“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора

- главный инженер филиала

ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Истомин

"\_18\_" \_\_\_октября\_\_\_\_ 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку метизов. Лот 203В.

1. Общая часть.

* 1. ПАО «Россети Центр» производит закупку метизов для технического обслуживания и ремонта электросетевого оборудования.
  2. Основанием для закупки является план закупок ПАО «Россети Центр» на 2022г.

2. Предмет закупки

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Материалы | Технические характеристики | Количество |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | DIN-рейка 2000мм OMEGA 2F 15х5,5 с перфорацией | 1419-050413 | 4 шт. |
| Винт М4х10 оцинкованный | DIN 7985 | 1000 шт. |
| Винт М4х10 оцинкованный | DIN 7985 | 1 кг. |
| Винт М4х8 оцинкованный | ГОСТ 17473-80 | 1 кг. |
| Шайба плоская 4мм оцинкованная | DIN 125 | 1 кг. |

Поставка материалов производится на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр»:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид транспорта | Точка поставки | Срок поставки\* |
| Филиал ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | Авто | Курская область, Курский район, п. Ворошнево, центральные склады филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» | 45 календарных дней с момента заключения договора. |

1. Технические требования.

3.1 Технические требования, характеристики и количество метизов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведённых в таблице п.2.

3.2 Общие требования.

3.2.1. К поставке допускаются метизы, отвечающие 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 метизы 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.);
* наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки метизов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции. 3.2.2. Оборудование и материалы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ.

Метизы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

* ГОСТ 7798-70 «Болты с шестигранной головкой класса точности B. Конструкция и размеры»;
* ГОСТ 17473-80 «Винты. Конструкция и размеры»;
* ГОСТ 9066-75 «Шпильки для фланцевых соединений с температурой среды от 0 до 650°С. Типы и основные размеры»;
* ГОСТ 3128-70 «Штифты цилиндрические незакаленные. Технические условия»;
* ГОСТ 5915-70 «Гайки шестигранные класса точности B. Конструкция и размеры»;
* ГОСТ 4028-63 «Гвозди строительные. Конструкция и размеры»;
* ГОСТ 9870-61 «Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли. Технические условия»;
* ГОСТ 10303-80 «Заклепки с плоской головкой классов точности B и C»;
* ГОСТ 10620-80 «Винты самонарезающие с полупотайной головкой для металла и пластмассы»;
* ГОСТ 11652-80 «Винты самонарезающие с потайной головкой и заостренным концом для металла и пластмассы. Конструкция и размеры»;
* ГОСТ 1144-80 «Шурупы с полукруглой головкой. Конструкция и размеры»;
* ГОСТ 11371-78 «Шайбы. Технические условия»;
* ГОСТ 6958-78 «Шайбы увеличенные класса точности A и C. Технические условия»;
* ГОСТ 6402-70 «Шайбы пружинные. Технические условия»;
* ГОСТ 285-69 «Проволока колючая одноосновная рифленая. Технические условия»;
* ГОСТ 5336-80 «Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия»;
* 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».

3.2.2. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения метизов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя метизов, ГОСТ 14192 – 96 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.

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

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

3.2.3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока.

3.2.4. Требования к надежности и живучести оборудования

Метизы 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.

3.2.5. Состав технической и эксплуатационной документации

В комплект поставки метизов должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;

- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые метизы, на русском языке.

Маркировка метизов должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка метизов, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на метизы конкретных типов.

По всем видам метизов 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 метизов.

4. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка оборудования должна быть выполнена в сроки указанные в графике поставки, утвержденном заказчиком.

Доставка оборудования со склада Заказчика должна быть включена в стоимость оборудования.

5. Требования к Поставщику.

- наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования.

6. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник СРЗАИМ А.И. Зорин

Калашников А.И.

тел. 38-13-94