**“УТВЕРЖДАЮ”**

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

Первый заместитель директора -

главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»

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

“ 21 ” мая 2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку метизов. Лот № 203B**

1. **Предмет закупочной процедуры.**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Марка | Количество, | Ед.изм | Точка поставки | Срок поставки \* |
| Курскэнерго | Болт М10х35 | 2,94 | кг | Курская область, Курский р-н, п. Ворошнево, Центральные склады филиала ОАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго" | 30 |
| Болт М10х40 | 74 | шт |
| Болт М10х40 оцинкованный | 15,5 | кг |
| Болт М12х40 | 8,76 | кг |
| Болт М12х40 оцинкованный | 67,96 | кг |
| Болт М12х50 | 1 | кг |
| Болт М12х50 оцинкованный | 4,8 | кг |
| Болт М12х60 оцинкованный | 11 | кг |
| Болт М16х50 оцинкованный | 5 | кг |
| Болт М6х30 | 1,4 | кг |
| Болт М6х45 оцинкованный | 5 | кг |
| Болт М16х55 | 15 | кг |
| Болт М18х80 | 1 | кг |
| Болт М20х80 | 109 | кг |
| Болт М20х90 | 4 | кг |
| Болт М20х120 | 71 | кг |
| Болт М8х40 | 1,4 | кг |
| Болт М8х40 оцинкованный | 7,5 | кг |
| Гайка М10 | 13,2 | кг |
| Гайка М10 оцинкованная | 56,78 | кг |
| Гайка М12 | 47,79 | кг |
| Гайка М12 латунная | 525 | шт |
| Гайка М12 оцинкованная | 13 | кг |
| Гайка М16 латунная | 50 | шт |
| Гайка М16 оцинкованная | 71 | кг |
| Гайка М18 | 1 | кг |
| Гайка М20 латунная | 20 | кг |
| Гайка М6 | 26,75 | кг |
| Гайка М36 | 650 | шт |
| Гайка М6 оцинкованная | 700 | шт |
| Гайка М8 | 0,7 | кг |
| Гайка М8 оцинкованная, | 700 | шт |
| Шайба плоская 10мм | 31,92 | кг |
| Шайба плоская 10мм оцинкованная | 2 | кг |
| Шайба плоская 12мм | 2,08 | кг |
| Шайба плоская 12мм оцинкованная | 20,76 | кг |
| Шайба плоская 14мм | 0,1 | кг |
| Шайба плоская 16мм оцинкованная | 3 | кг |
| Шайба плоская 6мм | 0,7 | кг |
| Шайба плоская 6мм оцинкованная | 14,42 | кг |
| Шайба плоская 8мм | 0,7 | кг |
| Шайба плоская 8мм оцинкованная | 13,34 | кг |
| Шайба плоская 20мм | 95 | кг |
| Шайба плоская 24мм | 96 | шт |
| Шайба плоская 30мм | 28 | кг |
| Шайба пружинная 10мм | 9,8 | кг |
| Шайба пружинная 12мм | 1,96 | кг |
| Шайба увеличенная 12мм латунная | 641 | шт |
| Шайба увеличенная 16мм латунная | 21 | шт |
| Шайба увеличенная 20мм латунная | 21 | шт |
| Шплинт 3,2х50 | 410 | шт |
| Шплинт 4,0х40 | 410 | шт |
| Болт М10х30 оцинкованный | 61,25 | кг |  |  |
| Болт М16х200 | 72 | шт |
| Болт М20х220 | 21,5 | кг |
| Болт М20х220 оцинкованный | 60 | шт |
| Болт М20х60 | 20 | кг |
| Болт М36х220 оцинкованный | 178 | кг |
| Болт М6х25 оцинкованный | 27,87 | кг |
| Болт М8х25 оцинкованный | 40,16 | кг |
| Гайка М16 | 119,95 | кг |
| Гайка М20 | 171 | кг |
| Гайка М20 оцинкованная | 154 | шт |
| Гайка М20 | 24,080 | кг |
| Гайка М24 | 24 | кг |
| Гайка М24 | 84 | шт |
| Гвоздь 2,5х50 | 5,749 | кг |
| Гайка М42 | 289 | шт |
| Заклепка 4,0х10 | 0,18 | кг |
| Пластина монтажная 60х200х1,8 оцинкован. | 32 | шт |
| Саморез 3,5х35 универсальный | 6108 | шт |
| Саморез 4,2х14 прессшайба, сверло | 520 | шт |
| Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло | 19,152 | кг |  |  |
| Саморез 4,2х25 прессшайба, острый | 72 | шт |
| Саморез 4,2х41 прессшайба, острый | 1400 | шт |
| Сетка 2-35-2,0-О ширина 1500мм 10м | 2 | шт |
| Цепь длиннозвенная оцинкованная d8 | 224,5 | м |
| Цепь короткозвенная оцинкованная d4 | 21 | м |
| Шайба 20 3.407.5-141-75 | 216 | шт |
| Шайба 70х70х8 отв. d26 3.407-85 | 6 | шт |
| Шпилька М30х630 | 3 | шт |
| Болт специальный Б55 3082ТМ-Т2-49 | 6 | шт |
| Болт специальный Б56 3082ТМ-Т2-50 | 50 | 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 | 7 | кг |  |  |
| Гайка М8 оцинкованная | 34,55 | кг |
| Шайба плоская 24мм | 24 | кг |
| Гайка М30 | 24 | кг |
| Болт М24х90 | 35 | кг |
| Винт М4х6 оцинкованный | 1,9 | кг |
| Гайка М4 оцинкованная | 1,3 | кг |
| Болт М4х12 | 0,5 | кг |
| Шайба плоская 4мм | 0,5 | кг |
| Шайба плоская 5мм оцинкованная | 0,1 | кг |

