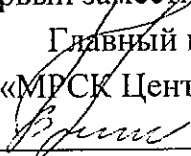


“УТВЕРЖДАЮ”

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

Р.В. Трубин
« 28 » 01 2015 г.

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку цифровых микроомметров

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку цифровых микроомметров. 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»	Ярославская площадка г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9	30	4

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

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

Характеристика	Значение
Диапазон измеряемых сопротивлений R _x , мкОм	0 ÷ 20000
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности измерения, мкОм	±(1+0,01)
Время установления рабочего режима	не более 5 с
Время измерения	не более 10 с
Емкость ккумулятора	не менее 100 измерений
Рабочий ток через измеряемое сопротивление	до 50А
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-20 ÷ +45
Габариты измерительного блока длина*ширина*высота), не более, мм	210*235*75
Масса измерительного блока, не более, кг	3,6

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 электротехнического 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:

ГОСТ Р МЭК 536-96 «Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током»;

ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия»;

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

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

4.5. Срок действия поверки не должен превышать (на момент закупки) 3 месяца

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 оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

Комплектность поставки:

Наименование	Примечание
Измерительный блок	
Кабель измерительный с раздельными токовыми и потенциальными проводами	Токовые провода заканчиваются зажимами "крокодил плюс струбцина". Потенциальные выносные пружины и штырьевые контакты вставляются в гнездо в ручке крокодила. Для измерения сопротивления между точками присоединения токовых зажимов, например, дугогасительных камер. Длина, не менее, м: 2,1 + 3,5
Сетевой кабель	Для заряда аккумулятора прибора через встроенное зарядное устройство.
Шунт	Шунт для поверки работоспособности.
Предохранители	Не менее 2 шт.
Сумка для переноски прибора	
Кабель измерительный с игольчатыми подпружиненными контактами	Применяется при невозможности присоединения к объекту кабелем. Например, при контроле сопротивлений сборных и присоединительных шин. Длина, не менее, м: 0,8+1,8
Потенциально пружинный контакт	Для подключения к шпильке ввода. В комплекте поставляется 2 шт (черный и красный).
Потенциально штыревой контакт	Для подключения к шпильке ввода. В комплекте поставляется 2 шт (черный и красный).

4.7. 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 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 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 30 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;
- методику поверки (на партию);
- свидетельство о поверке или клеймо поверителя в паспорте;
- руководство по эксплуатации.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно 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); Для участия в конкурсе Исполнитель должен соответствовать требованиям Приложения № 4 «Принципы формирования отборочных и оценочных критериев и оценки заявок участников закупок» и п. 2.3 Приложения № 9 «Конкурсная документация открытого одноэтапного конкурса» к «Положению о закупке товаров, работ, услуг для нужд ОАО «МРСК Центра» (утв. 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

Начальник ОМиКЭ-
Главный метролог

В.В. Григорьев

Д.С. Бучкин

Врач ерков
составлено
одну
Путунов А.Э.

Исп. Сметанина Л.А.

(4852)78-15-69