**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: навеснойСтепень защиты: IP66Количество модулей: 12Материал корпуса: стальМатериал рамы: стальМатериал дверцы: стальГабариты, не менее: 265х330х120 мм | шт | 5 |
| 2 | Встраиваемый распределительный щит ЩРВ-12 | Вид установки: встраиваемыйСтепень защиты: IP31Количество модулей: 12Материал корпуса: стальМатериал рамы: стальМатериал дверцы: стальГабариты, не менее: 275х320х120 мм | шт | 2 |
| 3 | Распределительный навесной щит ЩРН-12 220х300х120 | Вид установки: навеснойСтепень защиты: IP31Количество модулей: 12Материал корпуса: стальМатериал рамы: стальМатериал дверцы: стальГабариты, не менее: 220х300х120 мм | шт | 2 |
| 4 | Распределительная коробка125х167х82 мм | Тип: коробка с клеммникомКонструкция: прямоугольник с крышкойКоличество вводов: 10 штМатериал: полистиролТип проводки: скрытаяСтепень защиты: IP55/65Назначение: для наружного монтажаМинимальная 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.ммСтепень защиты: IP65Материал: пластикРазмер: 88х88х53 мм | шт | 5 |
| 6 | Распаячная коробка на 4 входа | Степень защиты: IP54Количество входов: 4 штМатериал: пластикНазначение: для наружного монтажаТип коробки: открытаяРазмер: 65х65х50 ммКрышка: наличие | шт | 5 |
| 7 | Распаячная коробка на 7 входов | Степень защиты: IP54Количество входов: 7 штМатериал: пластикНазначение: для наружного монтажаТип коробки: открытаяРазмер: 80х80х50 ммКрышка: наличие | шт | 5 |
| 8 | Металлорукав в ПВХ-изоляции Р3-Ц-П 20 | Вид: гибкийИзоляция: ПВХМатериал: оцинкованная стальДиаметр условного прохода: 20 ммСтепень защиты: IP65Температура эксплуатации: от -45 до +60 ℃Протяжка: наличие | пог. м | 50 |
| 9 | Металлорукав в ПВХ-изоляции Р3-Ц-П 38 | Вид: гибкийИзоляция: ПВХМатериал: оцинкованная стальДиаметр условного прохода: 38 ммСтепень защиты: IP65Температура эксплуатации: от -45 до +60 ℃Протяжка: наличие | пог. м | 50 |
| 10 | Шина «N» нулевая с изолятором 8х12 ммна 12 групп | Тип: шина нулеваяСпособ монтажа: DIN-рейкаМатериал: латунь+пластмассаКоличество подключённых проводников: 12 штРазмер: 8х12 ммНоминальный ток: 100 А | шт | 10 |
| 11 | Шина «N» нулевая с изолятором 8х12 мм на 8 групп | Тип: шина нулеваяСпособ монтажа: DIN-рейкаМатериал: латунь+пластмассаКоличество подключённых проводников: 8 штРазмер: 8х12 ммНоминальный ток: 100 А | шт | 10 |
| 12 | Шина «N» нулевая 6х9 мм на 12 групп крепёж по центру | Тип: шина нулеваяСпособ монтажа: DIN-рейкаМатериал: латуньКоличество подключённых проводников: 12 штРазмер: 6х9 ммНоминальный ток: 100 АКрепёж: по центру | шт | 10 |
| 13 | Труба гофрированная с зондом d=20 мм | Тип: труба гибкая гофрированнаяПротяжка: наличиеМатериал: полиэтиленСтепень защиты: IP55Диаметр: 20 ммЦвет: чёрныйТемпература эксплуатации: от -40 до +90 ℃ | м | 50 |
| 14 | Труба гофрированная лёгкая с зондом d=25 мм  | Тип: труба гибкая гофрированнаяПротяжка: наличиеМатериал: ПНДСтепень защиты: IP55Диаметр: 25 ммЦвет: чёрныйТемпература эксплуатации: от -40 до +90 ℃ | м | 150 |
| 15 | Провод ШВВП 3х2,5 мм | Количество жил: 3Сечение жилы: 2,5 мм | м | 200 |
| 16 | Провод ШВВП 3х1,5 мм | Количество жил: 3Сечение жилы: 1,5 мм | м | 100 |
| 17 | Провод ВВГ мб-П нг (А)-LS 3х1,5 | Количество жил: 3Сечение жилы: 1,5 мм | м | 300 |
| 18 | Скоба металлическая однолапковая с внутренним диаметром 25-26 мм | Минимальный диаметр кабеля: 25 ммМаксимальный диаметр кабеля: 26 ммМатериал: оцинкованная сталь | шт | 100 |