\* 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 М10х35 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-10мм, шаг резьбы-1,5мм, длина резьбы-35мм |
| 2 | Болт М10х40 | ШТ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-10мм, шаг резьбы-1,5мм, длина резьбы-40мм |
| 3 | 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 |
| 4 | Болт М12х40 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк.  ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-40мм |
| 5 | Болт М12х50 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-50мм |
| 6 | 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 |
| 7 | Болт М12х50 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-50мм |
| 8 | Болт М12х40 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-12мм, шаг резьбы-1,75мм, длина резьбы-40мм |
| 9 | Болт М16х55 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-16мм, шаг резьбы-2мм, длина резьбы-55мм |
| 10 | Болт М18х80 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная, диаметр резьбы-18мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы-80мм |
| 11 | Болт М20х120 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, диаметр резьбы-20мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы-47мм длина -120мм |
| 12 | Болт М20х60 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, диаметр резьбы-20мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы -60мм |
| 13 | Болт М20х80 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, диаметр резьбы-20мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы -80мм |
| 14 | Болт М20х90 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, диаметр резьбы-20мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы -90мм |
| 15 | Болт М24х90 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, диаметр резьбы-24мм, шаг резьбы-3мм, длина резьбы -90мм |
| 16 | Болт М36х220 оцинкованный | КГ | Материал- сталь оцинкованная.. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-36мм, шаг резьбы-4мм, длина резьбы-220мм |
| 17 | Болт М16х50 оцинкованный | КГ | Материал- сталь оцинкованная.. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-16мм, шаг резьбы-2мм, длина резьбы-50мм |
| 18 | Болт М6х30 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013 резьба-полная, диаметр резьбы-6мм, шаг резьбы-1 мм, длина резьбы-30мм |
| 19 | Болт М6х45 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-6мм, шаг резьбы-1мм, длина резьбы-45мм |
| 20 | Болт М8х40 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013 резьба-полная, диаметр резьбы-8мм, шаг резьбы-1,25 мм, длина резьбы-40мм |
| 21 | Болт М8х40 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013 резьба-полная, диаметр резьбы-8мм, шаг резьбы-1,25 мм, длина резьбы-40мм |
| 22 | Гайка М10 оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-10мм, высота-8мм |
| 23 | Гайка М10 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-10мм, высота-8мм |
| 24 | Гайка М12 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-12мм, высота-10мм |
|  | Гайка М12 латунная | ШТ | Материал- латунь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-12мм, высота-10мм |
| 25 | Гайка М12 оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ 5915-70, размер резьбы -12мм, высота-120мм |
| 26 | Гайка М18 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-18мм, высота-10мм |
| 27 | Гайка М16 латунная | ШТ | Материал- латунь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-16мм, высота-12мм |
|  |  |
| 29 |  |  |  |
| Гайка М16 оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ 5915-70 размер резьбы -16мм, высота-12мм |
| 30 | Гайка М20 латунная | ШТ | Материал- латунь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -20мм, высота- 16мм |
| 31 | Гайка М6 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -6мм, высота-5мм |
| 32 |  |  |  |
| Гайка М6 оцинкованная | ШТ | Материал- сталь Покрытие-цинк. . ГОСТ 5915-70, размер резьбы -6мм, высота-5мм |
| 33 | Гайка М8 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -8мм, высота-6,5мм |
| 34 | Гайка М24 | КГ,ШТ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -24мм, высота 21,5мм |
| 35 | Гайка М36 | ШТ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -36мм, высота 31мм |
