масса изолятора, кг, не более – 13
7	ИП-10/630-7,5 УХЛ2	ГОСТ 22229-83, ГОСТ 20454-85
		- Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее –7,5
		- Номинальное напряжение, кВ –10
		- Номинальный ток, А –630
		- Импульсное напряжение, кВ, не менее –80
		-Длина пути утечки по ГОСТ 9920-75
		- Номер чертежа по ГОСТ 20454-85 - 1
		- Размеры изоляторов должны соответствовать указанным в табл. 1 ГОСТ 20454-85
		- Масса изолятора, кг, не более –7

Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	-60
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	48
Срок службы, лет, не менее	25
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

- изоляционные части изоляторов должны соответствовать требованиям ГОСТ 5862
- качество поверхности арматуры (фланцев, колпаков, крышек) изоляторов должно соответствовать требованиям ГОСТ 13276
- контактные выводы изоляторов должны обеспечивать возможность непосредственного присоединения к ним алюминиевых шин распределительных устройств, проводов и кабелей при помощи болтов или сварки, выводы должны соответствовать требованиям ГОСТ 10434
- крепежные детали для изоляторов должны изготовляться из коррозионно-стойкого материала или иметь коррозионно-стойкие покрытия по ГОСТ 17412 и ГОСТ 9.401
- армирование изоляторов производят в соответствие с требованиями ГОСТ 17412, толщина цементного шва – не менее 2 мм, соприкасаемые с цементным раствором поверхности фарфора и арматуры должны быть покрыты ровным слоем компенсирующей промазки
- наружная поверхность арматуры изоляторов и швы армирующих смазок должны иметь влагостойкое покрытие по ГОСТ 17412
- конструкция изоляторов категории размещения 1 со стороны наружного конца должна быть брызгозащищенной, исключать возможность попадания влаги во внутреннюю полость и сохранять свои свойства в течение всего срока эксплуатации
- поставляемые изоляторы должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются изоляторы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;

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

– для импортных производителей, а так же 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.);

– изоляторы, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ОАО «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 ОАО «Холдинг МРСК»;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки изоляторов) 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 изоляторов 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.

4.3. Изоляторы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

– ГОСТ 22229 – 83 «Изоляторы керамические проходные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия»;

– ГОСТ 20454 – 85 «Изоляторы керамические проходные на напряжение свыше 1000 В. Типы, основные параметры и размеры»;

– ГОСТ 5862-79 «Изоляторы и покрышки керамические на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия»;

– ГОСТ 13871-78 «Изоляторы керамические на напряжение до 1000 В. 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».

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения изоляторов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изоляторов, ГОСТ 2991, ГОСТ 18620, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 - 96 или соответствующих 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 продукции.

Способ укладки и транспортировки изоляторов должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.5. Каждая партия изоляторов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ.

4.6. Срок изготовления изоляторов должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые изоляторы должна распространяться не менее чем на 4 года. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода изоляторов из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных 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.

Изоляторы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки для каждой партии изоляторов должны входить документы:

- паспорт товара;
- документ о качестве на партию изоляторов по ГОСТ 2.601;
- сертификат соответствия.

Маркировка изоляторов по ГОСТ 18620 должна быть нанесена на видном месте изолятора и содержать следующие данные:

- условное обозначение типа изолятора;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- месяц и год изготовления.

Масса (при массе изолятора 10 кг и более) должна быть указана на упаковке или сопроводительной документации.

По всем видам изоляторов 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 поставляемых изоляторов.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка **изоляторов** - с момента подписания договора по декабрь 2014г., по отдельным заявкам Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», в течение 45 календарных дней от даты подачи заявки на партию продукции. Изменение сроков поставки провода оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой изоляторов.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия изоляторов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «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.

11. Стоимость продукции и условия оплаты

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

.

Заместитель главного инженера – начальник Управления высоковольтных сетей — Кочкин С.П.

Зам. начальника управления логистики и материально-технического обеспечения — Козлов И.В.

Заместитель главного инженера – начальник управления распределительных сетей — Пешнин С.Е.

Исп. Воронин Евгений
тел.: 8(4852)78-14-19