

2

“УТВЕРЖДАЮ”
Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

В.В. Григорьев
“ _____ ” 2014 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку приборов, предназначенных для точного определения места повреждения
подземного электрического кабеля акустическим методом

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» производит закупку приборов для нужд ремонтно-эксплуатационной деятельности.

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» на 2014 год под потребности 2015 года.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателя в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество
Ярэнерго	автотранспорт	ул. Северная подстанция, д. 9 (центральный склад)	45	1

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Приборы должны иметь функцию определения трассы кабеля при работе непосредственно от генератора высоковольтных импульсов.

3.2 Приборы должны иметь питание от встроенного аккумулятора.

3.3 Приборы должны иметь конструкцию акустического датчика, которая позволяет существенно ослабить шумы (транспорт, ветер, обувь и т.д.).

3.4 Акустический датчик должен быть оснащен вспомогательными приставками, позволяющими оптимизировать принятие акустического сигнала на разных грунтах.

3.5 Акустический датчик должен быть оснащен системой магнитных антенн, с помощью которых за счет улавливания импульсов электромагнитного поля электрического разряда, можно определять трассу кабельной линии и расстояние между источником акустического сигнала и датчиком.

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

Оборудование	Наименование параметра	Величина
Электронный блок прибора, предназначенного для точного определения места повреждения подземного электрического кабеля	Коэффициент усиления по акустическому каналу, макс., дБ	66
	Коэффициент усиления по магнитным каналам, макс., дБ	60

акустическим методом	Время установления рабочего режима, с	не более 30
	Питание блока	Заменяемые аккумуляторы
	Рабочий диапазон температур, °С	от - 25 до + 40
	Продолжительность непрерывной работы, ч, не менее	50
Дополнительные условия/требования		-
Акустический датчик	Коэффициент усиления, дБ	не менее 20
Дополнительные условия/требования		-

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 Р МЭК 536-96 «Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током»;
- ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрически и магнитных величин. Общие технические условия»;

4.4. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат/свидетельство об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки. Давность первичной/заводской поверки не должна превышать (на момент закупки) 6 месяцев, при этом межповерочный интервал должен составлять не менее 2-х лет.

4.5. Комплектность поставки:

Документация.....	1
Датчик колебаний.....	1
Электронный блок.....	1
Аккумуляторы электронного блока.....	1
Наушники.....	1
Сетевой шнур питания.....	1
Шнур питания от сети автомобиля.....	1
Кейс для переноски комплекта.....	1

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 687, 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 СИ.

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 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 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.

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;
- методику поверки;
- свидетельство о заводской поверке;
- гарантийный талон/свидетельство.

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). 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.

/Начальник СД



А.В.Зимин

Начальник ОМиКЭ
- главный метролог



Д.С. Бучкин