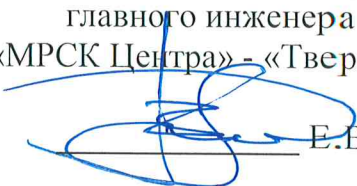


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»


Е.В. Вразов

« 19 » 04 2019 г.

Лот № 401R, подлот № 22

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)
на поставку клещей электроизмерительных для нужд
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 Любое нарушение требований ТЗ является причиной отклонения участника конкурса на поставку продукции по данному подлоту.

1.2 Вся продукция должна пройти обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

1.3 На каждое изделие должен поставляться паспорт.

1.4 При проведении конкурса с предоставлением образцов продукции, поставщик обязан предоставить (без возможности последующего предоставления недостающих документов) к каждому предоставляемому образцу паспорт и необходимые сертификаты или декларации соответствия продукции вне зависимости от наличия указанных документов в конкурсной документации. При невыполнении данных требований образцы продукции не рассматриваются на конкурсе, и участник отклоняется от участия в подлоте.

2. ПРЕДМЕТ КОНКУРСА

2.1. Поставщик обеспечивает поставку средств защиты на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Номер материала	Наименование	Количество	Точка поставки	Срок поставки
Тверьэнерго	2278143	Клещи электроизмерительные	16 шт	г.Тверь, ул. Димитрова, д.66	30 календарных дней

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ к клещам электроизмерительным до 1000 В.

3.1 Клещи электроизмерительные должны соответствовать требованиям ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие

технические условия», ГОСТ ИЕС 61010-2-032 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования».

3.2 На каждое изделие должна быть нанесена маркировка, содержащая следующие данные:

- наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
- наименование изделия (при наличии - наименование модели, тип, артикул и т.п.);
- номинальное значение напряжения (диапазон напряжений), на которое рассчитано электрозащитное средство;
- размер (при наличии) или сечение проводников (для токопроводящих средств);
- дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
- сведения об области применения (разрешается применять при работе под напряжением, разрешается применять в сырую погоду);
- сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено электрозащитное средство;
- номер изделия (или номер партии).

Маркировка наносится любым рельефным способом (в том числе тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку (бирку), прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в виде пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей области применения. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

3.3 Качество клещей электроизмерительных должно соответствовать техническим условиям завода изготовителя и удостоверяться паспортом.

3.4 Клещи электроизмерительные должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений, иметь действующий сертификат об утверждении типа средств измерений и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

3.5 На момент закупки давность поверки не должна превышать 6 месяцев.

3.6 Электроизмерительные клещи должны быть с мультиметром на напряжение до 1000 В для моментальной выдачи параметров цепей переменного и постоянного тока на электроустановках промышленных, административных и жилых зданий.

3.7 Электрическая прочность и сопротивление изоляции электроизмерительных клещей должны соответствовать ГОСТ 8711-93, ГОСТ 8476-93, ГОСТ 8039-93 со следующими дополнениями:

- изоляция между магнитопроводом и частями электроизмерительных клещей, с которыми соприкасаются руки оператора при измерениях, а также изоляция между токоведущими частями соединительных проводов цепи напряжения и местами, которых касаются руки оператора при включении цепи напряжения приборов, должны выдерживать в течении 5 мин без пробоя или перекрытия действие испытательного напряжения синусоидального тока частотой 50 Гц при нормальной температуре и влажности окружающего воздуха;

- действующее значение испытательного напряжения – по ГОСТ 8711-93, ГОСТ 8476-93, ГОСТ 8039-93.

3.8 Минимальные технические требования:

- раскрытие клещей не менее 50 мм
- измерение переменного тока до 1000 А;
- измерение напряжения переменного тока до 750 В;
- измерение напряжения постоянного тока до 1000 В;
- измерение сопротивления до 2 МОм с разрешением от 0,2 Ом;
- контроль целостности электрических соединений со звуковым сигналом;
- автоматический или ручной выбор измерительных диапазонов;
- наличие функции запоминание результатов для последующего их считывания.

3.9 Комплектация:

- клещи – 1 шт.;
- измерительные провода – 2 шт.;
- транспортная сумка, обеспечивающая защиту от климатических и механических повреждений – 1 шт.;
- элемент питания – 1 шт.;
- коробка упаковочная – 1 шт.;
- комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке.

4. Гарантийные обязательства поставщика.

4.1 Гарантия на поставляемые клещи электроизмерительные должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

4.2 Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании в период гарантийного срока.

4.3 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.

4.4 Поставщик должен предоставить на каждое изделие полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых электроизмерительных клещей:

- паспорт изделия;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- свидетельство о заводской/первичной поверке и/или отметку в паспорте о проведении заводской/первичной поверки;
- методика поверки.

Руководитель Службы охраны труда



О.О. Никофорова