**Техническое задание**

**на поставку электрооборудования для нужд**

**МАУ «Объединенная дирекция парков»**

1. **Характеристики и количество предмета закупки:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | Распределительный навесной щит ЩРН-12 265х330х120 мм | Вид установки: навесной  Степень защиты: IP66  Количество модулей: 12  Материал корпуса: сталь  Материал рамы: сталь  Материал дверцы: сталь  Габариты, не менее: 265х330х120 мм | шт | 5 |
| 2 | Встраиваемый распределительный щит ЩРВ-12 | Вид установки: встраиваемый  Степень защиты: IP31  Количество модулей: 12  Материал корпуса: сталь  Материал рамы: сталь  Материал дверцы: сталь  Габариты, не менее: 275х320х120 мм | шт | 2 |
| 3 | Распределительный навесной щит ЩРН-12 220х300х120 | Вид установки: навесной  Степень защиты: IP31  Количество модулей: 12  Материал корпуса: сталь  Материал рамы: сталь  Материал дверцы: сталь  Габариты, не менее: 220х300х120 мм | шт | 2 |
| 4 | Распределительная коробка  125х167х82 мм | Тип: коробка с клеммником  Конструкция: прямоугольник с крышкой  Количество вводов: 10 шт  Материал: полистирол  Тип проводки: скрытая  Степень защиты: IP55/65  Назначение: для наружного монтажа  Минимальная температура эксплуатации, не выше:  -25 ℃  Максимальная температура эксплуатации, не ниже: +40 ℃  Размер: 125х167х82 мм | шт | 5 |
| 5 | Коробка распределительная 88х88х53 мм | Максимальное сечение проводника: 4 кв.мм  Степень защиты: IP65  Материал: пластик  Размер: 88х88х53 мм | шт | 5 |
| 6 | Распаячная коробка на 4 входа | Степень защиты: IP54  Количество входов: 4 шт  Материал: пластик  Назначение: для наружного монтажа  Тип коробки: открытая  Размер: 65х65х50 мм  Крышка: наличие | шт | 5 |
| 7 | Распаячная коробка на 7 входов | Степень защиты: IP54  Количество входов: 7 шт  Материал: пластик  Назначение: для наружного монтажа  Тип коробки: открытая  Размер: 80х80х50 мм  Крышка: наличие | шт | 5 |
| 8 | Металлорукав в ПВХ-изоляции Р3-Ц-П 20 | Вид: гибкий  Изоляция: ПВХ  Материал: оцинкованная сталь  Диаметр условного прохода: 20 мм  Степень защиты: IP65  Температура эксплуатации: от -45 до +60 ℃  Протяжка: наличие | пог. м | 50 |
| 9 | Металлорукав в ПВХ-изоляции Р3-Ц-П 38 | Вид: гибкий  Изоляция: ПВХ  Материал: оцинкованная сталь  Диаметр условного прохода: 38 мм  Степень защиты: IP65  Температура эксплуатации: от -45 до +60 ℃  Протяжка: наличие | пог. м | 50 |
| 10 | Шина «N» нулевая с изолятором 8х12 мм  на 12 групп | Тип: шина нулевая  Способ монтажа: DIN-рейка  Материал: латунь+пластмасса  Количество подключённых проводников: 12 шт  Размер: 8х12 мм  Номинальный ток: 100 А | шт | 10 |
| 11 | Шина «N» нулевая с изолятором 8х12 мм  на 8 групп | Тип: шина нулевая  Способ монтажа: DIN-рейка  Материал: латунь+пластмасса  Количество подключённых проводников: 8 шт  Размер: 8х12 мм  Номинальный ток: 100 А | шт | 10 |
| 12 | Шина «N» нулевая 6х9 мм  на 12 групп крепёж по центру | Тип: шина нулевая  Способ монтажа: DIN-рейка  Материал: латунь  Количество подключённых проводников: 12 шт  Размер: 6х9 мм  Номинальный ток: 100 А  Крепёж: по центру | шт | 10 |
| 13 | Труба гофрированная с зондом d=20 мм | Тип: труба гибкая гофрированная  Протяжка: наличие  Материал: полиэтилен  Степень защиты: IP55  Диаметр: 20 мм  Цвет: чёрный  Температура эксплуатации: от -40 до +90 ℃ | м | 50 |
