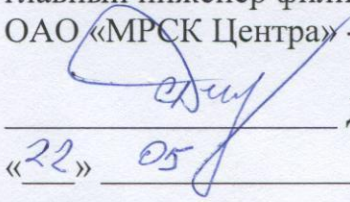


“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора
по техническим вопросам -
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»


Демидов С.Н.
«22» 05 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку изолированного провода. Лот № 204С

1. Общая часть.

- 1.1. ОАО «МРСК Центра» производит закупку изолированного провода (далее – провод).
1.2. Закупка производится на основании инвестиционной программы филиала «Воронежэнерго» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку провода на склады получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

| Филиал | Количество провода ПВЗ, м |
|--|------------------------------|
| | ПВЗ 1,5 |
| Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» | 3800 |

Поставка провода производится в точки поставки, указанные заказчиком - филиалами ОАО «МРСК Центра»:

| Филиал | Точка поставки | Срок поставки * | Тип провода | Количество провода, м |
|--|---|--------------------|-------------|--------------------------|
| Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» | 394026, г. Воронеж, ул. 9 Января 205 | 70 | | |

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные провода должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица

| № п/п | Наименова- ние провода | Технические требования и характеристики провода |
|----------|---------------------------|---|
|----------|---------------------------|---|

| | | | |
|---|---------|---|--|
| 1 | ПВЗ 1,5 | ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 22483-77 | |
| | | - Число жил - 1 | |
| | | - Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² – 1,5 | |
| | | - Номинальная толщина изоляции, мм – 0,7 | |
| | | - Максимальный наружный диаметр провода, мм – 3,4 | |
| | | - Максимальный наружный диаметр токопроводящих жил, мм – 1,62 | |
| | | - Электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и измеренное в воде при температуре 70 °С, кОм, не менее – 10,0 | |
| | | - Строительная длина провода, м, не менее - 100 | |
| | | - Масса провода, кг/км – 20 | |
| Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха для провода (АПВ, ПВ, АППВ, ППВ) / ПВС, °С | | (+70) / +40 | |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха для провода (АПВ, ПВ, АППВ, ППВ) / ПВС, °С | | (-50) / -40 | |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее | | 24 | |
| Срок службы провода (АПВ, ПВ, АППВ, ППВ) / ПВС, лет, не менее | | (15) / 10 | |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | | + | |
| <ul style="list-style-type: none">на изоляции провода не должно быть проминов, выводящих толщину изоляции за нижние предельные отклонения, и местных утолщений – за максимальные размерыноминальная толщина разделительного ленточного основания проводов марок АППВ и ППВ должна быть 0,5 мм, номинальная ширина – 1,0 ммизоляция должна плотно прилегать к токопроводящей жиле и удаляться без поврежденияноминальная толщина резиновой, поливинилхлоридной и полиэтиленовой изоляции и оболочки жил должна соответствовать ГОСТ 23286-78длительно-допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °Срекомендуемая температура окружающей среды при монтаже проводов не должна быть ниже минус 15 °Сматериалы, применяемые для изготовления проводов, должны соответствовать: проволока медная электротехническая марки ММ – ТУ 16.К71-087; проволока алюминиевая АМ и АПТ – ТУ 16.К71-88; пластикат поливинилхлоридный марок И40-13А, И40-14 – ГОСТ 5960; пластикат поливинилхлоридный марки ИТ-90, пластикат поливинилхлоридный наполненный марок ИМ-20-7 и ИМ-30-9 – нормативно-технической документацииэлектрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать: при приемке и поставке – значениям, указанным в ГОСТ 22483; на период эксплуатации и хранения – не более 120 % значений, указанных в ГОСТ 22483радиус изгиба при монтаже должен быть не менее пяти диаметров провода для ПВЗ и десяти диаметров – для проводов остальных марокпровода должны удовлетворять требованиям по стойкости к внешним воздействующим факторам и к механическим параметрам в соответствии с ГОСТ 6323-79, ГОСТ 26445-85, ГОСТ 7399-97поставляемый провод должен быть экологически безопасен и не должен наносить вред окружающей среде. | | | |

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается провод, отвечающий следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а так же 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";
- провод, впервые поставляемый заводом - изготовителем для нужд ОАО «МРСК Центра», должен иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ОАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «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. Провод должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 6323-79 «Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок. Технические условия»;
- ГОСТ 26445-85 «Провода силовые изолированные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 22483-77 «Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров. Основные параметры. Технические требования»;
- ГОСТ 23286-78 «Кабели, провода и шнуры. Нормы толщин изоляции, оболочек и испытаний напряжением»;
- ГОСТ 7399-97 «Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия».

4.3. 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 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.

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 для проводов всех марок и не менее 5 м – для провода марки ПВ4.

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.

Номинальные значения климатических факторов внешней среды для провода должны соответствовать ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.

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

Укладка и транспортировка провода должна предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Доставка осуществляется транспортом поставщика.

4.4. Срок изготовления провода производителем должен быть не ранее первого квартала года, в который производится их поставка.

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

4.6. В комплект поставки провода должно входить:

- провод конкретного типа;
- 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.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый провод должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, 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 Заказчика. 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 (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет для проводов АПВ, ПВ, АППВ, ППВ, либо 10 лет для провода ПВС.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

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 проводах марок ППВ и АППВ на одной из крайних жил должна быть риска, видимая без применения увеличительных приборов.

На шее 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. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка провода, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Заказчиком. Изменение сроков поставки провода возможно по решению ЦКК ОАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок провода (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой провода.
Доставка до склада покупателя должна быть включена в стоимость оборудования.

10. Правила приемки продукции.

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

Укладка и транспортировка провода должна предотвратить его 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.

Начальник ОРЗ и ПА



Анищенко Д.А.