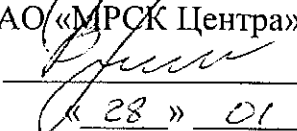


“УТВЕРЖДАЮ”
 Первый заместитель директора –
 Главный инженер филиала
 ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

 Р.В. Трубин
 « 28 » 01 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку установки для дегазации масла

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку установки для дегазации масла. Закупка производится на основании плана закупок ОАО «МРСК Центра» на 2015 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

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

Филиал	Точка поставки	Срок поставки *	Количество, шт.
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	Рыбинская площадка, г. Рыбинск, ул. Кулибина, д.14	90	1

* в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные установки 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:*	
- объемное газосодержание, %	0,1
- объемное содержание азота после азотирования, %	8,5±0,5
- массовое влагосодержание, г/т	10
содержание механических примесей, г/т, не более	8
- класс чистоты по ГОСТ 17216, не хуже	9
- пробивное напряжение, кВ, не менее	70
- толщина фильтрации, мкм	5
Температура масла в режиме нагрева, °С	40-50
Коэффициент фильтрации (β-коэффициент)	>20
Давление на выходе, МПа, не менее	0,4-0,6
Мощность маслонагревателя, кВт	от 25 до 36
Удельная поверхностная мощность маслонагревателя,	1,15

Вт/см ² , не более	
Максимальная потребляемая мощность, кВт	41
Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50Гц, В	380±10
Габаритные размеры, не более, мм	
- длина	1400
- высота	1700
- ширина	1200
Масса, кг	780
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1
Дополнительные условия/требования	Система защит и автоматики должна предусматривать автоматическое отключение установки при обратном чередовании или обрыве фаз, при отсутствии потока масла, при перегреве маслонагревателя

*указанные в таблице параметры обеспечиваются за один цикл обработки при объемном газосодержании исходного масла – не более 10,5%.

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 быть аттестовано ОАО «Россети». Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ОАО «МРСК Центра» по допуску оборудования, материалов и систем.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку 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) (текущее издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

4.4. 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.

Комплектность поставки:

- 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. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. 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 ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6. 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 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 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в соответствии с п. 2 ТЗ. 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);

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.

Решением Совета директоров ОАО «МРСК Центра» Протокол № 15/13 от 10.06.2013г., а также п. 4.5 указанного Положения).

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 должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

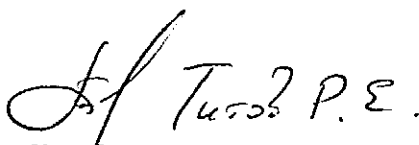
Заместитель главного инженера –
Начальник УВС


28.01.15

В.В. Григорьев



Чудинов А.А.



Исп. Сметанина Л.А.
(4852)78-15-69