| 14 | Труба гофрированная лёгкая с зондом d=25 мм | Тип: труба гибкая гофрированная  Протяжка: наличие  Материал: ПНД  Степень защиты: IP55  Диаметр: 25 мм  Цвет: чёрный  Температура эксплуатации: от -40 до +90 ℃ | м | 150 |
| 15 | Провод ШВВП 3х2,5 мм | Количество жил: 3  Сечение жилы: 2,5 мм | м | 200 |
| 16 | Провод ШВВП 3х1,5 мм | Количество жил: 3  Сечение жилы: 1,5 мм | м | 100 |
| 17 | Провод ВВГ мб-П нг (А)-LS 3х1,5 | Количество жил: 3  Сечение жилы: 1,5 мм | м | 300 |
| 18 | Скоба металлическая однолапковая с внутренним диаметром 25-26 мм | Минимальный диаметр кабеля: 25 мм  Максимальный диаметр кабеля: 26 мм  Материал: оцинкованная сталь | шт | 100 |
| 19 | Скоба металлическая с внутренним диаметром 31-32 мм | Минимальный диаметр кабеля: 31 мм  Максимальный диаметр кабеля: 32 мм  Материал: оцинкованная сталь | шт | 100 |
| 20 | Автоматический выключатель 3Р 25А 4,5кА | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Количество полюсов: 3  Номинальный ток: 25А  Отключающая способность: 4,5 кА  Степень защиты: IP20 | шт | 5 |
| 21 | Автоматический выключатель 1Р 25А 4,5кА | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Количество полюсов: 1  Номинальный ток: 25А  Отключающая способность: 4,5 кА  Степень защиты: IP20 | шт | 10 |
| 22 | Автоматический выключатель 3Р 16А 4,5кА | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Количество полюсов: 3  Номинальный ток: 16А  Отключающая способность: 4,5 кА  Степень защиты: IP20 | шт | 5 |
| 23 | Автоматический выключатель 1Р 16А 4,5кА | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Количество полюсов: 1  Номинальный ток: 16А  Отключающая способность: 4,5 кА  Степень защиты: IP20 | шт | 10 |
| 24 | Автоматический выключатель 1Р 10А 4,5кА | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Количество полюсов: 1  Номинальный ток: 10А  Отключающая способность: 4,5 кА  Степень защиты: IP20 | шт | 15 |
| 25 | Автоматический выключатель 1Р 6А 4,5кА | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Количество полюсов: 1  Номинальный ток: 6А  Отключающая способность: 4,5 кА  Степень защиты: IP20 | шт | 15 |
| 26 | Выключатель встраиваемый 10А-250В IP20 | Тип: для освещения  Тип комплектации: выключатель в сборе  Монтаж: встраиваемый (скрытый)  Материал: пластик Количество клавиш: 1  Максимальный ток: 10А  Степень защиты: IP20  Цвет: белый | шт | 5 |
| 27 | Выключатель встраиваемый 10А-250В IP54 | Тип: для освещения  Тип комплектации: выключатель в сборе  Монтаж: встраиваемый (скрытый)  Материал: пластик Количество клавиш: 1  Максимальный ток: 10А  Степень защиты: IP54  Цвет: белый | шт | 6 |
| 28 | Выключатель накладной 10А-250В IP20 | Тип: для освещения  Тип комплектации: выключатель в сборе  Монтаж: накладной (внешний)  Материал: пластик Количество клавиш: 1  Максимальный ток: 10А  Степень защиты: IP20  Цвет: белый | шт | 5 |
| 29 | Автоматический выключатель 3Р 100А 10кА IP20 | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Номинальный ток: 100А  Отключающая способность: 10кА  Степень защиты: IP20  Количество полюсов: 3 | шт | 2 |
| 30 | Автоматический выключатель 3Р 63А 10кА IP20 | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Номинальный ток: 63А  Отключающая способность: 10кА  Степень защиты: IP20  Количество полюсов: 3 | шт | 3 |
