

“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель директора – главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»


/П.В. Трубин

“ ” 2015г.

**Техническое задание
на поставку прибора определения места замыкания на землю лот № 310В**

1. Общая часть

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» производит закупку лазерного дальномера.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго» на 2015 год.

2. Предмет конкурса

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Поставка производится на склады грузополучателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки *	Количество
Ярэнерго	авто	150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9 (тел. 8-4852-78-14-08)	45	2

3. Технические требования к оборудованию

3.1 Технические данные должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Наименование	Кол-во, шт	Технические требования к закупаемой продукции
Определитель места замыкания на землю	2	<ul style="list-style-type: none">- работает с линиями электропередачи напряжением 6-35кВ;- обеспечивает контроль наличия напряжения на воздушных линиях (ВЛ) электропередач 6—35 кВ;- обеспечивает контроль тока нагрузки на ВЛ 0,4—35 кВ;- определяет место замыкания на землю в сетях 6—35 кВ;- определяет место обрыва провода в сетях 6—35 кВ;- определение опоры, находящейся под напряжением 6—35 кВ;- световую проверку исправности обесточенных предохранителей или целостности электрической цепи;- диапазон регистрируемых утечек тока 0,1-30 А

		- обеспечивает обнаружение неисправных линий вблизи подстанций; - прибор сохраняет работоспособность в лесной местности; - определяет линию с утечкой и в случае кабельного подвода к линии; - регистрирует утечку тока на расстоянии от 5 до 20 метров от поврежденного участка линии; - наличие переносной брызгозащитной конструкции.	
		Частота контролируемых высших гармонических составляющих	550
		Чувствительность к магнитному полю на частоте 550 Гц, не хуже	$1,5 \times 10^{-4}$ А/м
		Чувствительность к электрическому полю на частоте 50 Гц, В/м, не хуже	$1,5 \times 10^{-2}$ А/м
		Чувствительность к электрическому полю на частоте 50 Гц, В/м, не хуже	10
		Время непрерывной работы от аккумулятора, ч не менее	34
		Источник питания	Аккумулятор с возможностью подзарядки
		Масса устройства без зарядного устройства, кг. не более	0,6
		Габаритные размеры, мм не более	170x110x60

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой и ранее не использованной;
- 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»;
- прошедшее обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети».

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
- ГОСТ Р МЭК 536-96 Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током.
- ГОСТ Р 51317.4.15-99 Совместимость технических средств электромагнитная.
- ГОСТ Р 51350-99 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования.
- ГОСТ 14014-91 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые, напряжения, Тока, сопротивления. Общие технические условия и методы испытаний».
- номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.

4.3. 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.

4.4. Давность первичной/заводской поверки (на момент закупки) не должна превышать 3 месяцев.

4.5. Комплектность поставки приборов:

- прибор в сборе;
- комплект для установки и подключения;
- аккумуляторы;
- паспорт (этикетка).

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 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 18690-82 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 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.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности; время установления рабочего режима не более 5 мин., 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 (на каждый прибор);
- руководство по эксплуатации прибора;
- методика поверки (на партию);
- свидетельство о первичной/заводской поверке (на каждый прибор).

8. Сроки поставки.

Срок поставки **приборной продукции** с момента заключения договора по декабрь (включительно) 2015 года, по отдельным письменным заявкам Филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго», в течение 45 календарных дней с момента подачи заявки на партию продукции.

9. Требования к Поставщику.

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

10. Правила приемки оборудования.

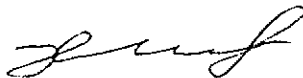
Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

11. Стоимость и условия оплаты.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОАиУП



А.Ю. Хлапов