**“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 М16х60 | 9 | кг | Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады филиала ПАО "Россети Центр" - "Курскэнерго" | 45 |
| Болт М16х55 | 1,5 | кг |
| Болт М18х80 | 2,0 | кг |
| Болт М20х120 | 29,5 | кг |
| Гайка М36 | 298 | шт |
| Болт М48х260 | 10 | шт |
| Болт М20х60 оцинкованный | 35 | кг |
| Болт М20х200 оцинкованный | 35 | кг |
| Болт М20х220 оцинкованный | 12 | шт |
| Болт М20х65 | 15 | кг |
| Болт М36х220 оцинкованный | 69 | шт |
| Болт М16х55 оцинкованный | 5,5 | кг |
| Болт М20х70 оцинкованный | 35 | кг |
| Гайка М24 | 5 | кг |
| Гайка М24 оцинкованная | 11 | кг |
| Гайка М42 | 200 | шт |
| Шайба плоская 20мм оцинкованная | 12,5 | кг |
| Шайба 100х100х8 отв. d36 3.407-85 | 20 | шт |
| Болт специальный Б55 3082ТМ-Т2-49 | 6 | шт |
| Болт специальный Б56 3082ТМ-Т2-50 | 44 | шт |
| Болт специальный В40 3.407.1-163.1-21 | 22 | шт |
| Болт специальный В41 3.407.1-163.1-21 | 22 | шт |
| Гайка М48 | 49,6 | кг |
| Шайба плоская 24мм оцинкованная | 9 | кг |
| Гайка М30 оцинкованная | 40 | кг |
| Болт М24х90 | 39 | кг |
| Шайба плоская 30мм оцинкованная | 7 | кг |
| Болт М16х160 | 2 | кг |
| Болт М16х200 оцинкованный | 10 | шт |
| Болт М20х150 | 5,5 | кг |
| Болт М20х80 | 12 | кг |
| Болт М20х90 | 35,5 | кг |
| Болт М42x200 | 7 | шт |
| Болт М48х200 | 19 | 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 М16х60 | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 2 | Болт М16х55 | кг | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-16мм, шаг резьбы-2мм, длина резьбы-55мм |
| 3 | Болт М18х80 | кг | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-18мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы-80мм |
| 4 | Болт М20х120 | кг | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, диаметр резьбы-20мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы -120мм |
| 5 | Гайка М36 | шт | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -36мм, высота 31мм |
| 6 | Болт М48х260 | шт | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4017-2013, резьба-полная диаметр резьбы-48мм, шаг резьбы-3 мм, длина резьбы-260мм |
| 7 | Болт М20х60 оцинкованный | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 8 | Болт М20х200 оцинкованный | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 9 | Болт М20х220 оцинкованный | шт | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-20мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы-220мм |
| 10 | Болт М20х65 | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 11 | Болт М36х220 оцинкованный | кг | Материал- сталь оцинкованная.. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-36мм, шаг резьбы-4мм, длина резьбы-220мм |
| 12 | Болт М16х55 оцинкованный | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 13 | Болт М20х70 оцинкованный | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 14 | Гайка М24 | кг | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -24мм, высота 21,5мм |
| 15 | Гайка М24 оцинкованная | кг | ГОСТ 5915-70 |
| 16 | Гайка М42 | шт | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -42мм, высота 34мм |
| 17 | Шайба плоская 20мм оцинкованная | кг | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -20мм. Внешний диаметр шайбы-37мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 18 | Шайба 100х100х8 отв. d36 3.407-85 | шт | Металл- сталь оцинкованная. ГОСТ-11371-78. Диаметр резьбы 100мм, высота100мм, толщина 8мм. |
| 19 | Болт специальный Б55 3082ТМ-Т2-49 | шт | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013. Диаметр 30мм, длина 540мм |
| 20 | Болт специальный Б56 3082ТМ-Т2-50 | шт | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013Диаметр 30мм, длина 590мм |
| 21 | Болт специальный В40 3.407.1-163.1-21 | шт | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013.Диаметр 20мм, длина 300мм |
| 22 | Болт специальный В41 3.407.1-163.1-21 | шт | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013. Диаметр 20мм, длина 340мм |
| 23 | Гайка М48 | кг | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -48мм, высота-38мм |
| 24 | Шайба плоская 24мм оцинкованная | кг | ГОСТ 11371-78 |
| 25 | Гайка М30 оцинкованная | кг | ГОСТ 5915-70 |
| 26 | Болт М24х90 | кг | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, диаметр резьбы-24мм, шаг резьбы-3мм, длина резьбы -90мм |
| 27 | Шайба плоская 30мм оцинкованная | кг | ГОСТ 11371-78 |
| 28 | Болт М16х160 | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 29 | Болт М16х200 оцинкованный | шт | ГОСТ 7798-70 |
| 30 | Болт М20х150 | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 31 | Болт М20х80 | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 32 | Болт М20х90 | кг | ГОСТ 7798-70 |
| 33 | Болт М42x200 | шт | ГОСТ 7798-70 |
| 34 | Болт М48х200 | шт | ГОСТ 7798-70 |

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 «Россети Центр» 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.



Начальник СЛЭП Д.В.Тулупов