| 31 | Автоматический выключатель 3Р 50А 10кА IP20 | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Номинальный ток: 50А  Отключающая способность: 10кА  Степень защиты: IP20  Количество полюсов: 3 | шт | 4 |
| 32 | Автоматический выключатель 3Р 40А 10кА IP20 | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Номинальный ток: 40А  Отключающая способность: 10кА  Степень защиты: IP20  Количество полюсов: 3 | шт | 5 |
| 33 | Автоматический выключатель 3Р 32А 10кА IP20 | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Номинальный ток: 32А  Отключающая способность: 10кА  Степень защиты: IP20  Количество полюсов: 3 | шт | 10 |
| 34 | Автоматический выключатель 3Р 16А 10кА IP20 | Тип: модульный  Тип монтажа: на DIN-рейку  Номинальный ток: 16А  Отключающая способность: 10кА  Степень защиты: IP20  Количество полюсов: 3 | шт | 10 |
| 35 | Диодный мост 0,5А 1000В | Максимальный прямой ток: 0,5А  Максимальное постоянное обратное напряжение: 1000В  Максимальное импульсное обратное напряжение: 1000В  Рабочая температура: -50 до +150 ℃ | шт | 5 |
| 36 | Распаячная коробка 100х100х50 мм на 6 входов | Количество входов: 6  Размер: 100х100х50 мм  Степень защиты: IP55  Крышка: наличие | шт | 10 |
| 37 | Розетка 3х2Р 16А-250В, IP20 | Вид розетки: силовая  Тип монтажа: накладной  (открытый)  Количество гнёзд: 3  Максимальный ток: 16А  Тип комплектации: розетка в сборе  Рамка: в комплекте  Заземление: наличие  Материал: поликарбонат  Степень защиты: IP20  Цвет: белый | шт | 15 |
| 38 | Розетка трёхместная с заглушками 2Р 16А-250В, IP44 | Тип: колодка розеточная  Вид: силовой  Количество полюсов: 2Р  Материал: каучук  Количество гнёзд: 3  Крышка: наличие  Номинальный ток: 16А  Тип комплектации: розетка в сборе  Заземление: наличие  Степень защиты: IP44  Цвет: чёрный | шт | 20 |
| 39 | Розетка настенная с заглушкой 2Р+РЕ 16А-250В, IP44 | Тип: розетка кабельная  Количество полюсов: 2Р+РЕ  Материал: каучук  Способ установки: наружный  Количество гнёзд: 1  Крышка: наличие  Номинальный ток: 16А  Тип комплектации: розетка в сборе  Заземление: наличие  Степень защиты: IP44  Цвет: чёрный | шт | 5 |
| 40 | Розетка трёхместная влагозащищённая 16А IP54 | Тип: розетка кабельная  Количество полюсов: 2Р+РЕ  Материал: каучук  Способ установки: наружный  Количество гнёзд: 3  Крышка: наличие  Номинальный ток: 16А  Тип комплектации: розетка в сборе  Заземление: наличие  Степень защиты: IP54  Цвет: чёрный | шт | 25 |
| 41 | Розетка с защитными шторками 2Р+Е 16А IP20 | Вид розетки: силовая  Монтаж: накладной (открытый)  Количество гнёзд: 1  Материал: поликарбонат  Защитный шторки: наличие  Степень защиты: IP20  Максимальный ток: 16А  Цвет: белый  Тип комплектации: розетка в сборе  Рамка: в комплекте  Заземление: наличие | шт | 10 |
| 42 | Вилка прямая 16А 250В | Напряжение сети: 220 В  Материал корпуса: пластик  Номинальная сила тока: 16А  Степень защиты: IP20  Цвет: белый  Заземление: наличие  Форма: прямая | шт | 33 |
| 43 | Угловая каучуковая вилка EKF с кольцом 230В 2P+PE 16A IP44 | Напряжение сети: 220 В  Материал корпуса: каучук  Номинальная сила тока: 16А  Степень защиты: IP20  Заземление: наличие  Форма: угловая  Кольцо извлечения: наличие | шт | 10 |
| 44 | Путевой выключатель ВП 16Г-23Б-231-55У2.3 | Тип: силовой  Степень защиты: IP66  Номинальное рабочее напряжение: 660В  Номинальный ток: 16А  Ролик: наличие  Материал: силумин | шт | 1 |
