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

|  |
| --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»** |
| И.о. первого заместителя директора – главного инженера филиала  ПАО «Россети Центр»- «Тверьэнерго» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.М. Баталов |
| «11» \_\_\_\_\_\_\_11 2021г. |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку метизов. Лот № 203B**

1. **Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики метизов должны соответствовать параметрам таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Вид продукции | Количество | Точка поставки | Срок поставки |
| Тверьэнерго | метизы | 2261,52 кг.;  12 упаковок;  5075 шт. | г. Тверь, ул. Георгия Димитрова, 66 | 30 календарных дней с момента заключения договора |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер материала из Справочника МТР | Краткий текст материала | ЕИ | Кол-во |
| 1 | 2376240 | Шайба ф4 оц. DIN 127 | кг | 1 |
| 2 | 2025462 | Болт М8х40 5.8 оц. ГОСТ 7798 | кг | 1 |
| 3 | 2299281 | Гайка М8 оц. ГОСТ 5915/DIN 934 | кг | 16 |
| 4 | 2007439 | Гайка М12 оц. ГОСТ 5915/DIN 934 | кг | 225 |
| 5 | 2025458 | Гайка М16 оц. ГОСТ 5915/DIN 934 | кг | 105 |
| 6 | 2025460 | Гайка М20 оц. ГОСТ 5915/DIN 934 | кг | 124 |
| 7 | 2217893 | Болт М10х40 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 8 |
| 8 | 2067481 | Болт М12х40 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 45 |
| 9 | 2264283 | Болт М12х80 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 41 |
| 10 | 2025467 | Шайба ф16 оц. DIN 125 | кг | 13 |
| 11 | 2007378 | Шайба ф12 оц. DIN 125 | кг | 33 |
| 12 | 2025507 | Шайба ф20 оц. DIN 125 | кг | 345 |
| 13 | 2337407 | Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло | шт | 1500 |
| 14 | 2217189 | Болт М8х50 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 16 |
| 15 | 2352598 | Болт М8х35 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 1 |
| 16 | 2007436 | Гайка М10 оц. ГОСТ 5915/DIN 934 | кг | 34 |
| 17 | 2025465 | Болт М10х50 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 115 |
| 18 | 2007356 | Болт М6х25 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 1 |
| 19 | 2316041 | Гайка М6 оц. ГОСТ 5915/ DIN 934 | кг | 1 |
| 20 | 2277922 | Гвоздь 5,0х120 ГОСТ 4028 | кг | 5 |
| 21 | 2057187 | Болт М10х30 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 1 |
| 22 | 2232216 | Болт М6х45 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 1 |
| 23 | 2025466 | Болт М12х50 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 63 |
| 24 | 2007433 | Шайба ф8 оц. DIN 125 | кг | 24 |
| 25 | 2025464 | Болт М10х35 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 2 |
| 26 | 2343258 | Болт М16х55 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 8 |
| 27 | 2366701 | Шайба ф18 оц. DIN 125 | кг | 1 |
| 28 | 2376254 | Болт М20х80 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 20 |
| 29 | 2366681 | Болт М16х60 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 12 |
| 30 | 2376311 | Болт М12х25 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 16 |
| 31 | 2025459 | Гайка М18 оц. ГОСТ 5915/ DIN 934 | кг | 14 |
| 32 | 2299282 | Болт М16х40 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 8 |
| 33 | 2366644 | Болт М8х45 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 2 |
| 34 | 2303913 | Анкерный болт с гайкой 12х150 | шт | 50 |
| 35 | 2329589 | Саморез 3,5х25 прессшайба, острый | шт | 500 |
| 36 | 2376238 | Винт М4х8 оц. DIN 84 | шт | 1500 |
| 37 | 2231701 | Винт М4х10 оц. DIN 84 | шт | 1500 |
| 38 | 2366546 | Болт М12х30 оц. 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 5 |
| 39 | 2002013 | Шайба плоская 10мм | кг | 1 |
| 40 | 2061810 | Болт М20х220 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 25 |
| 41 | 2388329 | Болт М20х240 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 150 |
| 42 | 2342229 | Болт М20х260 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 725 |
| 43 | 2292550 | Болт М20х300 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 25 |
| 44 | 2303600 | Болт М20х340 5.8 с полной резьбой | кг | 26 |
| 45 | 2369639 | Болт М16х300 5.8 ГОСТ 7798 | кг | 2,52 |
| 46 | 2402531 | Гайка М12 латунь DIN 934 (250 шт. в уп.) | упак | 1 |
| 47 | 2402464 | Шайба ф16 латунь DIN 934 (100 шт. в уп.) | упак | 1 |
| 48 | 2402492 | Гвоздь 3,0х80 ГОСТ 4028 (1 кг. в уп.) | упак | 2 |
| 49 | 2402410 | Гвоздь 4,0х100 ГОСТ 4028 (1 кг. в уп.) | упак | 7 |
| 50 | 2274311 | DIN-рейка 100мм | шт | 10 |
| 51 | 2265832 | DIN-рейка 150мм | шт | 5 |
| 52 | 2012754 | Стяжка кабельная 3,6х150 (100 шт. в уп.) | упак | 1 |
| 53 | 2397228 | Сетка плетеная 35х35х1,6мм 1,5х10м оцин. | шт | 7 |
| 54 | 2361872 | Сетка сварная 50-2,5 ширина 1800мм 15м | шт | 1 |
| 55 | 2370891 | Сетка 55-2,5 оцинков. ширина 2000мм 10м | шт | 2 |

1. **Общие требования.**

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 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.

2.2. 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.

2.3. 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 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».

2.4. 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.2.3 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.2.3 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.

2.5. Каждая партия метизов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ перечисленных в п.2.3 данного ТЗ.

2.6. 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.2.3 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 2.601-2013 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 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.

Начальник УРС А.В. Каретников

Виноградов А.В.

24-69