

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. первого заместителя директора  
– главного инженера  
ПАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго»  
А.С. Барков  
«22» 09 2017 г.

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

**1. Технические требования к продукции.**

**1. Общая часть.**

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку электроизоляционных материалов для производственной деятельности в 2018 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 их 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.

Заместитель главного инженера по управлению  
производственными активами и развитию



А.Н. Мелузов



**Приложение к ТЗ на поставку электроизоляционных материалов для нужд Костромаэнерго в 2018 г.**

1 Общая информация о закупке					
1.1	Номер Лота			402А	
1.2	Наименование Лота			Электроизоляционные материалы	
2	Наименование материалов			Расчет	
№ п/п	Номер материала	Наименование материала	ЕИ	Кол-во продукции, необходимое для закупки	ГОСТ
2.1	2114878	ИЗОЛЕНТА ПВХ	ШТ	1009	ГОСТ 16214-86
2.2	2221287	ИЗОЛЕНТА Х/Б	КГ	18,2	ГОСТ 2162-97
2.3	2230394	КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1 4ММ	КГ	32	ГОСТ 2850-95
2.4	2046487	КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЭВ 0,5ММ	КГ	1,2	
2.5	2057483	ЛЕНТА СМОЛЯНАЯ 0,8Х75	КГ	5	ТУ 16-503.020-91
2.6	2321301	МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ D25	М	603	
2.7	2321253	МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ D50	М	2732,5	ТУ 4833-001-973415
2.8	2313222	ПРОКЛАДКА ПОД ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР ИПУ-10	ШТ	183	
2.9	2115116	ТРУБКА ПВХ D4	М	50	ГОСТ 19034-82
2.10	2073325	ТРУБКА ПВХ D5	М	84	ГОСТ 19034-82
2.11	2028202	ТРУБКА ПВХ D6	М	34	ГОСТ 19034-82
2.12	2115120	ТРУБКА ПВХ D8	М	4	ГОСТ 19034-82
2.13	2275405	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТСТ 13/6,5 1М	ШТ	2	ГОСТ 17675-87
2.14	2347085	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТТУ 10/5	М	5	
2.15	2346978	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТТУ 5/2,5	М	10	
2.16	2053723	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТУТ 15/6	М	2	ГОСТ 17675-87
2.17	2235809	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТУТ 20/10	М	1	ГОСТ 17675-87
2.18	2013331	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТУТ 24/12	М	1	ГОСТ 17675-87
2.19	2125304	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТУТ 30/15	М	1	ГОСТ 17675-87
2.20	2231709	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТУТ 4/2	М	10	ГОСТ 17675-87
2.21	2027511	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТУТ 6/3	М	10	ГОСТ 17675-87
2.22	2027508	ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ ТУТ 8/4	М	10	ГОСТ 17675-87
2.23	2001001	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ D25 С ЗОНДОМ	М	1000	ТУ 2247-008-470222
2.24	2015768	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ D40 С ЗОНДОМ	М	1000	ТУ 2247-008-470222
2.25	2321253	МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ D50	М	1000	ТУ 4833-001-973415
2.26	2321301	МЕТАЛЛУРУКАВ РЗ-ЦХ D25	М	1000	ТУ 4833-001-973415
<b>Итого:</b>					
Адрес доставки: г. Кострома ул. Катушечная 157, Центральный склад					
Срок поставки: В течение 30 календарных дней с момента подписания договора*					

\* - Поставки проводятся по заявкам филиала Костромаэнерго