| 45 | Переключатель селекторный в сборе 1NO с возвратом  Пример: | Номинальный ток: 10А  Степень защиты: IP65  Номинальное напряжение изоляции: 415 В  Температура эксплуатации: -25 до +70℃ | шт | 5 |
| 46 | Наконечник кольцевой прямой 2-6 кольцо 1,5-2,5 мм | Диаметр кольца: 6,5 мм  Номинальный ток: 27А  Материал: латунь  Сечение кабеля: 1,5-2,5 мм2  Крепление винта: М6  Тип монтажа: опрессовка/обжим  Изоляция: нейлон (полиамид)  Объём упаковки: 100 шт | упак | 1 |
| 47 | Наконечник кольцевой прямой 5,5-6 кольцо 4-6 мм | Диаметр кольца: 6,5 мм  Номинальный ток: 48А  Материал: латунь  Сечение кабеля: 4-6 мм2  Крепление винта: М6  Тип монтажа: опрессовка/обжим  Изоляция: нейлон (полиамид)  Объём упаковки: 20 шт | упак | 5 |
| 48 | Штыревой втулочный изолированный наконечник (двойной)  НШвИ (2) 2,5х10 мм | Сечение провода: 2,5 мм2  Тип монтажа: опрессовка/обжим  Материал: медь луженая  Материал изоляции: ПВХ  Длина металлической части: 10 мм  Температура эксплуатации: -40 до +150℃  Объём упаковки: 100 шт | упак | 1 |
| 49 | Штыревой втулочный изолированный наконечник (двойной)  НШвИ (2) 4,0х12 мм | Сечение провода: 4,0 мм2  Тип монтажа: опрессовка/обжим  Материал: медь луженая  Материал изоляции: ПВХ  Длина металлической части: 12 мм  Температура эксплуатации: -40 до +150℃  Объём упаковки: 100 шт | упак | 1 |
| 50 | Штыревой втулочный изолированный наконечник (двойной)  НШвИ (2) 1,5х8 мм | Сечение провода: 1,5 мм2  Тип монтажа: опрессовка/обжим  Материал: медь луженая  Материал изоляции: ПВХ  Длина металлической части: 8 мм  Температура эксплуатации: -40 до +150℃  Объём упаковки: 100 шт | упак | 1 |
| 51 | Наконечник луженый медный 16-8-6 | Тип: наконечник кольцевой прямой  Материал: медь луженая  Сечение кабеля: 16 мм2  Крепление винта: М8  Диаметр кольца: 8,4 мм  Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 20 |
| 52 | Наконечник луженый медный 25-8-7 | Тип: наконечник кольцевой прямой  Материал: медь луженая  Сечение кабеля: 25 мм2  Крепление винта: М8  Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 20 |
| 53 | Наконечник луженый медный 35-8-9 | Тип: наконечник кольцевой прямой  Материал: медь луженая  Сечение кабеля: 35 мм2  Крепление винта: М8  Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 20 |
| 54 | Наконечник луженый медный 50-10-11 | Тип: наконечник кольцевой прямой  Материал: медь луженая  Сечение кабеля: 50 мм2  Крепление винта: М10  Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 40 |
| 55 | Соединительная клемма СК-415 2,5 мм2 | Максимальное сечение зажимаемого кабеля: 2,5 мм2  Количество контактов: 5  Материал: полиамид | шт | 50 |
| 56 | Соединительная клемма СК-412 2,5 мм2 | Максимальное сечение зажимаемого кабеля: 2,5 мм2  Количество контактов: 2  Материал: полиамид | шт | 200 |
| 57 | Перфорированная прямая монтажная лента 20х0,7 | Материал: сталь  Покрытие: цинк  Ширина: 20 мм  Толщина: 0,7 мм  Диаметр монтажных отверстий: 9 мм | м | 50 |
| 58 | Перфорированная прямая монтажная лента 12х0,55 | Материал: сталь  Покрытие: цинк  Ширина: 12 мм  Толщина: 0,55 мм  Диаметр монтажных отверстий: 9 мм | м | 50 |
| 59 | Хомут нейлоновый белый 4,8х400мм | Тип: стяжка  Материал: нейлон  Ширина: 4,8 мм  Длина: 400 мм  Цвет: белый  Объём упаковки: 100 шт | упак | 4 |
