

Согласовано:

Заместитель директора по
капитальному строительству

А.Р.Захаров
«29» 03 2012 г.

Утверждаю:

Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер филиала ОАО
«МРСК Центра» - «Костромаэнерго»:

Е.А.Смирнов
«29» 03 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
на закупку вводов трансформаторных 110 кВ для пополнения аварийного
запаса на 2012 год.**

Содержание:

1. Общие положения.
2. Объем поставки.
3. Технические требования.
4. Правила приемки контроля продукции.
5. Сроки поставки.
6. Условия оплаты.
7. Экологические требования.
8. Гарантийные обязательства.

1. Общие положения.

По заказу филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» поставщик поставляет вводы трансформаторные 110 кВ для пополнения аварийного резерва. Все оборудование должно быть сертифицировано.

Поставщик данного оборудования определяется на основе проведения открытого конкурса. Все условия данного заказа определяются и регулируются на основе договора заключаемого заказчиком с победителем торгов.

Поставка оборудования осуществляется транспортом Поставщика на склад Центрального региона филиала «Костромаэнерго» по адресу: г.Кострома, ул.Катушечная, 157.

2. Объемы поставок.

Приобретаемое оборудование	Количество, шт
Ввод трансформаторный-110 кВ	1

3. Технические требования.

Ввод трансформаторный-110 кВ

Наименование параметра	ЕИ	Значение
Напряжение наибольшее рабочее 50 Гц	кВ	126
Напряжение наибольшее рабочее фазное	кВ	73
Напряжение испытательное для частичных разрядов (ЧР)	кВ	126

Наименование параметра	ЕИ	Значение
Уровень ЧР	пКл	≤ 10
Напряжение испытательное 50 Гц, 1 мин.	кВ	230
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1,2/50мкс	кВ	550
Номинальный ток	А	800
Максимальный ток, I_{max}	А	800
Сечение проводника при I_{max}	кв. мм.	1x400
Угол установки, не менее	град	0...60
Ток термической стойкости в течение 3с	кА	20
Ток динамической стойкости	кА	50
Разрядное расстояние	мм	1000...1200
Длина пути утечки	мм	3150...3900
Температура окружающей среды	°С	-60...+50
Тип наружной изоляции		полимер
Тип внутренней изоляции		RIP
Чертеж (окончательный номер чертежа определяется по согласованию с Заказчиком на стадии заключения Договора)	ИВУЕ.686352.103 ИВУЕ.686352.203	

3.1. Общие требования.

3.1.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства закупаемого для нужд ОАО «Холдинга МРСК» должны пройти обязательную аттестацию и аккредитование в Центре ОАО «Холдинга МРСК»

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

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

3.2. 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 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования. Транспортировка изделий должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки.

3.3. 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.

4. Правила приемки контроля продукции.

Приемка изделий осуществляется представителем Заказчика.

Изделия, не соответствующие требованиям настоящего технического задания или имеющие повреждения, заменяются поставщиком за свой счет.

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.

6. Сроки поставки.

Сроки поставки – июнь-август 2012 года.

Конкретные сроки поставки продукции устанавливаются договором с поставщиком.

7. Условия оплаты.

Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов (форма КС-2).

8. Экологические требования.

Поставляемые изделия должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель (поставщик) гарантирует качество поставляемого изделия требованиям технического задания.

Гарантийный срок хранения поставляемого изделия – 1 год с момента поставки.

Гарантийный срок эксплуатации поставляемого изделия – не менее 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.

В период действия гарантии изготовитель (поставщик) гарантирует замену за свой счет поставляемого изделия, при выявлении заводских дефектов.

Гарантийные обязательства оформляются отдельным пунктом в договоре.

И.о. заместителя главного
инженера – начальника УВС



А.Н.Ерин

Зам. начальника
логистики и МТО



С.В.Ересин