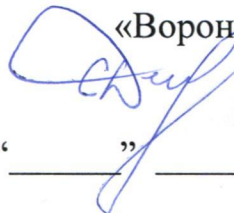


**СОГЛАСОВАНО:**  
Заместитель директора по  
техническим вопросам –  
главный инженер

Приложение № 1  
к Поручению  
филиала ОАО «МРСК  
Центра» - «Воронежэнерго»

Филиала ОАО «МРСК Центра» -  
«Воронежэнерго»

№ 330 от 28.08. 2012 г

  
**А.Н. Марченко**  
“ ” \_\_\_\_\_ 2012 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку средств малой механизации. Лот 310С.

#### 1.Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку средств малой механизации для выполнения инвестиционной программы филиала.

Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» на 2012 год.

#### 2.Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во
1	Установка маслоочистительная	шт	1

Поставка производится на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»- «Воронежэнерго»:

	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *
Воронеж	Авто/жд	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205	

#### 3. Технические требования:

##### 3.1 Технические данные должны соответствовать характеристикам:

Наименование параметра	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, номинальная:	
- в режиме обезгаживания и сушки, не менее	1,8
- в режиме нагрева и фильтрации, не менее	2,0
Диапазон регулирования производительности, м <sup>3</sup> /ч	0 – 2,5
* Параметры обработанного масла:	
- объёмное газосодержание, %, не более	0,1
- массовое влагосодержание, г/т, не более	10,0
- содержание механических примесей, г/т, не более	8



- содержание азота после азотирования, %	8,5±0,5
- класс чистоты по ГОСТ 17216, не хуже	9
- тонкость фильтрации, мкм	5
- пробивное напряжение, кВ, не менее	70
Температура масла в режиме нагрева, °С	85
Коэффициент фильтрации (β-коэффициент)	≥50
Давление на выходе в режиме обработки, кг/см <sup>2</sup> , не менее	4,0
Мощность маслонагревателя, кВт	от 25 до 36
Удельная поверхностная мощность маслонагревателя, Вт/см <sup>2</sup> , не более	1,15
Максимальная потребляемая мощность, кВт	41
Напряжение питания трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380 +10% -15%
Габаритные размеры, мм, не более	1400x1250x1700
Масса, кг, не более	950

### 3.2 Общие требования.

3.2.1. К поставке допускается инструмент, отвечающий следующим 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 опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- для российских производителей положительное заключение МВК, ТУ,;
- для импортного инструмента сертификаты соответствия функциональных и технических показателей инструмента условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999.

3.2.2. Инструмент должен соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ Р 52373-2005:

- номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

Вид климатического исполнения — У1 по ГОСТ 15150-69.

Средний срок службы — не менее 10 лет, гарантийный срок — 1 год.

Обслуживающий персонал — 1 человек.

Экобезопасность — по ГОСТ 12.1.005-88.

Пожаробезопасность — по ГОСТ 12.1.004-91.

Электробезопасность — по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### 3.2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ



изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку инструмента.

#### 3.2.4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода инструмента в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом инструменте, выявленном в период гарантийного срока.

Требования к надежности и живучести инструмента

Инструмент должен функционировать в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 45 лет.

#### 3.2.5. Состав технической и эксплуатационной документации

По инструменту 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, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого инструмента.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии инструмента должна включать:

- сертификат качества.

#### 4. Сроки и очередность поставки инструмента.

Поставка инструмента, входящая в предмет Договора должна быть выполнена в сроки указанные в графике поставки, утвержденном заказчиком.

Поставка требуется в *октябре 2012г.*

#### 5. Требования к Поставщику.

- наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой инструмента;

- выбор завода изготовителя производится по согласованию с заказчиком.

- доставка ТМЦ осуществляется поставщиком и затраты на доставку должны быть включены в стоимость закупаемой продукции.

#### 6. Правила приемки инструмента.

Весь поставляемый инструмент проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Воронежэнерго» при получении инструмента на склад.

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

Начальник УЛиМТО

Мороз В.В.

Начальник УВС

Яньшин П.П.