| 60 | Трубка термоусадочная тонкостенная 15,9/7,9 2:1 прозрачная с клеем | Коэффициент усадки: 2:1  Внутренний клеевой слой: наличие  Внутренний диаметр до термоусадки: 15,9 мм Внутренний диаметр после термоусадки: 7,9 мм  Цвет: прозрачный (светопроницаемый)  Рабочая температура: -55 до 105℃  Объём упаковки: 1 м | упак | 10 |
| 61 | Трубка термоусаживаемая клеевая 19,1/6,4 3:1 | Коэффициент усадки: 3:1  Внутренний клеевой слой: наличие  Внутренний диаметр до термоусадки: 19,6 мм Внутренний диаметр после термоусадки: 6,4 мм  Рабочая температура: -55 до 105℃ | м | 40 |
| 62 | Трубка термоусадочная тонкостенная 4,8/2,4 2:1 прозрачная с клеем | Коэффициент усадки: 2:1  Внутренний клеевой слой: наличие  Внутренний диаметр до термоусадки: 4,8 мм Внутренний диаметр после термоусадки: 2,4 мм  Цвет: прозрачный (светопроницаемый)  Рабочая температура: -55 до 105℃  Объём упаковки: 1 м | упак | 15 |
| 63 | Светильник светодиодный 18 Вт 4000К 1400Лм | Материал корпуса: металл  Мощность: 18 Вт  Степень защиты: IP20  Световой поток: 1400 Лм  Цветовая температура: 4000К  Размер, не менее: 337х100мм | шт | 24 |
| 64 | Светильник линейный светодиодный накладной 32 Вт 4000К 3400Лм | Вид крепления: накладной  Мощность: 32 Вт  Степень защиты: IP40  Лампа в комплекте: наличие  Тип лампы: встроенные светодиоды  Мощность лампы: 32 Вт  Материал: сталь+поликарбонат  Световой поток: 3400Лм  Цветовая температура: 4000К  Фома корпуса: прямоугольник | шт | 12 |
| 65 | Светильник линейный светодиодный накладной 14 Вт 6000К IP65 | Вид крепления: накладной  Тип лампы: встроенные светодиоды  Материал корпуса: ударопрочный поликарбонат  Мощность: 14 Вт  Цветовая температура: 6000К  Степень защиты: IP65  Форма корпуса: прямоугольник | шт | 10 |
| 66 | Фонарь-прожектор аккумуляторный | Материал корпуса: пластик  Количество режимов работы: 2  Ёмкость: 3 А/ч  Элемент питания: встроенный аккумулятор  Световой поток: 245Лм  Количество светодиодов: 36  Степень защиты: IP44 | шт | 1 |
| 67 | Фонарь налобный аккумуляторный | Тип: налобный  Материал: пластик  Количество ламп: 1  Ёмкость: 0,5 А/ч  Световой поток: 25Лм  Степень защиты: IP22 | шт | 3 |
| 68 | Вилка кабельная IP67 32А 3Р+РЕ+N 380В | Степень защиты: IP67  Количество полюсов: 3  Номинальная сила тока: 32А  Заземление: наличие  Напряжение сети: 380 Вт  Материал корпуса: полиамид | шт | 5 |
| 69 | Вилка прямая каучук  2Р+РЕ 16А 250В IP44 | Степень защиты: IP44  Количество полюсов: 2  Номинальная сила тока: 16А  Заземление: наличие  Напряжение сети: 220 Вт  Материал корпуса: каучук | шт | 10 |
| 70 | Розетка кабельная IP67 32А 3Р+РЕ 380В | Степень защиты: IP67  Количество розеток: 1  Номинальная сила тока: 32А  Заземление: наличие  Напряжение сети: 380 Вт  Материал корпуса: пластик | шт | 5 |
| 71 | Патрон керамический E27 (контакты медь) | Цоколь: Е27  Напряжение: 220 В  Материал: керамика  Материал контактов: медь  Сила тока: 16А  Тип лампы: светодиодная/накаливания/энергосберегающая | шт | 50 |
| 72 | DIN-рейка усиленная 35х15х1,2х1000 мм | Длина рейки: 1000 мм  Материал: оцинкованная сталь | шт | 5 |
| 73 | Элемент питания ААА 1,5 В | Тип: щелочной/алкалиновый  Типоразмер: ААА  Напряжение: 1,5 В | шт | 100 |
| 74 | Элемент питания АА 1,5 В | Тип: щелочной/алкалиновый  Типоразмер: АА  Напряжение: 1,5 В | шт | 100 |
| 75 | Элемент питания «Крона» | Тип: щелочной/алкалиновый  Типоразмер: крона  Напряжение: 1,5 В | шт | 24 |
