

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»

А.И. Косарим

*«26» сентября 2016г*

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабельной арматуры. Лот № 401Т

### 1. Общая часть.

- 1.1 ОАО «МРСК Центра» производит закупку кабельной арматуры для ремонтно-эксплуатационного обслуживания устройств РЗА.
- 1.2 Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «МРСК Центра» «Брянскэнерго» на 2017 год.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку кабельной арматуры на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» «Брянскэнерго» в объемах и в сроки указанные в Приложении к данному ТЗ.

### 3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические требования, характеристики и количество кабельной арматуры должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в Приложении к данному ТЗ.

### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается кабельная арматура, 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 кабельную арматуру 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.);
- кабельная арматура, впервые поставляемая заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна 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;
- кабельная арматура, не использовавшаяся ранее на энергообъектах ПАО «МРСК Центра» (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

– продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «МРСК Центра»;

– наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки кабельной арматуры) 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 кабельной арматуры 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. Кабельная арматура должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

– ГОСТ Р 50043.1 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования»;

– ГОСТ Р 50043.2 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Частные требования для соединительных устройств с винтовыми зажимами»;

– 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 кабельной арматуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя кабельной арматуры, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690, ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81 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.

Правила приемки кабельной арматуры должны соответствовать требованиям ГОСТ 23981-80, ГОСТ 17441-84, ГОСТ 23469.0-81.

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

Упаковка кабельной арматуры должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы кабельной арматуры.

Кабельная арматура должна быть упакована в ящики, изготовленные по нормативно-технической документации в соответствии с требованиями ГОСТ 2991-76 и ГОСТ 5959-80. В один ящик с кабельной арматурой должен быть вложен упаковочный лист.

4.5. Каждая партия кабельной арматуры должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81.

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

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую кабельную арматуру должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода кабельной арматуры 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.**

Кабельная арматура должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

## **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

В комплект поставки кабельной арматуры 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 поставляемую кабельную арматуру,

на русском языке.

Маркировка кабельной арматуры должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690, ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка кабельной арматуры, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на арматуру конкретных типов.

Маркировка кабельной арматуры производится непосредственно на изделии или ярлыке.

По всем видам кабельной арматуры 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 кабельной арматуры.

## **8. Сроки и очередность поставки продукции.**

Поставка кабельной арматуры, входящей в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденному Покупателем. Изменение сроков поставки кабельной арматуры возможно по решению ЦКК ПАО «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 кабельной арматуры (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой кабельной арматуры.

#### **10. Правила приемки продукции.**

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

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 ОРЗПА



Зверуго Н. П.

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Кол-во, шт (м)	Срок поставки*	Условия поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
<b>Оконцеватели</b>							
1	Наконечник НВИ 2,5 - 5	<p>область применения - оконцевание проводов и кабелей с медными жилами сечением от 0,5 до 6мм2</p> <p>Материал - медь электролитическая</p> <p>Длина, мм - 21,0</p> <p>Длина оконцевателя мм - 8,0</p> <p>Диаметр оконцевателя мм - 4,5</p> <p>Диаметр под винт мм - 5,3</p>	500шт.	45	На склад заказчика	авто	Центральный склад г. Брянск 241020 пр-т Московский 43
2	Наконечник вилочный НВИ 1,5 - 4	<p>область применения - оконцевание проводов и кабелей с медными жилами</p> <p>Материал - медь электролитическая с покрытием</p> <p>Длина, мм - 21,0</p> <p>Длина оконцевателя мм - 4,8</p> <p>Диаметр оконцевателя мм - 1,7</p> <p>Диаметр внешний мм - 4,3</p>	500шт.	45	На склад заказчика	авто	Центральный склад г. Брянск 241020 пр-т Московский 44
3	Наконечник НШВИ 1,5 - 8	<p>область применения - оконцевание проводов и кабелей с медными жилами</p> <p>Материал - медь электролитическая с покрытием</p> <p>Длина, мм - 14,3</p> <p>Длина оконцевателя мм - 8,0</p> <p>Диаметр оконцевателя мм - 2,1</p> <p>Диаметр внешний мм - 3,6</p>	1000шт.	45	На склад заказчика	авто	Центральный склад г. Брянск 241020 пр-т Московский 43
4	Наконечник НШВИ 0,75 - 12	<p>область применения - оконцевание проводов и кабелей с медными жилами</p> <p>Материал - медь электролитическая с покрытием</p> <p>Длина, мм - 14,3</p> <p>Длина оконцевателя мм - 12,0</p> <p>Диаметр оконцевателя мм - 1,2</p> <p>Диаметр внешний мм - 2,7</p>	1000шт.	45	На склад заказчика	авто	Центральный склад г. Брянск 241020 пр-т Московский 44
5	Наконечник НШВИ 2,5 - 12	<p>область применения - оконцевание проводов и кабелей с медными жилами</p> <p>Материал - медь электролитическая с покрытием</p> <p>Длина, мм - 19,4</p> <p>Длина оконцевателя мм - 8,0</p> <p>Диаметр оконцевателя мм - 2,3</p> <p>Диаметр внешний мм - 4,3</p>	1000шт.	45	На склад заказчика	авто	Центральный склад г. Брянск 241020 пр-т Московский 45
<b>Зажимы</b>							
6	Зажим "Крокодиль", FD - 1701? 40мм.	<p>область применения - для временного подключения переносных проводников</p> <p>Длина, мм - 40,0</p> <p>Рабочий ток - 5,0 А</p>	120шт.	45	На склад заказчика	авто	Центральный склад г. Брянск 241020 пр-т Московский 45