

“УТВЕРЖДАЮ”
Заместитель директора по техническим
вопросам - главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»
/ Н.П. Киреенко
“ 11 ” _____ 20 14 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку приборной продукции. Лот 310В.

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку приборной продукции для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования филиала «Смоленскэнерго».

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

2. Предмет конкурса.

2.1. Поставщик обеспечивает поставку приборов, предназначенных для автоматического контроля содержания механических примесей в гидравлических, топливных и масляных системах и технологического оборудования методом отобранных проб на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго» в объемах, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Кол-во, шт.		
				Всего	Экспл.	Рем.
«Смоленскэнерго»	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	30	2	2	-

*в календарных днях с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Прибор должен быть защищен от остаточного или наведенного напряжения, от токов влияния, внешних магнитных и электрических полей, от пробоя изоляции и короткого замыкания в измеряемой цепи. Так же должен иметь внутреннюю память и интерфейс.

3.2. Прибор должен быть выполнен в металлическом корпусе.

3.3. Прибор должен обеспечивать выполнение следующих функций:

– Фотоэлектрический метод контроля загрязнения жидкостей основанный на измерении интенсивности рассеяния света частицами загрязнений

– Результаты анализа должны быть представлены в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ 17216-71.

3.4. Технические данные прибора должны быть не ниже значений, приведенных в таблицах:

Требования к прибору:

Параметры	Значения
Рабочие жидкости - бензин-растворитель (нефрас), масло АМГ-10, трансформаторное масло и другие жидкости с вязкостью при $T = + 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, не более, сСт	40*
Границы размерных групп контролируемых частиц загрязнителя (по диаметру), мкм:	5,10,15,25,50,100
Объем пробы жидкости, см ³ не менее	100
Минимальный регистрируемый размер части (при соотношении сигнал/шум равный 3), мкм не менее	5

Диапазон измерения классов промышленной частоты жидкости по ГОСТ 17216-71	00-12
Погрешность измерения класс, не более	1
Максимально допустимая концентрация загрязнений анализируемой пробы, 1/см ³	3*10 ³
Время анализа пробы жидкости объемом 100 см/с, не более	120
Погрешность анализа пробы жидкости объемом 100 см/с, не более	20
Время анализа пробы жидкости, - не более, мин - не менее, мин	8 2
Напряжение питания от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая полная мощность, не более, ВА	15
Масса прибора не более	35

* Для жидкостей вязкостью более 5 сСт требуется дополнительный вакуумный насос.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для Российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети», 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. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

- ГОСТ 6581-75 (СТ СЭВ 3166-81) "Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний"

- ГОСТ 14014-91 "Приборы и преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления цифровые. Общие технические условия".

- ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1, Общие требования".

- ГОСТ 14254 (МЭК 529). Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (КОД IP).

4.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

4.4. Давность первичной/заводской поверки не должна превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

4.5. Комплектность поставки прибора:

- Прибор в сборе;
- кейс (сумка) для переноса и транспортировки;
- руководство по эксплуатации и обслуживанию на русском языке;
- программное обеспечение для автоматизации и подстройки;
- свидетельство о заводской поверке или клеймо поверителя в паспорте СИ.

4.6. 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 прибора в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.7. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения прибора, 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 прибор должна распространяться не менее чем на 18 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.

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.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии 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.


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


11. Стоимость продукции.

В стоимость оборудования должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник СД

Начальник ОМиКЭ – главный метролог


А.Н. Егоров


А.Г. Чупахин