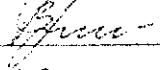


“УТВЕРЖДАЮ”

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

 /В.В. Григорьев
" 09 " 04 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку установки для дегазации масла для нужд Филиала ОАО «МРСК
Центра» - «Ярэнерго».

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку установки для дегазации масла
для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

2. 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	Общее количество
«Ярэнерго»	Авто	Рыбинская площадка г. Рыбинск ул. Кулибина д.14	150	1 шт.

* в днях, с момента заключения договора

3. Технические требования и характеристики.

Технические требования, характеристики приборов должны быть не ниже
значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Значение
Производительность, м ³ /ч, не менее:	
- в режиме обезгаживания и сушки	1,8
- в режиме нагрева и фильтрации	2,0
Параметры обработанного масла: ⁴	
- объёмное газосодержание, %	0,1
- объёмное содержание азота после азотирования, %	8,5±0,5
- массовое влагосодержание, г/г	10
содержание механических примесей, г/г, не более	8
- класс шетоты по ГОСТ 17216, не хуже	9
- пробивное напряжение, кВ, не менее	70
- тонкость фильтрации, мкм	5

Температура масла в режиме нагрева, °С	40-50
Коэффициент фильтрации (В-коэффициент)	>20
Давление на выходе, МПа, не менее	0,4-0,6
Мощность маслонагревателя, кВт	от 25 до 36
Удельная поверхностная мощность маслонагревателя, Вт/см ² , не более	1,15
Максимальная потребляемая мощность, кВт	41
Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380±10
Габаритные размеры, мм	
- длина	1400
- высота	1700
- ширина	1200
Масса, кг	780

вид климатического исполнения — У1 по ГОСТ 15150-69

*Указанные в таблице параметры обеспечиваются за один цикл обработки при объёмном газосодержании исходного масла — не более 10,5%.

Система защиты и автоматики должна предусматривать автоматическое отключение установки при обратном чередовании или обрыве фаз, при отсутствии потока масла, при перегреве маслонагревателя.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МЭК, 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. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ОАО «Холдинг МРСК»:

- ОАО «Научно-исследовательский инженерный центр межрегиональных распределительных сетевых компаний» (ОАО «НИИЦ МРСК»), тел. (495) 651-84-83, доб. 109, сайт в Интернет <http://www.niic-mrsk.ru>;
- ОАО «ГПЦ электроэнергетики» (совместная комиссия ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»).

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ Р МЭК 536-94 "Классификация электрического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током".

- Оборудование должно соответствовать ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.4. Комплектность поставки установки:

- установка, выполненная в защитном контейнере;
- гибкий шланг длиной не менее 15 м;
- комплект ЗИП, включающий дополнительный комплект фильтроэлементов;
- паспорт и руководство по эксплуатации;
- упаковка.

4.5. Комплектность запасных частей, расходных материалов, 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 течение гарантийного срока эксплуатации.

4.6. 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 МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока — с момента поступления на склад Заказчика. Средний срок службы — не менее 10 лет. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемых материалов требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести оборудования

Оборудование должно функционировать в прерывистом режиме в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 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 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт товара;
- сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

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

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанных материалов (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении материалов 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.

Начальник сл. ИС



Титов Р.Е.

Заместитель главного инженера -
Начальник управления высоковольтных сетей



Кочкин С.Н.