

**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 выключателей 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 выключателей 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 к МВ-110 кВ	1

**3. Технические требования.**

Ввод к МВ-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
Уровень ЧР	пКл	<=10

Наименование параметра	ЕИ	Значение
Напряжение испытательное 50 Гц, 1 мин.	кВ	230
Напряжение испытательное грозового импульса полной волны 1,2/50мкс	кВ	550
Номинальный ток	А	2000
Максимальный ток, I <sub>max</sub>	А	2000
Ток термической стойкости в течение 3с,	кА	50
Ток динамической стойкости,	кА	125
Разрядное расстояние	мм	1050
Длина пути утечки	мм	3150
Температура окружающей среды	град.	-60 +55
Угол установки	град.	0...90
Испытательная консольная нагрузка	Н	2500
Размер под установку трансформаторов тока	мм	500
Тип наружной изоляции		полимер
Тип внутренней изоляции		RIP
Чертеж (окончательный номер чертежа определяется по согласованию с Заказчиком на стадии заключения Договора)	ИВУЕ.686352.232 ИВУЕ.686352.132 ИВУЕ.686352.139	

### 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