

Д.В. Ягодка
« 24 » 09 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Лот № 402А «Электроизоляционные материалы»
на поставку изоляционной ленты и труб гофрированных**

1. Общая часть.

1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку изоляционной ленты и труб гофрированных для технологических присоединений.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материала на склады получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	№ п/п	Тип	Ед. изм	Количество ед. изм.	Точка поставки / Адрес	Срок поставки*
Белгородэнерго	1	Труба гофрированная ПВХ D25	м	11 000	г.Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17	45
	2	Труба гофрированная ПВХ D32	м	20 000	г.Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17	45

*- в календарных днях, с момента заключения договора.

3. Технические требования к продукции.

Технические требования, характеристики оборудования должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений приведенных в таблицах.

3.1 Труба гофрированная ПВХ D25

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	2	3
1	Наименование и тип.	Труба гофрированная ПВХ D25 с зондом
2	Область применения и назначение.	предназначены для одиночной прокладки в них скрытым, полускрытым, открытым способами в стационарных электроустановках бытового и аналогичного назначения, эксплуатируемых как внутри помещений, так и на открытом воздухе электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока величиной не более 1000 вольт и выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями негорючими или слабогорючими.
3	Наличие сертификации.	Наличие Российской сертификации
4	ГОСТ или ТУ.	ТУ 2247-001-97341529-2008
5	Общие требования:	
	а) материал;	самозатухающая ПВХ-композиция
	б) внешний диаметр, мм	25
	в) внутренний диаметр, мм	18,3

	г) длина в бухте, м	50
	д) диапазон рабочих температур	-40° С до +45° С
	е) монтаж при температуре окружающей среды:	-5° С до +60° С
	ж) изгиб под углом 360:	радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы
	з) протяжка (в трубах с зондом):	стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75
	и) цвет;	серый RAL 7035
	к) срок службы;	10 лет
	л) срок хранения;	2 год
6	Соответствие требованиям безопасности:	
	а) требования техники безопасности	ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93.
	б) нагревостойкость и огнестойкость:	ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)
	в) степень защиты от воздействия окружающей среды;	IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
7	Наличие заводской документации.	Технический паспорт, инструкция по эксплуатации, сертификат безопасности
8	Гарантийный срок:	
	а) от даты ввода в эксплуатацию, лет;	2
	б) от даты поставки, лет.	3

3.2 Труба гофрированная ПВХ D32

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	2	3
1	Наименование и тип.	Труба гофрированная ПВХ D32 с зондом
2	Область применения и назначение.	предназначены для одиночной прокладки в них скрытым, полускрытым, открытым способами в стационарных электроустановках бытового и аналогичного назначения, эксплуатируемых как внутри помещений, так и на открытом воздухе электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока величиной не более 1000 вольт и выполненных изолированными проводами, шнурами и кабелями негорючими или слабогорючими.
3	Наличие сертификации.	Наличие Российской сертификации
4	ГОСТ или ТУ.	ТУ 2247-001-97341529-2008
5	Общие требования:	
	а) материал;	самозатухающая ПВХ-композиция
	б) внешний диаметр, мм	32
	в) внутренний диаметр, мм	24,3
	г) длина в бухте, м	25
	д) диапазон рабочих температур	-40° С до +45° С
	е) монтаж при температуре окружающей среды:	-5° С до +60° С
	ж) изгиб под углом 360:	радиус изгиба равен трем наружным диаметрам трубы
	з) протяжка (в трубах с зондом):	стальная проволока класса 2 диаметром 0,9 мм ГОСТ 9389-75
	и) цвет;	серый RAL 7035
	к) срок службы;	10 лет
	л) срок хранения;	2 год
6	Соответствие требованиям безопасности:	
	г) требования техники безопасности	ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93.
	д) нагревостойкость и огнестойкость:	ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)
	е) степень защиты от воздействия окружающей среды;	IP55 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)
7	Наличие заводской документации.	Технический паспорт, инструкция по эксплуатации, сертификат безопасности
8	Гарантийный срок:	
	а) от даты ввода в эксплуатацию, лет;	2
	б) от даты поставки, лет.	3

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих необходимую продукцию 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 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- оборудование, впервые поставляемое для нужд ОАО «МРСК Центра», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации 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;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Холдинг МРСК»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «МРСК Центра»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки провода) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- 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 оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании для нужд ОАО «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 оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 16214—86 «Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем. Технические условия»;
- ГОСТ 2162-97 «Лента изоляционная прорезиненная. Технические условия»;
- ТУ 2247-001-97341529-2008 «Труба гофрированная ПВХ»;
- ГОСТ 18599-83 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия».

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, ГОСТ 23216-78 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.

Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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

Доставка осуществляется транспортом поставщика.

4.5. Каждая партия оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

4.6. Срок изготовления оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые оборудование и материалы указана в данном техническом задании. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании, должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного срока службы в запрашиваемых технических характеристиках данного технического задания (в техническом паспорте), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее, указанного в техническом задании.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа и марку;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления.

По всем видам оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, 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 поставляемой продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии должна включать:

- паспорт товара;
- протоколы испытаний;
- сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Заказчиком. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра».

Заказчик имеет право в одностороннем порядке скорректировать объем поставляемых по договору материалов, направив поставщику соответствующее письменное уведомление. В уведомлении указывается объем скорректированных договорных обязательств и дата вступления в силу такого уведомления.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании.

Выбор завода изготовителя производится по согласованию с Заказчиком.

10. Правила приемки продукции.

Каждая партия оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

Укладка и транспортировка оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, должна предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

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

11. Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник УТП

Инженер 1 категории УРС

Д.А. Арзамасцев

Тихов А.В.