

“УТВЕРЖДАЮ”

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

_____/ Н.П. Киреенко
“ 09 ” _____ 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 2014 год.

2. Предмет конкурса.

2.1. Поставщик обеспечивает поставку прибора, предназначенного для измерения массовой доли влаги в трансформаторных маслах на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго» в объемах, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Кол-во, шт.
«Смоленскэнерго»	Авто/жд	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	45	1

*в календарных днях с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Прибор должен быть выполнен в металлическом корпусе.

3.2. Прибор должен обеспечивать выполнение следующих функций:

- Независимость результатов измерений от изменения состава трансформаторного масла и его срока службы;
- Наличие интерфейса RS-232 для связи с персональным компьютером;
- Наличие функции архива с энергонезависимой памятью (120 записей);
- Секундный отсчет времени измерения и выдача информации о готовности влагомера к работе.

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

Параметр	Значения
Диапазон измерений массовой доли влаги	0...50 млн ⁻¹ (г/т)
Абсолютная погрешность, не более	±2,5 млн ⁻¹
Время проведения одного анализа, не более	15 мин
Расход газа-носителя через влагомер	(100±10) см ³ /мин
Объем пробы масла	2 см ³
Температура окружающего воздуха и анализируемого масла	от +10 до +35 °С
Потребляемая мощность, не более	30 Вт
Средняя наработка на отказ, не менее	20000 ч
Наличие обзорного диапазона массовой доли влаги	от 0 до 100 млн ⁻¹
Масса прибора, не более	17 кг

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, 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 «Россети»:

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

4.3 Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

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

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

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

4.6 Комплектность поставки установки:

- Прибор в сборе;
- Комплект электрических и газовых схем на CD-диске;
- Комплект запасных частей;
- Комплект монтажных частей;
- Комплект принадлежностей;
- Руководство по эксплуатации и обслуживанию на русском языке;
- Свидетельство о заводской поверке или клеймо поверителя в паспорте СИ.

4.7 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 установки в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.8 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения установки, 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 установку 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. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

6 Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности; время установления рабочего режима не более 5 мин.; срок 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;
- гарантийный талон/свидетельство.

8 Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в сроки, указанные в заявке на проведение регламентированных процедур закупок.

9 Требования к Поставщику.


Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации, монтажно-наладочные работы).

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.

Начальник СД

 А.Н. Егоров

Начальник ОМиКЭ – главный метролог

 А.Г. Чупахин