

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер

филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

_____ В.В. Григорьев
«___» _____ 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку высоковольтных вводов 35кВ. Лот **201F**.

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку высоковольтных вводов (далее вводов) 35 кВ для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2013 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку вводов 35кВ на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

| Филиал | Вид транспорта | Марка | Количество, шт. | Точка поставки | Срок поставки * |
|--|----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» | Авто/жд | Ввод ГКВПШ-90- 40,5/1000 О1 ИВУЕ.686351.230 | 15 | ЯО, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д.14 | 45 |
| | | | 27 | ЯО, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9 | |
| | | | 6 | ЯО, г. Ростов, Савинское шоссе, д. 15 | |

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования и характеристики.

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

| Наименование ввода | Технические требования и характеристики ввода |
|---|---|
| Ввод ГКВПШ-90- 40,5/1000 О1 ИВУЕ.686351.230 | ТУ 16-528.181-79 |
| | Назначение: для масляных выключателей 35 кВ |
| | Напряжение наибольшее рабочее 50 Гц, кВ: 40,5 |
| | Напряжение наибольшее рабочее фазное, кВ: 24 |
| | Номинальный ток, А: 1000 |
| | Ток термической стойкости в течение 2 сек, кА: 25 |
| | Ток динамической стойкости, кА: 62,5 |
| | Напряжение испытательное 50 Гц, 1 мин, кВ: 95 |
| | Длина пути утечки min, мм: 1160 |
| | Разрядное расстояние, мм: 455 |
| | Температура окружающей среды, °С: -60...+55 |
| | Тип изоляции: внутренней RIP и наружной полимерной изоляцией |
| | Внешняя изоляция по пути утечки согласно ГОСТ 9920-89, не ниже II |
| | Номер чертежа: ИВУЕ.686351.230 |

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

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

– поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»;

– оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ОАО «МРСК Центра» сроком не менее 1 года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

– оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования 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. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е 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».

4.4. Ввода 35 кВ:

- Ввода должны поставляться с литой полимерной трекингостойкой изоляцией.
- В части исполнения внутренней конструкции ввода: токоведущая часть выполняется в виде латунной/медной/алюминиевой трубы.

4.5. В комплект поставки вводов должны входить внутренние и внешние контактные шпильки и опорные зажимы.

4.6. Поставляемые ввода должны полностью заменять ввода указанные в таблице.

4.7. Каждый ввод должен иметь паспорт.

5. 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 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартов МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

6. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые высоковольтные вводы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемых вводах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

7. Требования к надежности и живучести оборудования.

Ввода должны 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.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. 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 Покупателем, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

10. 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.


11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера -
начальник управления высоковольтных сетей

Зам. начальника управления логистики и
материально-технического обеспечения


С.А. Кочкин


И.В. Козлов