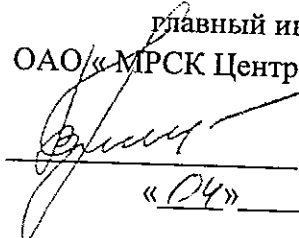


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по техническим вопросам
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

В.В. Григорьев
«04» 04 2012

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку выкатного элемента с вакуумным выключателем 10 кВ
для технического перевооружения ПС 110/35/10 кВ «Углич»
Лот №306В

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку (одного) выкатного элемента с вакуумным выключателем 10 кВ с блоком управления, с комплектом для установки блока управления.

Закупка производится на основании долгосрочной инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК Центра» «Ярэнерго» до 2015 года и договора на технологическое присоединение № 40096930/ТП-10/РопО (ю-5) от 10.03.2010 г.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Тип ячейки	Кол-во	Ретрофит (количество комплектов)
Ярэнерго	Авто/жд	г. Углич, ул. Высоковольтная, д.18	30	К-104	1	1

*в календарных днях, с момента заключения договора

Технические требования к оборудованию.

Технические данные должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	1000
Номинальный ток отключения, кА (не менее)	12,5
Номинальный ток электродинамической стойкости, кА (не менее)	32
Ток термической стойкости, кА(не менее)	12,5
Время протекания тока термической стойкости, с	3
Нормированные коммутационные циклы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52565-2006	О-0,3с-ВО-180с-ВО О-0,3-ВО-20с-ВО О-180с-ВО-180с-ВО
Собственное время отключения, мс, не более	45
Полное время отключения, мс, не более	55

Собственное время включения, мс, не более	100
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У2
Ресурс по коммутационной стойкости:	
- при номинальном токе, циклов «ВО», не менее	50000
- при номинальном токе отключения, операций «О», не менее	100
- при номинальном токе отключения, циклов «ВО», не менее	50
Срок службы, лет, не менее	30
Гарантийный срок, лет	5
Тип привода	электромагнитный
Номинальное напряжение цепей управления постоянного тока, В	220
Включение от ручного управления	да
Чувствительность к просадкам напряжения	нет
Компоновка выключателя (размещение полюсов)	
Горизонтальное (вертикальное)	Горизонтальное
Компоновка выключатель - привод	(совместное)
Дополнительные сведения	Поставку осуществить с блоком управления, с комплектом для установки блока управления.

Номинальные параметры оборудования должны соответствовать проекту № ЯР-009.07.11, выполненным ООО «ЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ» в 2011 году.

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра» должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах ОАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.
- все поставляемое электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства, должны иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «Холдинг МРСК».
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

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

ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

8. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования. Поставщик должен приложить к конкурсной заявке документы (чертежи, расчеты и т.д.) подтверждающие возможность такой замены оборудования.

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

10. Стоимость и условия оплаты.

Предельная стоимость приобретаемого оборудования _____.

Расчет за поставленные ТМЦ производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.

Согласовано

Зам. главного инженера -
Начальник ЦУПА

Зам. главного инженера -
Начальник УВС

Логанов Ю.А.

Кочкин С.П.

