

Номер ТЗ	310В
Номер материала SAP	2283043

«Утверждаю»
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»
М.В. Лобков
«__» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку установки для испытания трансформаторного масла
Лот № 310В

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» производит закупку приборной продукции по статье «оборудование, не требующее монтажа».

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склад получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*	Количество
ПАО «МРСК Центра» - Тверьэнерго	Авто/жд	г. Тверь, ул. Г. Димитрова, д. 66	С даты заключения договора до 30.12.2020 г.	1

*в календарных днях, с момента заключения договора

2. Технические требования к продукции.

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

Таблица

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики
1	Испытательное напряжения между электродами, кВ (действующее, симметричное)	0...100
2	Ток отключения при пробое, мА, не более	4
3	Время отключения, мс, не более	1
44	Подъём выходного испытательного напряжения	автоматический
5	Скорость подъёма выходного испытательного напряжения, кВ/сек:	0,5; 1; 2; 5

6	Автоматическое ограничение максимального выходного испытательного напряжения, кВ, на уровне	60, 80, 95, 110
7	Количество задаваемых автоматических измерений для одной пробы диэлектрика	от 1 до 6
8	Программируемая задержка между измерениями, мин	от 1 до 9
9	Предел допустимой приведённой основной погрешности измерения напряжения, %	$\pm 2,5$
10	Разрешение при отображении напряжения, кВ	0,1
11	Звуковая сигнализация окончания измерения пробивного напряжения	есть
12	Степень защиты установки, не менее	IP54
13	Режим работы	круглосуточный

3. Общие требования.

3.1. Объем поставки уточняется перед началом поставки продукции у Заказчика.

3.2. 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 также для отечественных, выпускающих продукцию 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.

3.3. 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.

3.4. 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".

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

3.6. Иметь межповерочный интервал не менее 12 месяцев.

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

3.8. Комплектность поставки приборов:

- установка в сборе;
- паспорт и руководство по эксплуатации;
- шаблон-калибр;
- диск с ПО;
- кабель для связи с ПК.

3.9. 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.

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

4. 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.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

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.

6. 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).

7. 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.

Начальник СД
должность

подпись

Кусовников В.В.
Фамилия И.О.

СОГЛАСОВАНО:
И.о. главного метролога
должность

подпись

Семёнов А.Н.
Фамилия И.О.