| 76 | Сетевой фильтр 16А 250В 5 гнёзд | Количество розеток: 5  Степень защиты: IP20  Напряжение: 220 В  Номинальная сила тока: 16А  Мощность: 3,5 кВт  Тип провода: ПВС  Длина кабеля: 5 м  Выключатель на корпусе: наличие | шт | 2 |
| 77 | Колодка розеточная 16А 6 гнёзд | Вид: бытовой  Материал корпуса: пластик  Степень защиты: IP20  Номинальная сила тока: 16А  Количество гнёзд: 6 | шт | 13 |
| 78 | Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ С32 32А 30мА | Количество полюсов: 2  Класс токоограничения: 3  Тип расцепления: С  Номинальный ток: 32А  Ток утечки: 30 мА  Отключающая способность: 6 кА  Степень защиты: IP20 | шт | 5 |
| 79 | Дифференциальный автомат АД14 4Р 25А 30мА | Количество полюсов: 4  Класс токоограничения: 3  Тип расцепления: С  Номинальный ток: 25А  Ток утечки: 30 мА  Номинальное напряжение: 400 В  Номинальный ток: 25А | шт | 5 |
| 80 | Электротепловое реле 9-13А | Номинальный ток: 9А  Регулируемый диапазон тока: 9-13А  Степень защиты: IP20  Номинальное напряжение: 6 кВт  Частота: 50 Гц | шт | 3 |
| 81 | Электротепловое реле 90-120А | Номинальный ток: 120А  Номинальное напряжение: 660 В  Класс защиты: IP 20 | шт | 2 |
| 82 | Электротепловое реле 63-80А | Номинальный ток: 63А  Номинальное напряжение: 660 В  Степень защиты: IP20 | шт | 3 |
| 83 | Электротепловое реле 17-25А | Номинальный ток: 25А  Регулируемый диапазон тока: 17-25А  Номинальное напряжение: 660 В  Степень защиты: IP20 | шт | 3 |
| 84 | Канифоль сосновая | Марка: А  Объём упаковки: 100 гр. | шт | 1 |
| 85 | Контактор КМН-48012  (или эквивалент) | Способ монтажа: DIN-рейка  Номинальный ток: 80А  Номинальная мощность: 45  Исполнение: нереверсивный  Контактная группа: 1НО1НЗ | шт | 3 |
| 86 | Блок дополнительных контактов к п. 85 | Совместимость с контактором п. 85 | шт | 3 |
| 87 | Счётчик электронный  Меркурий 230 АМ-02 53469  (или эквивалент) | Класс точности: 1  Номинальный ток: 10А  Максимальный ток: 100А  Род учитываемой энергии: активная  Количество тарифов: 1  Число фаз: 3  Диапазон рабочих температур: -45 до +55℃ | шт | 7 |
| 88 | Щит монтажный с панелью | Степень защиты: IP54  Вид установки: навесной  Материал корпуса: сталь  Номинальный ток: 400А  Материал дверцы: сталь  Материал рамы: сталь | шт | 7 |
| 89 | Электрокабель 3х1,5 50м | Тип: ПВС  Материал: медь  Количество жил: 3  Диаметр: 7,6 мм  Оболочка: ПВХ  Сечение: 1,5 мм2  Стандарт: ГОСТ  Максимальная нагрузка: 3,5 кВт  Цвет: белый  Упаковка: бухта  Объём упаковки: 50 м | м | 50 |
| 90 | Электрокабель 3х1,5 20м | Тип: ПВС  Материал: медь  Количество жил: 3  Диаметр: 7,6 мм  Оболочка: ПВХ  Сечение: 1,5 мм2  Стандарт: ГОСТ  Максимальная нагрузка: 3,5 кВт  Цвет: белый  Упаковка: бухта  Объём упаковки: 50 м | шт | 1 |
| 91 | Удлинитель на катушке ПВС 3х1,5 мм 16А IP44 50м | Количество розеток: 4  Номинальная сила тока: 16А  Напряжение сети: 220 В  Заземление: наличие  Максимальная нагрузка: 3500 Вт  Длина кабеля: 20 м  Тип провода: ПВС  Степень защиты: IP44  Материал катушки: пластик  Материал вилки: резина | шт | 2 |
| 92 | Удлинитель на катушке ПВС 3х1,5 мм 16А IP44 20м | Количество розеток: 4  Номинальная сила тока: 16А  Напряжение сети: 220 В  Заземление: наличие  Максимальная нагрузка: 3500 Вт  Длина кабеля: 50 м  Тип провода: ПВС  Степень защиты: IP44  Материал катушки: пластик  Материал вилки: резина | шт | 2 |
| 93 | Прожектор светодиодный | Тип лампы: светодиодная  Мощность светильника: 50 Вт  Световой поток: 3400Лм  Цветовая температура: 6500К  Степень защиты: IP65  Материал корпуса: пластик, алюминий | шт | 2 |