| 19 | Скоба металлическая с внутренним диаметром 31-32 мм | Минимальный диаметр кабеля: 31 ммМаксимальный диаметр кабеля: 32 ммМатериал: оцинкованная сталь | шт | 100 |
| 20 | Автоматический выключатель 3Р 25А 4,5кА | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуКоличество полюсов: 3Номинальный ток: 25АОтключающая способность: 4,5 кАСтепень защиты: IP20 | шт | 5 |
| 21 | Автоматический выключатель 1Р 25А 4,5кА | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуКоличество полюсов: 1Номинальный ток: 25АОтключающая способность: 4,5 кАСтепень защиты: IP20 | шт | 10 |
| 22 | Автоматический выключатель 3Р 16А 4,5кА | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуКоличество полюсов: 3Номинальный ток: 16АОтключающая способность: 4,5 кАСтепень защиты: IP20 | шт | 5 |
| 23 | Автоматический выключатель 1Р 16А 4,5кА | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуКоличество полюсов: 1Номинальный ток: 16АОтключающая способность: 4,5 кАСтепень защиты: IP20 | шт | 10 |
| 24 | Автоматический выключатель 1Р 10А 4,5кА | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуКоличество полюсов: 1Номинальный ток: 10АОтключающая способность: 4,5 кАСтепень защиты: IP20 | шт | 15 |
| 25 | Автоматический выключатель 1Р 6А 4,5кА | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуКоличество полюсов: 1Номинальный ток: 6АОтключающая способность: 4,5 кАСтепень защиты: IP20 | шт | 15 |
| 26 | Выключатель встраиваемый 10А-250В IP20 | Тип: для освещенияТип комплектации: выключатель в сбореМонтаж: встраиваемый (скрытый)Материал: пластикКоличество клавиш: 1Максимальный ток: 10АСтепень защиты: IP20Цвет: белый | шт | 5 |
| 27 | Выключатель встраиваемый 10А-250В IP54 | Тип: для освещенияТип комплектации: выключатель в сбореМонтаж: встраиваемый (скрытый)Материал: пластикКоличество клавиш: 1Максимальный ток: 10АСтепень защиты: IP54Цвет: белый | шт | 6 |
| 28 | Выключатель накладной 10А-250В IP20 | Тип: для освещенияТип комплектации: выключатель в сбореМонтаж: накладной (внешний)Материал: пластикКоличество клавиш: 1Максимальный ток: 10АСтепень защиты: IP20Цвет: белый | шт | 5 |
| 29 | Автоматический выключатель 3Р 100А 10кА IP20  | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуНоминальный ток: 100АОтключающая способность: 10кАСтепень защиты: IP20Количество полюсов: 3 | шт | 2 |
| 30 | Автоматический выключатель 3Р 63А 10кА IP20 | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуНоминальный ток: 63АОтключающая способность: 10кАСтепень защиты: IP20Количество полюсов: 3 | шт | 3 |
| 31 | Автоматический выключатель 3Р 50А 10кА IP20 | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуНоминальный ток: 50АОтключающая способность: 10кАСтепень защиты: IP20Количество полюсов: 3 | шт | 4 |
| 32 | Автоматический выключатель 3Р 40А 10кА IP20 | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуНоминальный ток: 40АОтключающая способность: 10кАСтепень защиты: IP20Количество полюсов: 3 | шт | 5 |
| 33 | Автоматический выключатель 3Р 32А 10кА IP20  | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуНоминальный ток: 32АОтключающая способность: 10кАСтепень защиты: IP20Количество полюсов: 3 | шт | 10 |
| 34 | Автоматический выключатель 3Р 16А 10кА IP20 | Тип: модульныйТип монтажа: на DIN-рейкуНоминальный ток: 16АОтключающая способность: 10кАСтепень защиты: IP20Количество полюсов: 3 | шт | 10 |
