**“УТВЕРЖДАЮ”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер ТЗ** | **203B** |
| **Номер материала SAP** |  |

Первый заместитель директора -

главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго»

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

“ ” 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку метизов. Лот № 203B**

1. **Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку изделий на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» в объемах и в сроки установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Наименование | Количество | Ед.изм | Точка поставки | Срок поставки \* |
| Курскэнерго | Болт М10х40 оцинкованный | 10 | кг | Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады филиала ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго" | 45 |
| Болт М12х60 оцинкованный | 15 | кг |
| Болт М12х60 с гайкой | 6 | шт |
| Болт М6х45 оцинкованный | 1 | кг |
| Болт М8х40 оцинкованный | 5 | кг |
| Гайка М12 оцинкованная | 27,5 | кг |
| Гайка М20 латунная | 50 | шт |
| Гайка М6 оцинкованная | 160 | шт |
| Шайба плоская 10мм оцинкованная | 3 | кг |
| Шайба плоская 12мм латунная | 50 | шт |
| Шайба плоская 16мм оцинкованная | 5,5 | кг |
| Шайба пружинная 12мм оцинкованная | 1,25 | кг |
| Шайба пружинная 8мм | 0,5 | кг |
| Шайба увеличенная 16мм латунная | 50 | шт |
| Шайба увеличенная 20мм латунная | 50 | шт |
| Шплинт 3,2х50 | 250 | шт |
| Шплинт 4,0х40 | 250 | шт |

\* в календарных днях, с момента заключения договора

1. **Технические требования к продукции.**

2.1 Технические требования, характеристики и количество метиз должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование номенклатуры | ЕИ | Технические требования и характеристики номенклатуры |
| 1 | Болт М10х40 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-10мм, шаг резьбы-1,5мм, длина резьбы-40мм |
| 2 | Болт М12х60 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-60мм |
| 3 | Болт М12х60 с гайкой | ШТ | Материал- сталь. Болт-ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-60мм.Гайка. ГОСТ ГОСТ 5915-70, размер резьбы-12мм, высота-10,8мм |
| 4 | Болт М6х45 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-6мм, шаг резьбы-1мм, длина резьбы-45мм |
| 5 | Болт М8х40 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-8мм, шаг резьбы-1,25мм, длина резьбы-40мм |
| 6 | Гайка М12 оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ 5915-70, размер резьбы -12мм, высота-10,8мм |
| 7 | Гайка М20 латунная | ШТ | Материал- латунь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-20мм, высота-18мм |
| 8 | Гайка М6 оцинкованная | ШТ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ 5915-70, размер резьбы- 6мм, высота- 5мм |
| 9 | Шайба плоская 10мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -10мм. Внешний диаметр шайбы-20мм, толщина 2мм, форма - плоская |
| 10 | Шайба плоская 16мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие- цинк. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -16мм. Внешний диаметр шайбы-30мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 11 | Шайба пружинная 12мм оцинкованная | КГ | Материал- углеродистая пружинная сталь. ГОСТ 6402-70. Диаметр крепежных изделий-12мм.Внешний диаметр- 21,1мм, толщина-2,5мм. Вид разорванного кольца, изогнутого в плоскости в форме одного витка пружины |
| 12 | Шайба пружинная 8мм | КГ | Материал- углеродистая пружинная сталь. ГОСТ 6402-70. Диаметр крепежных изделий-8мм.Внешний диаметр- 14,8мм, толщина-2,0мм, размер. Вид разорванного кольца, изогнутого в плоскости в форме одного витка пружины |
| 13 | Шайба увеличенная 12мм латунная | ШТ | Материал- латунь ГОСТ 6958-79. Внутренний диаметр резьбы-12мм. Внешний диаметр шайбы-37мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 14 | Шайба увеличенная 16мм латунная | ШТ | Материал- латунь ГОСТ 6958-79. Внутренний диаметр резьбы-16мм. Внешний диаметр шайбы-50мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 15 | Шайба увеличенная 20мм латунная | ШТ | Материал- латунь ГОСТ 6958-79. Внутренний диаметр резьбы-20мм. Внешний диаметр шайбы-60мм, толщина -4мм, форма - плоская |
| 16 | Шплинт 3,2х50 | ШТ | Материал- углеродистая сталь ГОСТ 397-79. Внутренний диаметр резьбы-20мм. Внешний диаметр шайбы-60мм, толщина -4мм, форма - плоская |
| 17 | Шплинт 4,0х40 | ШТ | Материал- углеродистая сталь ГОСТ 397-79. Длина-40мм, номинальный диаметр- 4,0мм |

1. **Общие требования.**

3.1. 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 также 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.Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку метизов 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.

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

- ГОСТ 5915-70 «Гайки шестигранные класса точности B. Конструкция и размеры»;

- ГОСТ 4028-63. «Гвозди строительные. Конструкция и размеры»;

- ГОСТ 10299-80 «Заклепки с полукруглой головкой классов точности В и С. Технические условия»;

- ГОСТ 14918-80 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия»;

- ГОСТ 5336-80 «Сетки стальные, плетенные, одинарные.»

- ГОСТ 11652-80. «Винты самонарезающие с потайной головкой и заостренным концом для металла и пластмассы»;

- ГОСТ Р ИСО 4014-2013 «Болты с шестигранной головкой»;

- ГОСТ 4267-78 «Цепи роликовые длиннозвенные для транспортеров и элеваторов. 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».

3.4. 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, ГОСТ перечисленных в п.3.3 данного ТЗ 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 метизов должны соответствовать требованиям ГОСТ перечисленным в п.3.3 данного ТЗ.

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.

3.5. Каждая партия метизов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ перечисленных в п.3.3 данного ТЗ.

3.6. Срок изготовления метизов должен быть не более полугода от момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые метизы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их поставки. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода метизов 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.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

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.

1. **Маркировка, 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 перечисленных в п.3.3 данного ТЗ (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.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия метизов 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.