

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель директора  
главный инженер  
ПАО «МРСК Центра»-  
«Костромаэнерго»  
Е.А. Смирнов  
«21» 09 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку электроизоляционных материалов**  
**Лот № 402А**

**1. Технические требования к продукции.**

**1. Общая часть.**

ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» производит закупку электроизоляционных материалов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования в 2019 г.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку электроизоляционных материалов на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки указанных в приложении к ТЗ.

**3. Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики электроизоляционных материалов (далее продукция) должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в приложении к ТЗ

**4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

4.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

4.1.2. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

4.1.3. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.

4.1.4. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением государственного Комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

4.1.5. Продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

4.1.6. Продукция, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

4.1.7. Продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

4.1.8. Продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

4.1.9. Наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

4.1.10. Наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции 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 продукции в техническом предложении.

4.3. Продукция должна соответствовать требованиям:

4.3.1. «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание);

4.3.2. ГОСТ 16214-86. "Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия".

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

4.4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя продукции, ГОСТ 14192 – 96 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

4.5. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.6. Упаковка продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

4.7. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

## **5. Гарантийные обязательства.**

5.1. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее поставки Заказчику. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемой продукции ТЗ, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

6.1. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания).

## **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

7.1. Маркировка продукции производится непосредственно на изделии или ярлыке.

7.2. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

## **8. Правила приемки продукции.**

8.1. Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

И.о. заместителя главного инженера по управлению  
производственными активами и развитию



А.В. Дюков

А.В.Ануфриев  
13-21

Приложение к ТЗ на поставку электроизоляционных материалов для РЭО 2019 г.

| № п.п. | SAP     | Наименование / марка                    | ЕИ | Кол-во | Название стандарта (ГОСТ) | Адрес доставки                                    | Срок поставки (с момента заключения договора, но не ранее 14.01.2019) |
|--------|---------|---|----|--------|---------------------------|---|---|
| 1      | 2114878 | Изолента ПВХ                            | ШТ | 1045   | ГОСТ 16214-86             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 2      | 2221287 | Изолента х/б                            | КГ | 4      | ГОСТ 2162-97              | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 3      | 2230394 | Картон асбестовый КАОН-1 4мм            | КГ | 21     | ГОСТ 2850-95              | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 4      | 2046487 | Картон электроизоляционный ЭВ 0,5мм     | КГ | 3,1    |                           | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 5      | 2069897 | Картон электроизоляционный ЭВ 2мм       | КГ | 1      | ГОСТ 2824-86              | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 6      | 2057483 | Лента смоляная 0,8х75                   | КГ | 5      | ТУ 16-503.020-91          | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 7      | 2321301 | Металлорукав РЗ-ЦХ d25                  | М  | 366    | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 8      | 2321301 | Металлорукав РЗ-ЦХ d25                  | М  | 300    | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 9      | 2321253 | Металлорукав РЗ-ЦХ d50                  | М  | 2524,5 | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 10     | 2321253 | Металлорукав РЗ-ЦХ d50                  | М  | 300    | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 11     | 2353012 | Полоса УМ 6х15                          | КГ | 7      | ГОСТ 12855-77             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 12     | 2353067 | Полоса УМ 8х20                          | КГ | 4      | ГОСТ 12855-77             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 13     | 2313222 | Прокладка под проходной изолятор ИПУ-10 | ШТ | 301    |                           | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 14     | 2001001 | Труба гофрированная ПВХ d25 с зондом    | М  | 3000   | ТУ 2247-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 15     | 2015768 | Труба гофрированная ПВХ d40 с зондом    | М  | 3000   | ТУ 2247-008-470222        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 16     | 2023709 | Трубка ПВХ d3                           | М  | 20     | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 17     | 2115116 | Трубка ПВХ d4                           | М  | 152    | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 18     | 2073325 | Трубка ПВХ d5                           | М  | 130    | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 19     | 2028202 | Трубка ПВХ d6                           | М  | 130    | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 20     | 2115120 | Трубка ПВХ d8                           | М  | 20     | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 21     | 2275405 | Трубка термоусадочная ТСТ 13/6,5 1м     | ШТ | 7      | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 22     | 2347085 | Трубка термоусадочная ТТУ 10/5          | М  | 28     |                           | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 23     | 2346978 | Трубка термоусадочная ТТУ 5/2,5         | М  | 23,5   |                           | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 24     | 2053723 | Трубка термоусадочная ТУТ 15/6          | М  | 34     | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 25     | 2235809 | Трубка термоусадочная ТУТ 20/10         | М  | 30     | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 26     | 2013331 | Трубка термоусадочная ТУТ 24/12         | М  | 6,5    | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 27     | 2125304 | Трубка термоусадочная ТУТ 30/15         | М  | 4      | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 28     | 2231709 | Трубка термоусадочная ТУТ 4/2           | М  | 13,5   | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 29     | 2027511 | Трубка термоусадочная ТУТ 6/3           | М  | 38,5   | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
| 30     | 2027508 | Трубка термоусадочная ТУТ 8/4           | М  | 28,5   | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*   |
|        |         |   |    |        |                           |   |   |
|        |         |   |    |        |                           |   |   |

\* - Поставки проводятся по заявкам филиала Костромаэнерго