| 94 | Щит с монтажной панелью ЩМП 600х400х220 мм | Материал корпуса: сталь  Материал дверцы: сталь  Материал рамы: сталь  Степень защиты: IP54  Размер: 600х400х220  Комплектация: замок, панель монтажная, гермовводы, знак молния, знак заземления | шт | 2 |
| 95 | Щит с монтажной панелью ЩМП 400х400х155 мм | Материал корпуса: сталь  Материал дверцы: сталь  Материал рамы: сталь  Степень защиты: IP54  Размер: 400х400х155  Комплектация: замок, панель монтажная, гермовводы, знак молния, знак заземления | шт | 2 |
| 96 | Плоский штифтовой наконечник НШП-10 | Тип: штифтовой наконечник  Сечение провода: 10 мм2  Материал: медь луженая  Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 60 |
| 97 | Наконечник луженый 10-6-5 | Тип: наконечник кольцевой прямой  Сечение кабеля: 10 мм2  Крепление винта: М6  Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 60 |
| 98 | Шина медная М1Т | Поперечное сечение 60 мм2  Размер: 30х20х4000 мм  Материал: медь | м | 16 |
| 99 | Автоматический выключатель 3Р 100А 35кА | Количество полюсов: 3  Номинальный ток: 100А  Отключающая способность: 35кА | шт | 1 |
| 100 | Автоматический выключатель  3Р 63А 35кА | Количество полюсов: 3Р  Номинальный ток: 63А  Отключающая способность: 35кА  Корпус: литой  Тип расцепления: тепловой, электромагнитный | шт | 1 |
| 101 | Шпилька резьбовая оцинкованная | М6х1000 | шт | 50 |
| 102 | Плоская оцинкованная шайба | М6 | шт | 1000 |
| 103 | Гайка | М6 | шт | 500 |
| 104 | Болт | М6х20 | шт | 40 |
| 105 | Автоматический выключатель 1Р 32А 4,5кА | Количество полюсов: 1  Номинальный ток: 32А  Номинальная отключающая способность: 4,5кА | шт | 10 |
| 106 | Навесной бокс ЩРН-П-6 | Вид исполнения: навесной  Материал корпуса: пластик  Количество модулей: 6  Степень защиты: IP41 | шт | 2 |
| 107 | Выключатель двухклавишный | Монтаж: накладной (открытый)  Степень защиты: IP20  Материал: пластик  Количество клавиш: 2  Цвет: белый  Тип: выключатель в сборе  Рамка: в комплекте  Объём упаковки: 1 шт | упак | 4 |
| 108 | Розетка двухместная с заземлением | Монтаж: накладной (открытый)  Степень защиты: IP20  Материал: пластик  Количество гнёзд: 2  Цвет: белый  Тип: розетка в сборе  Объём упаковки: 1 шт | упак | 10 |
| 109 | Кабель-канал 16х16 | Материал короба: ПВХ  Размер: 16х16 мм  Длина: 2000 м  Цвет: белый  Степень защиты: IP40 | м | 60 |
| 110 | Кабель в ПВХ-оболочке  NYM 3х2,5 мм | Количество жил: 3  Сечение: 2,5 мм2  Материал: медь  Оболочка: ПВХ | м | 100 |
| 111 | Кабель в ПВХ-оболочке  NYM 3х1,5 мм | Количество жил: 3  Сечение: 1,5 мм2  Материал: медь  Оболочка: ПВХ | м | 100 |
| 112 | Электрический нагреватель 2000 Вт | Вид: настенный  Мощность: 2000 Вт  Материал: металл  Термостат: механический | шт | 3 |
| 113 | Электрический нагреватель 1000 Вт | Вид: настенный  Мощность: 1000 Вт  Материал: металл  Термостат: механический | шт | 3 |
| 114 | Труба гофрированная ПНД d=16 мм с протяжкой | Тип: труба гибкая гофрированная  Диаметр: 16 мм  Материал: ПНД  Протяжка: наличие  Степень защиты: IP55  Температура монтажа: -40 до +90  Цвет: чёрный | м | 500 |
| 115 | Шинный изолятор 25 мм | Тип: изолятор  Длина: 25 мм  Максимальный ток: 75А | шт | 30 |
| 116 | Шинный изолятор 50 мм | Тип: изолятор  Длина: 50 мм  Максимальный ток: 75А | шт | 10 |

