

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

В.В. Григорьев
“ _____ ” 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку трассопоискового комплекса для точного определения местоположения, глубины залегания и мест повреждений кабельных линий.

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 получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки* | Количество |
|----------|----------------|----------------------------------|----------------|------------|
| Ярэнерго | Авто/жд | Ярославль, ул. Северная ПС, д. 9 | 45 | 1 |

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Корпус прибора должен быть изготовлен из высокопрочного материала и стоек к атмосферным воздействиям во всем диапазоне рабочих температур от -30°C до +60°C.

3.2. Технические данные приборов должны быть не ниже значений, приведенных в таблицах:

| Оборудование | Наименование параметра | Величина |
|--|---|-------------------|
| Приемник трассопоискового комплекса для точного определения местоположения, глубины залегания и мест повреждений кабельных линий | Рабочие частоты пассивные, кГц | От 12 - до 100 |
| | Рабочие частоты активные, Гц | От 500 - до 10000 |
| | Максимальная измеряемая глубина, м | До 5 |
| | Максимальное удаление от генератора, км | До 3 |
| | Диапазон эксплуатационных температур, °C | -30 ... +40 |
| | Время непрерывной работы без подсветки, ч | Не менее 50 |
| | Электропитание | автономное |
| | Вес прибора без чехла, не более, кг | 2 |
| Дополнительные условия/требования | | - |
| Генератор | Выходная мощность при работе на | От 5 - до 40 |

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| трассопоискового комплекса для точного определения местоположения, глубины залегания и мест повреждений кабельных линий | согласованную нагрузку (в зависимости от режима включения), Вт | |
| | Частота генерации (непрерывный или импульсный), Гц | одновременно 3 частоты |
| | Диапазон сопротивлений нагрузки, соответствующий диапазону мощностей, Ом | 1 ... 1000 |
| | Согласование с нагрузкой | автоматическое |
| | Время непрерывной работы при выходной мощности 40 Вт (импульсы) не менее, час | 8 |
| | Питание | аккумуляторная батарея и сетевой блок |

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 |
| Приемник..... | 1 |
| Генератор..... | 1 |
| Индукционная антенна..... | 1 |
| Индукционные клещи..... | 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;
- методика поверки;
- свидетельство о заводской поверке;
- гарантийный талон/свидетельство.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному 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

Начальник ОМикЭ
- главный метролог

А.В.Зимин

Д.С. Бучкин