| 35 | Диодный мост 0,5А 1000В | Максимальный прямой ток: 0,5АМаксимальное постоянное обратное напряжение: 1000ВМаксимальное импульсное обратное напряжение: 1000ВРабочая температура: -50 до +150 ℃ | шт | 5 |
| 36 | Распаячная коробка 100х100х50 мм на 6 входов | Количество входов: 6Размер: 100х100х50 ммСтепень защиты: IP55Крышка: наличие | шт | 10 |
| 37 | Розетка 3х2Р 16А-250В, IP20 | Вид розетки: силоваяТип монтажа: накладной(открытый)Количество гнёзд: 3Максимальный ток: 16АТип комплектации: розетка в сбореРамка: в комплектеЗаземление: наличиеМатериал: поликарбонатСтепень защиты: IP20Цвет: белый | шт | 15 |
| 38 | Розетка трёхместная с заглушками 2Р 16А-250В, IP44 | Тип: колодка розеточнаяВид: силовойКоличество полюсов: 2РМатериал: каучукКоличество гнёзд: 3Крышка: наличиеНоминальный ток: 16АТип комплектации: розетка в сбореЗаземление: наличиеСтепень защиты: IP44Цвет: чёрный | шт | 20 |
| 39 | Розетка настенная с заглушкой 2Р+РЕ 16А-250В, IP44 | Тип: розетка кабельнаяКоличество полюсов: 2Р+РЕМатериал: каучукСпособ установки: наружныйКоличество гнёзд: 1Крышка: наличиеНоминальный ток: 16АТип комплектации: розетка в сбореЗаземление: наличиеСтепень защиты: IP44Цвет: чёрный | шт | 5 |
| 40 | Розетка трёхместная влагозащищённая 16А IP54 | Тип: розетка кабельнаяКоличество полюсов: 2Р+РЕМатериал: каучукСпособ установки: наружныйКоличество гнёзд: 3Крышка: наличиеНоминальный ток: 16АТип комплектации: розетка в сбореЗаземление: наличиеСтепень защиты: IP54Цвет: чёрный | шт | 25 |
| 41 | Розетка с защитными шторками 2Р+Е 16А IP20 | Вид розетки: силоваяМонтаж: накладной (открытый)Количество гнёзд: 1Материал: поликарбонатЗащитный шторки: наличиеСтепень защиты: IP20Максимальный ток: 16АЦвет: белыйТип комплектации: розетка в сбореРамка: в комплектеЗаземление: наличие | шт | 10 |
| 42 | Вилка прямая 16А 250В | Напряжение сети: 220 ВМатериал корпуса: пластикНоминальная сила тока: 16АСтепень защиты: IP20Цвет: белыйЗаземление: наличиеФорма: прямая | шт | 33 |
| 43 | Угловая каучуковая вилка EKF с кольцом 230В 2P+PE 16A IP44 | Напряжение сети: 220 ВМатериал корпуса: каучукНоминальная сила тока: 16АСтепень защиты: IP20Заземление: наличиеФорма: угловаяКольцо извлечения: наличие | шт | 10 |
| 44 | Путевой выключатель ВП 16Г-23Б-231-55У2.3 | Тип: силовойСтепень защиты: IP66Номинальное рабочее напряжение: 660ВНоминальный ток: 16АРолик: наличиеМатериал: силумин | шт | 1 |
| 45 | Переключатель селекторный в сборе 1NO с возвратомПример: | Номинальный ток: 10АСтепень защиты: IP65Номинальное напряжение изоляции: 415 ВТемпература эксплуатации: -25 до +70℃ | шт | 5 |
| 46 | Наконечник кольцевой прямой 2-6 кольцо 1,5-2,5 мм | Диаметр кольца: 6,5 ммНоминальный ток: 27АМатериал: латуньСечение кабеля: 1,5-2,5 мм2Крепление винта: М6Тип монтажа: опрессовка/обжимИзоляция: нейлон (полиамид)Объём упаковки: 100 шт | упак | 1 |
| 47 | Наконечник кольцевой прямой 5,5-6 кольцо 4-6 мм | Диаметр кольца: 6,5 ммНоминальный ток: 48АМатериал: латуньСечение кабеля: 4-6 мм2Крепление винта: М6Тип монтажа: опрессовка/обжимИзоляция: нейлон (полиамид)Объём упаковки: 20 шт | упак | 5 |