| 36 | Гайка М42 |  | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -42мм, высота 34мм |
| 37 | Гайка М8 оцинкованная | ШТ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ 5915-70, размер резьбы -8мм, высота-6,5мм |
| 38 | Шайба плоская 10мм | КГ | Материал- сталь..ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -10мм. Внешний диаметр шайбы-20мм, толщина 2мм, форма - плоская |
| 39 | Шайба плоская 10мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -10мм. Внешний диаметр шайбы-20мм, толщина 2мм, форма - плоская |
| 40 | Шайба плоская 12мм | КГ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы-12мм. Внешний диаметр шайбы-24мм, толщина 2,5мм, форма - плоская |
| 41 | Шайба плоская 14мм | КГ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы-14мм. Внешний диаметр шайбы-28мм, толщина 2,5мм, форма - плоская |
| 42 | Шайба плоская 12мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы-12мм. Внешний диаметр шайбы-24мм, толщина 2,5мм, форма - плоская |
| 43 | Шайба плоская 16мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -16мм. Внешний диаметр шайбы-30мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 44 | Шайба плоская 6мм | КГ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -6мм. Внешний диаметр шайбы-12мм, толщина 1,6мм, форма - плоская |
| 45 | Шайба плоская 6мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -6мм. Внешний диаметр шайбы-12мм, толщина 1,6мм, форма - плоская |
| 46 | Шайба плоская 8мм | КГ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -8мм. Внешний диаметр шайбы-16мм, толщина 1,6мм, форма - плоская |
| 47 | Шайба плоская 8мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -8мм. Внешний диаметр шайбы-16мм, толщина 1,6мм, форма - плоская |
| 48 | Шайба плоская 20мм | КГ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -20мм. Внешний диаметр шайбы-37мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 49 | Шайба плоская 24мм | КГ, ШТ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -24мм. Внешний диаметр шайбы-44мм, толщина 4мм, форма - плоская |
| 50 | Шайба плоская 30мм | КГ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -30мм. Внешний диаметр шайбы-56мм, толщина 4мм, форма - плоская |
| 51 | Шайба пружинная 10мм | КГ | Материал- углеродистая пружинная сталь. ГОСТ 6402-70. Диаметр крепежных изделий-10мм.Внешний диаметр- 18,1мм, толщина-2,2мм, размер h-5мм. Вид разорванного кольца, изогнутого в плоскости в форме одного витка пружины |
| 52 | Шайба пружинная 12мм | КГ | Материал- углеродистая пружинная сталь. ГОСТ 6402-70. Диаметр крепежных изделий-12мм.Внешний диаметр- 21,1мм, толщина-2,5мм, размер h-5мм. Вид разорванного кольца, изогнутого в плоскости в форме одного витка пружины |
| 53 | Шайба увеличенная 12мм латунная | ШТ | Материал- латунь. ГОСТ-6958-78. Внутренний диаметр резьбы-12мм. Внешний диаметр шайбы-37мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 54 | Шайба увеличенная 16мм латунная | ШТ | Материал- латунь. ГОСТ-6958-78. Внутренний диаметр резьбы-16. Внешний диаметр шайбы-50мм, толщина 3мм, форма - плоская |
|  | Шайба увеличенная 20мм латунная | ШТ | Материал- латунь. ГОСТ-6958-78. Внутренний диаметр резьбы-20. Внешний диаметр шайбы-60мм, толщина 4мм, форма - плоская |
| 55 | Шплинт 3,2х50 | ШТ | Материал- сталь. ГОСТ-397-79. Диаметр -3,2. Длина-50мм |
| 56 | Шплинт 4,0х40 | ШТ | Материал- сталь. ГОСТ-397-79. Диаметр -4. Длина-40мм |
| 57 | Болт М10х30 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. Покрытие-цинк. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-10мм, шаг резьбы-1,5мм, длина резьбы-30мм |
| 58 | Болт М16х200 | ШТ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-16мм, шаг резьбы-2мм, длина резьбы-200мм |
| 59 | Болт М20х220 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013, резьба-полная диаметр резьбы-20мм, шаг резьбы-2,5мм, длина резьбы-220мм |
| 60 | 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 |
| 61 | Болт М6х25 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013 резьба-полная, диаметр резьбы-6мм, шаг резьбы-1 мм, длина резьбы-25мм |
| 62 | Болт М8х25 оцинкованный | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013 резьба-полная, диаметр резьбы-8мм, шаг резьбы-1,25 мм, длина резьбы-25мм |
