

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель директора  
– главный инженер  
ПАО «МРСК Центра»-  
«Костромаэнерго»  
А.Н. Мелузов  
«24» 11 2020 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 2021 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, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

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

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

4.1.8. 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. начальника ОАиУП



И.В. Кузьминов

Приложение к ТЗ на поставку электроизоляционных материалов для производственных программ 2021 г.

| № п.п. | SAP     | Наименование / марка                    | ЕИ | Кол-во  | Название стандарта (ГОСТ) | Адрес доставки                                    | Срок поставки (с момента заключения договора) |
|--------|---------|---|----|---------|---------------------------|---|---|
| 1      | 2114878 | Изолента ПВХ                            | ШТ | 1135,00 | ГОСТ 16214-86             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 2      | 2221287 | Изолента х/б                            | КГ | 29,60   | ГОСТ 2162-97              | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 3      | 2230394 | Картон асбестовый КАОН-1 4мм            | КГ | 0,70    | ГОСТ 2850-95              | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 4      | 2074914 | Картон электроизоляционный ЭВ 3мм       | КГ | 1,50    | ГОСТ 2824-86              | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 5      | 2057483 | Лента смоляная 0,8х75                   | КГ | 5,00    | ТУ 16-503.020-91          | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 6      | 2321301 | Металлорукав РЗ-ЦХ d25                  | М  | 358,50  | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 7      | 2321253 | Металлорукав РЗ-ЦХ d50                  | М  | 100,00  | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 8      | 2321253 | Металлорукав РЗ-ЦХ d50                  | М  | 2303,00 | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 9      | 2345905 | Металлорукав РЗ-ЦХ d60                  | М  | 250,00  | ТУ 4833-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 10     | 2353012 | Полоса УМ 6х15                          | КГ | 5,00    | ГОСТ 12855-77             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 11     | 2313222 | Прокладка под проходной изолятор ИПУ-10 | ШТ | 295,00  |                           | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 12     | 2265218 | Труба гофрированная ПВХ d20 с зондом    | М  | 24,00   | ТУ 2247-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 13     | 2001001 | Труба гофрированная ПВХ d25 с зондом    | М  | 7000,00 | ТУ 2247-001-973415        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 14     | 2003263 | Труба гофрированная ПВХ d32 с зондом    | М  | 4000,00 | ТУ 2247-008-470222        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 15     | 2015768 | Труба гофрированная ПВХ d40 с зондом    | М  | 1500,00 | ТУ 2247-008-470222        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 16     | 2015768 | Труба гофрированная ПВХ d40 с зондом    | М  | 24,00   | ТУ 2247-008-470222        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 17     | 2325838 | Труба гофрированная ПНД d16 с зондом    | М  | 2000,00 | ТУ 2248-001-593698        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 18     | 2003263 | Труба гофрированная ПНД d32 с зондом    | М  | 2000,00 | ТУ 2248-001-593698        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 19     | 2323169 | Труба гофрированная ПНД d25 с зондом    | М  | 2000,00 | ТУ 2248-001-593698        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 20     | 2325885 | Труба гофрированная ПНД d32 с зондом    | М  | 2000,00 | ТУ 2248-001-593698        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 21     | 2344307 | Труба гофрированная ПНД d50 с зондом    | М  | 2,00    | ТУ 22248-001-09801        | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 22     | 2114219 | Трубка ПВХ d10                          | М  | 7,00    | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 23     | 2115116 | Трубка ПВХ d4                           | М  | 607,00  | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 24     | 2073325 | Трубка ПВХ d5                           | М  | 70,00   | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 25     | 2028202 | Трубка ПВХ d6                           | М  | 17,00   | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 26     | 2070120 | Трубка ПВХ d7                           | М  | 10,00   | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 27     | 2115120 | Трубка ПВХ d8                           | М  | 18,00   | ГОСТ 19034-82             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 28     | 2275405 | Трубка термоусадочная ТСТ 13/6,5 1м     | ШТ | 6,00    | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 29     | 2347085 | Трубка термоусадочная ТТУ 10/5          | М  | 10,00   |                           | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 30     | 2346978 | Трубка термоусадочная ТТУ 5/2,5         | М  | 6,00    |                           | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 31     | 2053723 | Трубка термоусадочная ТУТ 15/6          | М  | 29,00   | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 32     | 2235809 | Трубка термоусадочная ТУТ 20/10         | М  | 10,00   | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 33     | 2013331 | Трубка термоусадочная ТУТ 24/12         | М  | 3,00    | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 34     | 2125304 | Трубка термоусадочная ТУТ 30/15         | М  | 3,00    | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 35     | 2231709 | Трубка термоусадочная ТУТ 4/2           | М  | 3,00    | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 36     | 2027511 | Трубка термоусадочная ТУТ 6/3           | М  | 5,00    | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |
| 37     | 2027508 | Трубка термоусадочная ТУТ 8/4           | М  | 8,00    | ГОСТ 17675-87             | г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад | 30 кал. дней*                                 |

\* - Поставки проводятся с момента заключения договора ( но не ранее 11.01.2021) до 30.12.2021 года по заявкам филиала Костромаэнерго