

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

Ягодка Д.В.

« 19 » 11 2013г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку указателя повреждения кабеля  
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

### 1. Общие положения.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку указателя повреждения кабеля

1.2. Все условия данного заказа определяются и регулируются на основе договора, заключаемого заказчиком с победителем торгов.

### 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, <del>мес.</del>	Количество, шт.
ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»	Авто/ж.д.	г.Белгород, пер. 5-й Заводской, 17	60*	8

### 3. Объем закупки и основные технические требования.

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	Наименование	Указатель повреждения кабеля
2	Область применения и назначение	Предназначен для определения дефектного кабеля (выделение направления) Позволяет определять вид повреждения, проводить контроль вновь проложенных кабельных линий, измерять ток нагрузки
3	Наличие сертификации	Сертификат соответствия
4	Технические характеристики	
	а) напряжение выхода	нестабилизированное, холостой ход не менее 17 кВ
	б) время зарядки кабеля длиной до 5 км, до напряжения 10 кВ при токе утечки до 1мА	не более 10 сек
	в) питание	Автономное, от встроенного аккумулятора
	г) число рабочих циклов без подзарядки аккумулятора	не менее 100
	д) вес прибора	не более 7 кг



#### **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. Оборудование должно соответствовать требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

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

ГОСТ 14014-91 «Приборы и преобразователи измерительные цифровые напряжения, тока, сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.»;

МЭК 61010-1 КАТ Перенапряжения III 300 В Степень загрязнения 2. (безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования);

МЭК 61010-2-31. (безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования);

МЭК 61557-1,5. (электробезопасность. Аппаратура для испытания, измерения или контроля средств защиты);

МЭК 60529 (IP54) (электрооборудование для взрывоопасных газовых сред).

4.3. Комплектность поставки прибора: прибор в комплекте с блоком подзарядки и изолирующей штангой 1,5 м.

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.

4.4. 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.

4.7. Наличие сертифицированного сервисного центра в РФ.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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 должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

#### **6. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме не менее 8 часов в сутки 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 соответст-



вии 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 должна включать:

- паспорт (на русском языке);
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон.

#### **8. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

#### **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.

**Заместитель главного инженера  
– начальник УРС**



**Е.П. Челомбиткин**