

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора – главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

 /М.В. Боев

“ 16 ” 11 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электроизоляционных материалов.

Лот № 402А

1. Технические требования к продукции.

Технические требования, характеристики и количество материалов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в Приложении к ТЗ.

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих материалы 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.);
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки материалов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя материалов, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 7566-94, ГОСТ перечисленных в п.2.3 данного ТЗ 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.

Правила приемки материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 7566-94, ГОСТ перечисленным в п.2.3 данного ТЗ.

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

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

2.4. Каждая партия материалов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 7566-94, ГОСТ перечисленных в п.2.3 данного ТЗ.

2.5. Срок изготовления материалов должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки материалов. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода материалов из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Материалы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки материалов должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый материал, на русском языке.

Маркировка материалов должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 7566-94, ГОСТ, перечисленных в п.2.3 данного ТЗ (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка материалов, содержание и способ нанесения её указывается в стандартах или технических условиях на материалы конкретных типов.

По всем видам материалов 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых материалов.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия материалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра - «Липецкэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад. Место поставки - г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго». В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

7. Сроки и очередность поставки продукции.

Срок поставки - партиями, в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО "МРСК Центра"- "Липецкэнерго", но не позднее 31.12.2021 года. Поставка материалов, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному покупателем. Изменение сроков поставки материалов возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

8. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Инженер 2 категории УРС

должность



Е. Красильников

Ф. И.О.

Приложение к ТЗ на поставку
Электроизоляционные материалы Лот
№ 402А

№ п/п	Материал	Наименование / марка/размеры	ГОСТ / ТУ / Сертификат	Основные размеры	Ед. изм.	Кол-во	Вид транспорта авто, ж/д	Точка поставки, адрес
1	0002041052	Труба гофрированная ПВХ d40	РОСС RU.АД77.Н0129 1	Диаметр внешний, мм - 40 Диаметр внутренний, мм - 31,5 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	50,00	авто/жд	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»
2	0002017877	Труба гофрированная ПВХ d25	РОСС RU.АД77.Н0129 1	Материал изделия - ПНД Степень защиты - IP55/IP65 Количество в упаковке - 50м	М	100,00		
3	0002028832	Изолента Temflex 1300 18мм x 20м x 0,13мм или аналог	материал: ПВХ максимальная температура эксплуатации 60 °С Диэлектрическая прочность - 38 кВ/мм;		шт.	2,00		
4	0002029934	Изолента х/б	ГОСТ 1262-97		шт.	9,00		
5	0002221287	Изолента х/б	ГОСТ 1262-97		шт.	8,00		
6	0002339785	Изолента х/б 2и-100 0,25ммx19ммx9м	- Толщина: 0,25 мм - Ширина: 19 мм - Длина: 9 м		шт.	10,00		
7	0002114878	Изолента ПВХ	Ширина 18 мм. Критическая растяжимость 240% отдлины. напряжение до 6000 V, растяжке 25 мПа. Толщина составляет 0,17 мм;		шт.	108,00		
8	0002335839	Изолента ПВХ 0,15ммx19ммx20м	- Толщина: 0,15 мм - Ширина: 19 мм - Длина: 20 м - Температура от -30°С до +50°С		шт.	10,00		
9	0002349536	Изолента ПВХ 19ммx20м синяя	- Толщина: 0,15 мм - Ширина: 19 мм - Длина: 20 м - Температура от -30°С до +50°С		шт.	35,00		
10	0002350679	Изолента ПВХ 19ммx25м черная	- Толщина: 0,15 мм - Ширина: 19 мм - Длина: 20 м - Температура от -30°С до +50°С		шт.	156,00		
11	0002321195	Изолента ПВХ Neomates 19ммx25м или аналог	- Толщина: 0,13 мм - Ширина: 19 мм - Длина: 25 м - Температура от -30°С до +50°С		шт.	20,00		
12	0002353562	Изолента ПВХ Safeline 19ммx20м черная	- Ширина 19мм, -длина 20м, -толщина 0,15мм - Адгезия (липкость) - 45сек - Прочность при растяжении - 15МПа - Напряжение пробоя - 6000В		шт.	20,00		
13	0002358768	Изолента ПВХ 19ммx20м черная	- Ширина 19мм, -длина 20м, -толщина 0,15мм - Напряжение пробоя - 1000В		шт.	1,00		
14	0002364674	Изолента ПВХ 0,13x19ммx25м синяя	- Ширина 19мм, -длина 25м, -толщина 0,13мм - Напряжение пробоя - 1000В		шт.	10,00		
15	0002323411	Изолента ПВХ MATEQUS 19ммx25м или аналог	- Толщина: 0,13 мм - Ширина: 19 мм Класс напряжения: 1 кВ Электрическая прочность: 38 кВт/м Прочность на разрыв: 20 Н/10 мм		шт.	93,00		

16	0002313222	Прокладка под проходной изолятор ИПУ-10	Овал 214х138мм Ф=115мм S6 Фотв=15мм	шт.	95,00	
17	0002350906	Труба гофрированная двуст. d63 с зондом	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 2	Диаметр внешний, мм - 63 Диаметр внутренний, мм - 48,3 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	500,00
18	0002344595	Труба гофрированная ПВХ d40 с зондом	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 2	Диаметр внешний, мм - 40 Диаметр внутренний, мм - 31,5 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	50,00
19	0002332749	Труба гофр. ПВХ d40 с зондом тяжелая	РОСС RU.АД77.Н0129 1	Диаметр внешний, мм - 40 Диаметр внутренний, мм - 27,5 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	100,00
20	0002225008	Труба гофрированная ПНД d75	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 1	Диаметр внешний, мм - 75 Диаметр внутренний, мм - 62,1 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	13,00
21	0002331627	Труба гофрированная двуст. d90 с зондом	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 1	Диаметр внешний, мм - 90 Диаметр внутренний, мм - 75,1 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	500,00
22	0002301602	Труба гофрированная двуст. d110 с зондом	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 1	Диаметр внешний, мм - 110 Диаметр внутренний, мм - 100,1 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	2 000,00
23	0002368268	Труба гофр. двустен. ПНД/ПВД d125/108,4	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 1	Диаметр внешний, мм - 125 Диаметр внутренний, мм - 108,41 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	500,00
24	0002338048	Труба гофрированная двустенная d160	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 1	Диаметр внешний, мм - 160 Диаметр внутренний, мм - 147,1 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	1 000,00
25	0002317464	Труба гофрированная двуст. d200 с зондом	ТУ 2248-002-18461115-2010, РОСС RU.АД07.Н0075 4	Диаметр внешний, мм - 200 Диаметр внутренний, мм - 180,1 Наличие протяжки - ДА Степень защиты - IP55 Диапазон рабочих температур --15 +60 Пожаробезопасность - не распространяет горение	М	500,00