

Утверждаю

Заместитель директора по
техническим вопросам -
главный

инженер филиала ОАО «МРСК
Центра» - «Липецкэнерго»

А.А. Корнилов

«___» _____ 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку испытательного комплекса сверхнизкой частоты, обеспечивающего испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена номиналом до 10 кВ.
Лот №310В.

1. Общая часть.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» производит закупку (одной штуки) приборной продукции для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» на 2012 год, утвержденной Распоряжением ОАО «МРСК Центра» №___ от __.__.____г.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Количество
Филиал - «Липецкэнерго»	Авто/жд	г. Липецк, с. Подгорное, ПС "Правобережная", центральный склад "Липецкэнерго"	30	1

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Испытательный комплекс сверхнизкой частоты обеспечивающий испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена номиналом до 10 кВ.

3.2 Оборудование должно обеспечивать косинусоидально - прямоугольную форму испытательного сигнала.

3.3 Мощность установки должна позволять испытывать кабели любой длины.

4. Технические данные установки должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Величина
Максимальное значение амплитуды испытательного напряжения	60 кВ
Частоты выходного напряжения, Гц	0,1; 0,05; 0,02.
Минимально допустимое значение емкости нагрузки, мкФ	0,01
Максимально допустимое значение емкости нагрузки	
- при частоте испытательного напряжения 0,1 Гц, мкФ	1,1
- при частоте испытательного напряжения 0,05 Гц, мкФ	2,2
- при частоте испытательного напряжения 0,02 Гц, мкФ	5,5
Погрешность измерения высокого напряжения, %	2,0
Максимальное значение индикации тока через объект испытаний(амплитудное значение) мА	100
Номинальное напряжение питания (50/60Гц),В	230
Максимальное значение потребляемого тока, А	8
Максимально потребляемая мощность, кВт х А	1,8
Максимальная емкость объекта испытаний, мкФ	5,5

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".

– К поставке допускается оборудование, которое прошло обязательную аттестацию в одном из аккредитованных Центрах ОАО «Холдинг МРСК»: 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 «НТИЦ электроэнергетики» (совместная комиссия ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»).

4.2. 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".

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. Срок действия поверки не должен превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

4.5. Комплектность поставки приборов:

- блок управления;
- высоковольтный блок;
- межблочный кабель соединительный 3 м;
- кабель силовой 6 м.

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.

4.7. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, 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 поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 Заказчика. 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 прерывистом режиме: измерение – пауза между измерениями, в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 12 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 27300-87, ГОСТ 2.601 по пуску, сдаче в эксплуатацию,

обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого комплекта приборов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (на партию)
- формуляр.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

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. Условия оплаты.

Оплата производится в течении 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.
