

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»
С.А. Решетников

«19» октября 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электроизоляционных материалов Лот № 402А

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.

1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	№ материала	Название материала	Ед. измер.	Кол-во
1	2046488	Картон электроизоляционный ЭВ 1мм	кг	251
2	2069897	Картон электроизоляционный ЭВ 2мм	кг	251
3	2074850	Лакоткань ЛКМ 0,15мм	м ²	100,8
4	2275035	Бумага кабельная К-120	м	126
5	2284174	Бумага крепированная ЭКТМ	кг	63
6	2330776	Трубка ТЭТС-ПМ 10/0,9	м	756
7	2330841	Трубка ТЭТС-ПМ 6/0,8	м	1 512

1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17.

1.4. Срок поставки – с момента заключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.

2. Технические требования к продукции.

2.1. Технические характеристики должны быть не хуже значений, приведенных в таблице 2:

Таблица 2

№ п/п	Название материала	Характеристики
1	Картон электроизоляционный ЭВ 1мм	Для изоляции электрооборудования
		Вид поставки – в листах
		Толщина – 1 мм
		Размер листа – 1000х2000 мм
		Плотность, не менее – 1 г/см
		Электрическая прочность в плоском состоянии, не менее – 10 кВ/мм
2	Картон электроизоляционный ЭВ 2мм	Для изоляции электрооборудования
		Вид поставки – в листах
		Толщина – 2 мм
		Размер листа – 1000х2000 мм
		Плотность, не менее – 1 г/см
		Электрическая прочность в плоском состоянии, не менее – 10 кВ/мм

№ п/п	Название материала	Характеристики
3	Лакоткань ЛКМ 0,15мм	Тип лакоткани - 141
		Пропиточный лак – масляный
		Пропитываемая ткань - стеклянная
		Свойства – обычного исполнения
		Длительно-допустимая рабочая температура – до 120 °С
		Толщина ткани – 0,15 мм
		Ширина рулона – 1000 мм
4	Бумага кабельная К-120	Марка бумаги – К-120
		Толщина - 120±7 мкм
		Плотность - 0,78±0,05 г/см ³
		Цвет – натуральное волокно
		Ширина рулона – 1000 мм
5	Бумага крепированная ЭКТМ	Крепированная электроизоляционная бумага для трансформаторов с масляным заполнением - ЭКТМ
		Электрическая прочность в трансформаторном масле при температуре (90±5) °С, не менее – 30 кВ/мм
		Ширина рулона – 1000 мм
		Толщина - 0,44±0,09 мм
6	Трубка ТЭТС-ПМ 10/0,9	ТУ ВИГЕ.754178.034 или аналог
		Для изоляции выводных и монтажных проводов электрооборудования, токоведущих элементов различных электротехнических устройств
		Особенности конструкции - армированные, с повышенной термостойкостью и стойкостью к пропиточным электроизоляционным лакам на органических растворителях и маслам
		Внутренний диаметр - 10 мм
		Толщина стенки - 0,9 мм
		Напряжение – до 690 В
		Пробивное напряжение в исходном состоянии - 6 кВ
		Разрывная прочность - 780 Н
		Температура эксплуатации: от –60 до +250 °С
		ТУ ВИГЕ.754178.034 или аналог
7	Трубка ТЭТС-ПМ 6/0,8	Для изоляции выводных и монтажных проводов электрооборудования, токоведущих элементов различных электротехнических устройств
		Особенности конструкции - армированные, с повышенной термостойкостью и стойкостью к пропиточным электроизоляционным лакам на органических растворителях и маслам
		Внутренний диаметр - 6 мм
		Толщина стенки - 0,8 мм
		Напряжение – до 690 В
		Пробивное напряжение в исходном состоянии - 6 кВ
		Разрывная прочность - 588 Н
		Температура эксплуатации: от –60 до +250 °С
		ТУ ВИГЕ.754178.034 или аналог
		Для изоляции выводных и монтажных проводов электрооборудования, токоведущих элементов различных электротехнических устройств

3. Общие требования.

3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

3.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

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

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

3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд филиала ПАО «Россети Центра»-«Белгородэнерго» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

3.3. Продукция должна соответствовать требованиям:

- ГОСТ 2824-86 «Картон электроизоляционный. Технические условия»;
- ГОСТ 28034-89 «Лакотканы электроизоляционные. Общие технические требования»;
- ГОСТ 23436-83 «Бумага кабельная для изоляции силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно»;
- ГОСТ 12769-85 «Бумага электроизоляционная крепированная. Технические условия».

3.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

3.4.1. 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.

3.5. 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.

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

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

4. Гарантийные обязательства.

4.1. 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.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

5.1. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), но не менее 5 лет.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

6.1. Маркировка продукции производится непосредственно на изделии или ярлыке.

6.2. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

7. Правила приемки продукции.

7.1. Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центра»-«Белгородэнерго» при получении их на склад.

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

Начальник СПП УОП



А.А. Бойко