

«Утверждаю»

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

Капшуков Ф.А.

«30» 02 2020 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку колпачков К9. Лот № 201Н

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» производит закупку колпачков К9 для исполнения инвестиционной программы 2020 года. Коды БР 879, БР 884, БР 895, БР 900, БР 910, БР 914, БР 916, БР 918.

1.2. Техническое задание разработано в целях обеспечения материалами объектов инвестиционной программы 2020 г., выполняемых хозяйственным способом.

2. Предмет поставки.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» – «Брянскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

Поставляемые материалы.

Таблица 1.

| Тип | Количество, шт. * |
|-------------|-------------------|
| колпачок К9 | 1237 |

* распределение по объектам ИПР 2020 содержится в приложении №1 к данному ТЗ.

Поставка выполняется автомобильным транспортом. Адрес поставки : г. Брянск, проспект Московский 4 (центральный склад) .

Срок поставки 50 календарных дней, с момента заключения договора.

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические данные колпачков должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений :

Для колпачков К-9:

| Наименование | Технические требования и характеристики | |
|--|---|-----|
| Колпачок К-9 | ТУ-3493-01-45649212-2000 (или аналог) | |
| | - Применяемость для изолятора – ШФ-20Г | |
| | - Высота колпачка, мм – 70 | |
| | - Совместимость со штырем диаметром, мм – 24 | |
| | - Сила, приложенная вдоль оси колпачка, кН – 0,735 | |
| | - Сила, приложенная перпендикулярно оси колпачка, кН – 10 | |
| Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, | | +50 |

| | |
|--|-----|
| °C | |
| Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °C | -60 |
| Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее | 48 |
| Срок службы, лет, не менее | 30 |
| Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия | + |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ колпачки должны быть термостойкими и термомеханически прочными ▪ на каждом колпачке должно быть указано: обозначение типа колпачка, товарный знак предприятия-изготовителя, год изготовления (две последние цифры) ▪ каждая партия колпачков должна снабжаться паспортом ▪ поставляемые колпачки должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. | |

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются колпачки, отвечающие 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 колпачки 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.);
- колпачки, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны 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 колпачков) 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 колпачков 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. Колпачки должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ТУ-3493-01-45649212-2000;

–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, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения колпачков должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя колпачков, ГОСТ 2991, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192-96. 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.

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

4.5. Каждая партия колпачков должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ.

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

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые колпачки должна распространяться не менее чем на 48 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их 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 колпачков 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.

Колпачки должны 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 для каждой партии колпачков должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат качества, соответствия и свидетельство о приемке на партию поставляемых колпачков, на русском языке.

Маркировка колпачков по ГОСТ 18620 должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа колпачков;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- год изготовления (две последние цифры).

Место и способ нанесения маркировки колпачков должны быть указаны в конструкторской документации.

По всем видам колпачков 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 поставляемых колпачков.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия колпачков 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.

И.О. Заместителя директора по капитальному
строительству

 Дадон Г.А.

Начальник УРС

 Дерий В.В.

Начальник специализированного
участка по технологическому
присоединению

 Третьяков Б.Б.

Информация по материалам в рамках выполнения ИПР 2020 год по замене голого провода на СИП ВЛ 6/10 кВ
 Коды ИПР: БР 879, БР 884, БР 895, БР 900, БР 910, БР 914, БР 916, БР 918. Приложение №1

| Наименование материала | шт | Ед измерения | Необходимые материалы по проекту | | | | | | | | | | Общее количество |
|------------------------|-----|--|--|---|---|---|--|--|---|--------|------|--|------------------|
| | | | БР-879 | БР-884 | БР-895 | БР-900 | БР-910 | БР-914 | БР-916 | БР-918 | | | |
| | 407 | Техпереводооружение ВЛ 10 кВ ф.100 ПС 110/10 кВ Вышков (ФСК) с заменой провода (протяжённость 6,7 км) | Техпереводооружение ВЛ 10 кВ ф.Офиперский от ЗТП №33 ф.1011 ПС 110/35/10 кВ Клетнянская с заменой провода (протяжённость 4,9 км) | Техпереводооружение ВЛ 6 кВ ф.601 ПС 110/35/6 кВ КТЭЦ с заменой провода (протяжённость 2,5 км) | Техпереводооружение ВЛ 10 кВ ф.105 ПС 35/10 кВ Влазовичи с заменой провода (протяжённость 1,98 км) | Техпереводооружение ВЛ 10 кВ ф.1002 ПС 110/35/10 кВ Суземская с заменой провода (протяжённость 1,8 км) | Техпереводооружение ВЛ 10 кВ ф.1007 ПС 35/10 кВ Хвошевская с заменой провода (протяжённость 3,4 км) | Техпереводооружение ВЛ 10 кВ ф.1008 ПС 35/10 кВ Хвошевская с заменой провода (протяжённость 2,4 км) | Техпереводооружение ВЛ 10 кВ ф.1003 ПС 110/35/10 кВ Клетнянская с заменой провода (протяжённость 1,615 км) | | | | |
| Колпачек К-9 | шт | | 407 | 204 | 125 | 95 | 77 | 145 | 102 | 82 | 1237 | | |