

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку дугогасящих реакторов 10 кВ для строительства
ПС 110/10/10 кВ «Новоселки»
(Лот №301I)

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку 4 (*четырёх*) дугогасящих реакторов 500 кВА 10 кВ для строительства ПС 110/10/10 кВ «Новоселки».

Закупка производится на основании:

- Постановление правительства ЯО от 23.10.2008 №561 «Об утверждении плана Реализации Схемы территориального планирования ЯО. Генеральный план Карабихского СП Ярославского МР».
- Схема развития электрических сетей 35-500 кВ Ярославской энергосистемы на период до 2020 года с перспективой до 2030 года.
- Долгосрочная инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» «Ярэнерго» до 2015 года.

Предмет конкурса.

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество дугогасящих реакторов, шт.
Ярэнерго	Авто/жд	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	<i>6 месяцев</i>	4

* с момента заключения договора

2. Технические требования к оборудованию.

Технические данные дугогасящего реактора должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

	Наименование параметра	Величина
1.	Номинальная мощность, кВА	500
2.	Номинальное напряжение основной обмотки, кВ	11/1,73
3.	Диапазон регулирования тока при номинальном напряжении, не менее, А	5-80
4.	Частота, Гц	50
5.	Число фаз	1
6.	Напряжение сигнальной обмотки, В	100±15%
7.	Ток сигнальной обмотки, А	10
8.	Напряжение обмотки управления, В	220
9.	Ток обмотки управления, не более, А	40

10.	Климатическое исполнение и категория размещения	У1
11.	Охлаждение	Естественное, масляное
12.	Габаритные размеры, не более, мм Длина Ширина Высота	1400 1225 2100
13.	Реактор с магнитопроводом плунжерного типа с плавным регулированием (блок автоматического управления поставляется отдельно).	

Тип и номинальные параметры оборудования должны соответствовать проекту № 54/10-09, выполненным ООО «Строительная компания «Электромонтажпроект»» в 2011 году.

Общие требования

2.1. К поставке допускается оборудование со следующими требованиями:

- для российских производителей преимущественное положительно заключение МВК, ТУ или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемое для других отраслей и ведомств сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть переведена в соответствии с Правилами сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999 год.
- 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 опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

2.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее 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».

2.3. Предусмотреть покраску оборудования в корпоративные цвета. Краска полимерная порошковая по грунтовке, цвет согласовать дополнительно.

3. Комплектность запасных частей, расходных материалов и принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течении гарантийного срока эксплуатации.

4. 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 или МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования. В стоимость оборудования должна быть включена стоимость доставки до склада получателя.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование 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 сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течении гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течении 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течении установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

7. 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.

Предоставляемая поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого трансформатора должна включать:

- паспорт;
- комплект электрических схем;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

8. Сроки и очередность поставки.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком.

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 ООО «Строительная компания «Электромонтажпроект» и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

Обеспечение выполнения шеф – монтажа дугогасящих реакторов.

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» при получении оборудования на склад.

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

Стоимость и условия оплаты.

Предельная стоимость приобретаемого оборудования _____ руб.

Оплата производится в течении 30 рабочих дней с момента поставки.