УТВЕРЖДАЮ
И.о. Первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

_____Макеев С.А.
"10" 11 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабельной арматуры Лот № 401Е

1. **Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» производит закупку оборудования для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования. Закупка производится на основании программы закупки ПАО «Россети Центр» на 2023 год.

2. **Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку прибора на склады получателя – филиала ПАО «Россети Центр» Белгородэнерго» в объемах и сроках, указанных в Приложении к ТЗ.

3. **Технические требования к продукции.**

Технические требования, характеристики оборудования должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении к 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;

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.

– кабельная арматура, впервые поставляемая для нужд ПАО «Россети Центр» должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «Россети Центр» сроком не менее одного года или 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 (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 «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 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку кабельной арматуры для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. 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 17441-84 «Соединения контактные электрические, Приемка и методы испытаний»;

– ГОСТ Р 50043.1-92 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования»;

– ГОСТ Р 50043.2-92 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Частные требования для соединительных устройств с винтовыми зажимами»;

– 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 кабельной арматуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя кабельной арматуры, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690-2012, 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 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. В один ящик с кабельной арматурой должен быть вложен упаковочный лист.

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 12 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).

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, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях не арматуру конкретных типов.

Маркировка кабельной арматуры производится непосредственно на изделии или ярлыке.

Маркировка кабельных наконечников должна быть нанесена четкими нестирающимися знаками и должна содержать обозначение номинального сечения наконечника, диаметр контактного стержня, исполнение кабельного наконечника в соответствие со стандартом конструкции и размеров. Для наконечников, габаритные размеры которых не позволяют наносить маркировку непосредственно на поверхности наконечника, маркировочные данные наносятся на тару или этикетку.

На пакете, пачке, коробке или кассете кабельных наконечников указываются:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- наименование и обозначение наконечников;
- марка материала наконечников;
- вид и толщина покрытия;
- общее число наконечников в пакете, пачке, коробке или число наконечников в цепи;
- дата выпуска;
- обозначение стандарта, конструкции и размеров.

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. Правила приемки продукции.

Каждая партия кабельной арматуры должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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.

Начальник службы диагностики **С.Н. Долотов**

Номер п/п	Номер материала	Наименование	Технические требования и характеристики	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
1	2012754	Стяжка кабельная 3,6х150 100шт	Ширина ленты: 3,6 мм, Макимальный диаметр охвата (пучка): 55 мм, Замок ленточного хомута : Пластиковый язычок/носик, Материал: Пластик Вид/марка материала: Нейлон Маркировочная площадка: Прилегающая к пучку (до замка) Длина ленты:150 мм Модель/исполнение:С внутр. зубчатым зацеплением Цвет:Черный	УП	5	С моментазаключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.	авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
2	2013223	Стяжка кабельная 4,0х200	Ширина ленты: 4,0 мм, Максимальный диаметр охвата (пучка): 50 мм, Замок ленточного хомута: Пластиковый язычок/носик Разъемный замок, Рабочая температура:-40...85 °С, Вид/марка материала:Нейлон Длина ленты:200 мм, Модель/исполнение:С внутр. зубчатым зацеплением Цвет:Черный	ШТ	50	С моментазаключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.	авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
7	2251964	Стяжка кабельная 5,0х200 100шт	Ширина ленты: 5,0 мм; Замок ленточного хомута: Пластиковый язычок/носик Разъемный замок; Вид/марка материала :Нейлон; Длина ленты:200 мм; Модель/исполнение:С внутр. зубчатым зацеплением Цвет: Черный	УП	1	С моментазаключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.	авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
3	2271588	Зажим Крокодил FD-1716 30А	FD-1716 , Зажим "крокодил" 30А длина 75 мм, REXANT используется для подключения к источникам тока с силой до 30 А. Сделан в виде прищепки, надежно фиксируется на контакте. Для защиты от поражения электрическим током на зажиме предусмотрены изолирующие накладки-ручки.	ШТ	10	С моментазаключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.	авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17
4	2271589	Зажим Крокодил FD-1718 50А	FD-1718 Зажим "крокодил" 50 А длина 98 мм REXANT используется для подключения к источникам тока с силой до 50 А. Сделан в виде прищепки, надежно фиксируется на контакте. Для защиты от поражения электрическим током на зажиме предусмотрены изолирующие накладки-ручки. Применяется для подключения автомобильных аккумуляторов, в сварочных аппаратах и другом оборудовании с высокой силой тока.	ШТ	10	С моментазаключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.	авто/ж.д.	г.Белгород, 5-й заводской переулок, д.17