

Номер ТЗ	
Номер материала SAP	2274015

«УТВЕРЖДАЮ»
 Первый заместитель директора –
 главный инженер филиала
 ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»
В. А. Антонов
 « 16 » сентября 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку комплекта дистанционного контроля Лот № 310В

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в Таблице:

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	Комплект дистанционного контроля Е115Ш	Особенности конструкции:
		- секционная, каждая секция герметизирована во избежание накопления конденсата;
		- ударопрочный измерительный механизм показывающего прибора;
		- не требует источника питания;
		- схема выдерживает практически любые перегрузки током;
		- исключительно простая схема касания к проводу;
		- штанга может "висеть" на проводе;
		- имеется подсветка шкалы показывающего прибора.
		Технические характеристики:
		- номинальное напряжение 0,38 кВ;
		- погрешность определения силы переменного тока в ВЛ не более 10%;
		- габариты комплекта в транспортной таре - 2100x350x200 мм;
		- длина 6 м или 7м;
		- диапазоны индикации силы переменного тока 0-25А / 0-50А / 0-100А / 0-200А;
		- t эксплуатации от -20 до +40 ° С;

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих кабель для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки прибора) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку приборов для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3. 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".
- ТУ 25-7534.014-90

2.3. Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат об утверждении типа СИ и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

2.4. Иметь межповерочный интервал не менее 12 месяцев.

2.5. На момент закупки срок действия поверки не должен превышать 6 месяцев.

2.6. Комплектность поставки приборов:

- прибор в сборе;
- высоковольтные измерительные провода;

- паспорт и руководство по эксплуатации;
- свидетельство о заводской поверке;
- упаковка.
- сумка для переноски приборов;

2.7. 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.

2.8. 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, ГОСТ23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

3. 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 в 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.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Оборудование должно функционировать в прерывистом режиме: измерение – 1 мин, пауза между измерениями – не менее 2 минут, в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

5. Маркировка, 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 (на каждый прибор);

- свидетельство о поверке или клеймо поверки в паспорте СИ (на каждый прибор);
- методика поверки (на партию).

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «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.

**Зам. главного инженера -
начальник УРС**



С. В. Щербаков

Поставщик обеспечивает поставку приборов в объемах и сроки, установленные данным ТЗ. Поставка производится на склад получателя - филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки
1.	Комплект дистанционного контроля Е115Ш	шт.	2	45 дней	до склада получателя	авто/ж/д	394026, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205