| 63 | Гайка М16 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-16мм, высота-12мм |
| 64 | Гайка М20 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы-20мм, высота-18мм |
| 65 | Гайка М20 оцинкованная | ШТ | Материал- сталь. Покрытие-цинк ГОСТ 5915-70, размер резьбы-20мм, высота-18мм |
| 66 | Гвоздь 2,5х50 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 4028-63. Длина-50мм, диаметр-2,5мм |
| 67 | Заклепка 4,0х10 | КГ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 10299-80. Длина заклепки- 10мм, диаметр-4мм |
| 68 | Пластина монтажная 60х200х1,8 оцинкован. | ШТ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 14918-80. Длина -200мм, ширина- 60мм, толщина-1,8мм |
| 69 | Саморез 3,5х35 универсальный | ШТ | Материал- сталь. ГОСТ 11652-80. Диаметр-3,5мм, длина- 35мм |
| 70 | Саморез 4,2х14 прессшайба, сверло | ШТ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 11652-80. Диаметр-4,2мм, длина- 14мм |
| 71 | Саморез 4,2х16 прессшайба, сверло | КГ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 11652-80. Диаметр-4,2мм, длина- 16мм |
| 72 | Саморез 4,2х25 прессшайба, острый | ШТ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 11652-80. Диаметр-4,2мм, длина- 25мм |
| 73 | Саморез 4,2х41 прессшайба, острый | ШТ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 11652-80. Диаметр-4,2мм, длина- 41мм |
| 74 | Сетка 2-35-2,0-О ширина 1500мм 10м | ШТ | Материал- сталь оцинкованная.. ГОСТ 5336-80. Диаметр проволоки-2,0мм, размер ячейки 35х35мм, высота рулона 1500мм, длина-10м |
| 75 | Цепь длиннозвенная оцинкованная d8 | М | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 4267-78. Диаметр 8мм |
| 76 | Цепь короткозвенная оцинкованная d4 | М | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 4267-78. Диаметр 4мм |
| 77 | Шайба 20 3.407.5-141-75 | ШТ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -20мм. Внешний диаметр шайбы-37мм, толщина 3мм, форма - плоская |
| 78 | Шайба 70х70х8 отв. d26 3.407-85 | ШТ | Металл- сталь оцинкованная. ГОСТ-11371-78. Диаметр резьбы 70мм, высота70мм, толщина 8мм. |
| 79 | Шпилька М30х630 | ШТ | Металл- сталь. ГОСТ 28919-91. шпилька без покрытия исполнения 1 для фланцевого соединения типа 1. Диаметр резьбы 30мм. Длина 630мм |
| 80 | Болт специальный Б55 3082ТМ-Т2-49 | ШТ | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013. Диаметр 30мм, длина 540мм |
| 81 | Болт специальный Б56 3082ТМ-Т2-50 | ШТ | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013Диаметр 30мм, длина 590мм |
| 82 | Болт специальный В40 3.407.1-163.1-21 | ШТ | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013.Диаметр 20мм, длина 300мм |
| 83 | Болт специальный В41 3.407.1-163.1-21 | ШТ | Металл- сталь ГОСТ Р ИСО 4014-2013. Диаметр 20мм, длина 340мм |
| 84 | Гайка М48 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -48мм, высота-38мм |
| 85 | Гайка М30 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -30мм, высота 26,5мм |
| 86 | Винт М4х6 оцинкованный | КГ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 17473-80. Диаметр 4мм, длина резьбы 6мм, диаметр головки-8мм. |
| 87 | Гайка М4 оцинкованная | КГ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ 5915-70, размер резьбы -30мм, высота 26,5мм |
| 88 | Болт М4х12 | КГ | Материал- сталь. ГОСТ Р ИСО 4014-2013 резьба-полная, диаметр резьбы-4мм, шаг резьбы-0,6 мм, длина резьбы-12мм |
| 89 | Шайба плоская 4мм | КГ | Материал- сталь. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -4мм. Внешний диаметр шайбы-9мм, толщина 0,8мм, форма - плоская |
| 90 | Шайба плоская 5мм оцинкованная | КГ | Материал- сталь оцинкованная. ГОСТ-11371-78. Внутренний диаметр резьбы -5мм. Внешний диаметр шайбы-10мм, толщина 1,0мм, форма - плоская |
|  |  |  |  |

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.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.

3.5. Каждая партия метизов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с ГОСТ перечисленных в п.2.3 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.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 2.601-2006 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 «МРСК 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.

ЗГИ по эксплуатации - начальник УВС В.А. Соколов.