“УТВЕРЖДАЮ”

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

_____ Демидов С.Н.

«22» 05 _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку контрольного кабеля. Лот № 204В

1. Общая часть.

1.1.ОАО «МРСК Центра» производит закупку контрольного кабеля (далее – кабель).

1.2.Закупка производится на основании инвестиционной программы филиала «Воронежэнерго» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Количество кабеля КВВГЭ нг, м	
	7х1,5	10х1,5
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»	1520	1520

Поставка кабеля 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 кабеля должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице:

Таблица1

№ п/п	Наименование кабеля	Технические требования и характеристики кабеля
1	КВВГЭ нг 7х1,5 (10х1,5)	ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85
		- Число жил – 7;10
		- Номинальное сечение жилы, мм^2 – 1,5
		- Материал жилы - медь
		- Тип исполнения жилы - однопроволочное
		- Изоляция – ПВХ пластикат
		- Экран – общий, в виде обмотки из алюминиевой или медной фольги
		- Оболочка – ПВХ пластикат пониженной горючести
		- Предельно допустимая рабочая температура, °С - 70
		- Температура прокладки, °С, не ниже – минус 15
		- Номинальная толщина изоляции, мм – 0,6
		- Номинальная толщина оболочки, мм – 1,5
		- Наружный диаметр кабеля, мм – 13,5
		- Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке и монтаже, не менее – 6 наружных диаметров кабеля
		- Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С на период эксплуатации, МОм, не менее – 0,06

Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С	+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	- 50
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	36
Срок службы, лет, не менее	15 (при прокладке в помещениях, туннелях, каналах – 25 лет)
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+

- защитные покровы кабелей должны соответствовать ГОСТ 7006-72
- материалы, применяемые для изготовления кабелей должны соответствовать п.2.16. ГОСТ 1508-78
- токопроводящие жилы должны соответствовать требованиям ГОСТ 22483-77
- токопроводящие жилы должны быть отдельно изолированы, изоляция гибких жил должна легко сниматься при разделке кабеля
- номинальная толщина и предельное отклонение толщины оболочки должны соответствовать требованиям ГОСТ 23286-78
- номинальная толщина изоляции должна соответствовать ГОСТ 26411-85
- кабели должны быть стойкими к монтажным изгибам
- на поверхности изоляции жил и оболочки не должно быть вмятин, выводящих толщину изоляции или оболочки за нижнее предельное отклонение
- поставляемый кабель должен быть экологически безопасен и не должен наносить вред окружающей среде.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается кабель, 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 кабель 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";

– кабель, 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 кабеля) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

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

– ГОСТ 1508-78 «Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией. Технические условия»;

– ГОСТ 26411-85 «Кабели контрольные. Общие технические условия».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения кабеля должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя кабеля, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690, ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85 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.

Кабели должны быть намотаны на барабаны, небронированные кабели могут быть смотаны в бухты. Допускается обшивка барабанов матами или частичная обшивка. Длина нижнего конца кабеля, выведенного на щеку барабана для испытаний, должна быть не менее 0,1 м.

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

Правила приемки кабеля должны соответствовать требованиям ГОСТ 1508-78,ГОСТ 26411-85.

Укладка и транспортировка кабеля 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 кабеля производителем должен быть не ранее первого квартала года, в который производится его поставка.

4.5. Каждая партия кабеля должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85.

4.6. В комплект поставки кабеля должно входить:

- кабель 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 кабель, на русском языке.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый кабель должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. 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 кабеля 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.

Кабель 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 (при прокладке в помещениях, туннелях, каналах – 25 лет).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка кабеля должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690, ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85.

Кабели должны иметь отличительную маркировку изолированных жил. Маркировка жил должна быть цифровая или цветовая, обеспечивающая возможность определения каждой жилы при монтаже. При цифровой маркировке цвет цифр должен отличаться от цвета изоляции жил. Расстояние между цифрами должно быть не более 35 мм.

Маркировка цифрами или полосой должна быть нестираемой и отчетливой.

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

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение кабеля;
- общая длина кабеля (число отрезков и их длина) в метрах;
- масса брутто, кг;
- дата выпуска (год, месяц);
- номер барабана;
- штамп ОТК.

По всем видам кабеля 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 кабеля.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка кабеля, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Заказчиком. Изменение сроков поставки кабеля 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 кабеля (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой кабеля.

Доставка до склада покупателя должна быть включена в стоимость оборудования.

10. Правила приемки продукции.

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

Укладка и транспортировка кабеля 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.