

«УТВЕРЖДАЮ»

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

_____/ И.В. Поляков
« 20 » 10 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку провода обмоточного. Лот № 204I

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку провода обмоточного для ремонтного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2017г. под потребность 2018г.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах установленных данным ТЗ.

Марка провода	Кол-во, кг	Точка поставки	Срок поставки
Провод ПЭТВ-2 2	120	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод АПБ 2,12/0,3	190	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод АПБ 2,65/0,3	190	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод ПЭТВ-2 1,18	180	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод ПЭТВ-2 1,06	180	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод ПЭТВ-2 0,95	184	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод ПЭТВ-2 1,5	180	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)

Провод АПБ 1,9/0,3	235	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод ПЭТВ- 2 2,5	180	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)
Провод ПСДТ 2х4	60	Центральный склад филиала, г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	Январь-июнь 2018г.(по заявкам Заказчика)

3. Технические требования к продукции.

3.1.Технические данные проводов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

Марка провода	Номинальный диаметр проволоки, мм	Максимальн ый наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Пробивное напряжени е, не менее, В	Относител ное удлинение, не менее, %
Провод ПЭТВ-2 2	2.0	2.120	28.4593	5500	33
Провод ПЭТВ-2 1,18	1.18	1.279	9.9879	4000	27
Провод ПЭТВ-2 1,06	1.06	1.155	8.0856	4000	27
Провод ПЭТВ-2 0,95	0.950	1.041	6.4954	4000	27
Провод ПЭТВ-2 1,5	1.5	1,608	16,0787	5700	33
Провод ПЭТВ-2 2,5	2.5	2.631	44.3517	5700	33
Марка провода	Кол-во жил	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	Значение максимального диаметра, мм	
Провод АПБ 2,12/0,3	1	0,3	2,12	2,49	
Провод АПБ 2,65/0,3	1	0,3	2,65	3,03	
Провод АПБ 1,9/0,3	1	0,3	1,9	2,27	

Провод ПСДТ 2х4	Элементы конструкции ПСДТ 2х4	1. Медная проволока: 2х4 мм 2. Утонённая изоляция из двух слоёв стеклянных нитей, с подклейкой и пропиткой электроизоляционным глифтальевым лаком.
	Условия эксплуатации и монтажа ПСДТ 2х4	Температура окружающей среды, нижний предел – минус 60 °С Температурный индекс – плюс 155 °С Пробивное напряжение, не менее: 450 В Изгиб плашмя (по толщине): 15 Изгиб по ребру (по ширине): 10d Механическая прочность изоляции, число двойных ходов иглы, средн./миним.: 200/150 Относительное удлинение провода при разрыве, не менее (изолированного): 32 % Ресурс работы проводов - 20000 часов. Гарантийный срок хранения проводов – 18 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
<ul style="list-style-type: none"> провода должны быть стойкими к монтажным изгибам 		

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается провод, отвечающий 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 провод 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.);
- провод, впервые поставляемый заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должен иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и 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 ПАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- 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 провода 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 оборудования в техническом предложении.

4.3. Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 22483-2012 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров»;
- ГОСТ 23286-78 «Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением»;
- ТУ 16-705.110-79 «Провода медные круглые с эмалевой изоляцией на основе полиэфиров. Технические условия»;
- 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»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения провода должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя провода, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690, ГОСТ 26445, ГОСТ 6323-79, ГОСТ 7399-97. 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.

Провода должны быть намотаны в бухты или на деревянные барабаны по ГОСТ 5151. Допускаются в бухте не более трех отрезков провода и намотка на барабаны более трех отрезков провода с соблюдением следующих требований: строительная длина проводов должна быть не менее 100 м; допускается в партии не более 10 % отрезков проводов длиной не менее 20 м.

Допускается частичная обшивка барабанов по ГОСТ 5151.

Бухты проводов должны быть обернуты упаковочным материалом или уложены в мешки или ящики, или в специализированные контейнеры для прямых поставок потребителю.

Правила приемки проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 26445 и ГОСТ 6323-79.

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

4.5. Каждая партия провода должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 26445-85 и ГОСТ 6323-79.

4.6. Срок изготовления провода должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый провод должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода провода 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Провод должен обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (20000 часов).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки провода должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемый провод, на русском языке

Маркировка провода должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690, ГОСТ 26445, ГОСТ 6323-79, ГОСТ 7399-97.

Провода должны иметь обозначение предприятия-изготовителя, которое должно быть выполнено в виде непрерывной маркировки условного кода изготовителя и марки провода. Маркировка может быть напечатана, нанесена рельефно или выштампована на поверхности провода.

На щеке барабана с проводом, или на ярлыке, прикрепленном к барабану, должны быть указаны число отрезков и их длина через знак плюс от верхнего до нижнего слоев, в метрах.

На ярлыке, прикрепленном к бухте, или барабане должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение провода;
- длина провода, м;
- масса брутто, кг (для барабана с проводом);
- дата изготовления (год, месяц);
- обозначение стандарта или технических условий на провода конкретных марок;
- штамп технического контроля.


По всем видам провода 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 поставляемого провода.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия провода должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

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

Начальник ОА и УП
должность


подпись

/ А.С. Максимов
Фамилия И.О.

Исп. Остапчук М.И.
Тел.: (4752) 578276,
Вн: 2276