**2. Место поставки:** Московская область, г. Ногинск, ул. Леснова, д. 2.

**3. Срок (период) поставки товара:** поставка осуществляется в течение 15 рабочих дней с даты заключения Договора.

**4. Требования к поставке товаров:** Поставка товара осуществляется транспортом и силами Поставщика. Разгрузка автомобиля производится к месту складирования поставленной партии товара силами Поставщика.

Маркировка товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска (если иное не предусмотрено действующим законодательством РФ). Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке к конечному месту поставки. Поставка Товаров должна быть выполнена с надлежащим качеством и в установленные Договором сроки.

Поставщик обязан обеспечивать соответствие поставленных товаров требованиям качества, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), установленным действующим законодательством Российской Федерации и условиям контракта, изложенным в показателях качества технической характеристики, определённой при размещении государственного заказа.

**5. Требования к качеству товара:** Товар должен соответствовать действующим стандартам, утвержденным на данный вид товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с российским законодательством. Все поставляемые товары должны быть высокого качества и изготовлены из безопасных материалов в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид поставляемого товара, иметь сертификаты качества, обязательные для данного вида товара, оформленные в соответствии с Российским законодательством.

Поставляемые товары должны быть новыми (т.е. не бывшими в употреблении, не отремонтированными, в том числе путем восстановления, замены составных частей, восстановления потребительских свойств). Поставляемый товар должен соответствовать функциональным характеристикам, установленным производителем для предлагаемого к поставке товара.

Товар должен быть упакован в соответствии с требованиями производителя (изготовителя) товара и обеспечивать сохранность товара при транспортировке и хранении. К товару должны прилагаться все необходимые сертификаты, инструкции и другая техническая документация. Весь поставляемый товар должен быть фабричной сборки, новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, не собранным из восстановленных компонентов и свободно распространяться на территории Российской Федерации.

**6**. **Требования по комплектности товаров:** Упаковка товара должна быть не нарушена, не помята и не должна иметь следов подтеков и иных механических повреждений.

**7**. **Требования по передаче Заказчику технических и иных документов при поставке товаров:** Предоставляются сертификаты, обязательные для данного вида товара, и иные документы, подтверждающие качество товара, санитарно-эпидемиологические заключения. Наличие руководства пользователя на русском языке. Техническая документация может быть представлена как на русском, так и на английском языке. Во всех случаях недопустимо предоставление технической документации и руководств пользователя в виде ксерокопий.

**8**. **Требования к безопасности товаров:** Товары должны соответствовать действующим стандартам, утвержденным на данный вид товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с российским законодательством**.** Весь поставляемый товар должен соответствовать ГОСТам, ТУ, действующим на момент поставки, иметь сертификаты качества (паспорт) и сертификаты соответствия гигиеническим и санитарным нормам; должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения РФ на территории РФ, в случае если данный товар в соответствии с действующим законодательством подлежит сертификации.

**9. Требования по сроку гарантий качества на поставляемый товар:** в соответствии со спецификацией.

Если в гарантийный срок обнаружатся дефекты товара, то они устраняются Поставщиком за свой счет в согласованные сроки и гарантийный срок при этом продлевается на период устранения дефектов.