| 48 | Штыревой втулочный изолированный наконечник (двойной)НШвИ (2) 2,5х10 мм | Сечение провода: 2,5 мм2Тип монтажа: опрессовка/обжимМатериал: медь луженаяМатериал изоляции: ПВХДлина металлической части: 10 ммТемпература 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 мм2Тип монтажа: опрессовка/обжимМатериал: медь луженаяМатериал изоляции: ПВХДлина металлической части: 12 ммТемпература 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 мм2Тип монтажа: опрессовка/обжимМатериал: медь луженаяМатериал изоляции: ПВХДлина металлической части: 8 ммТемпература эксплуатации: -40 до +150℃Объём упаковки: 100 шт | упак | 1 |
| 51 | Наконечник луженый медный 16-8-6 | Тип: наконечник кольцевой прямойМатериал: медь луженаяСечение кабеля: 16 мм2Крепление винта: М8Диаметр кольца: 8,4 ммТип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 20 |
| 52 | Наконечник луженый медный 25-8-7 | Тип: наконечник кольцевой прямойМатериал: медь луженаяСечение кабеля: 25 мм2Крепление винта: М8Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 20 |
| 53 | Наконечник луженый медный 35-8-9 | Тип: наконечник кольцевой прямойМатериал: медь луженаяСечение кабеля: 35 мм2Крепление винта: М8Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 20 |
| 54 | Наконечник луженый медный 50-10-11 | Тип: наконечник кольцевой прямойМатериал: медь луженаяСечение кабеля: 50 мм2Крепление винта: М10Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 40 |
| 55 | Соединительная клемма СК-415 2,5 мм2 | Максимальное сечение зажимаемого кабеля: 2,5 мм2Количество контактов: 5Материал: полиамид | шт | 50 |
| 56 | Соединительная клемма СК-412 2,5 мм2 | Максимальное сечение зажимаемого кабеля: 2,5 мм2Количество контактов: 2Материал: полиамид | шт | 200 |
| 57 | Перфорированная прямая монтажная лента 20х0,7 | Материал: стальПокрытие: цинкШирина: 20 ммТолщина: 0,7 ммДиаметр монтажных отверстий: 9 мм | м | 50 |
| 58 | Перфорированная прямая монтажная лента 12х0,55 | Материал: стальПокрытие: цинкШирина: 12 ммТолщина: 0,55 ммДиаметр монтажных отверстий: 9 мм | м | 50 |
| 59 | Хомут нейлоновый белый 4,8х400мм  | Тип: стяжкаМатериал: нейлонШирина: 4,8 ммДлина: 400 ммЦвет: белыйОбъём упаковки: 100 шт | упак | 4 |
| 60 | Трубка термоусадочная тонкостенная 15,9/7,9 2:1 прозрачная с клеем | Коэффициент усадки: 2:1Внутренний клеевой слой: наличиеВнутренний диаметр до термоусадки: 15,9 мм Внутренний диаметр после термоусадки: 7,9 ммЦвет: 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: 3:1Внутренний клеевой слой: наличиеВнутренний диаметр до термоусадки: 19,6 мм Внутренний диаметр после термоусадки: 6,4 ммРабочая температура: -55 до 105℃ | м | 40 |
| 62 | Трубка термоусадочная тонкостенная 4,8/2,4 2:1 прозрачная с клеем  | Коэффициент усадки: 2:1Внутренний клеевой слой: наличиеВнутренний диаметр до термоусадки: 4,8 мм Внутренний диаметр после термоусадки: 2,4 ммЦвет: прозрачный (светопроницаемый)Рабочая температура: -55 до 105℃Объём упаковки: 1 м | упак | 15 |
| 63 | Светильник светодиодный 18 Вт 4000К 1400Лм | Материал корпуса: металлМощность: 18 ВтСтепень защиты: IP20Световой поток: 1400 ЛмЦветовая температура: 4000КРазмер, не менее: 337х100мм | шт | 24 |
| 64 | Светильник линейный светодиодный накладной 32 Вт 4000К 3400Лм | Вид крепления: накладнойМощность: 32 ВтСтепень защиты: IP40Лампа в комплекте: наличиеТип лампы: встроенные светодиодыМощность лампы: 32 ВтМатериал: сталь+поликарбонатСветовой поток: 3400ЛмЦветовая температура: 4000КФома корпуса: прямоугольник | шт | 12 |
| 65 | Светильник линейный светодиодный накладной 14 Вт 6000К IP65 | Вид крепления: накладнойТип лампы: встроенные светодиодыМатериал корпуса: ударопрочный поликарбонатМощность: 14 ВтЦветовая температура: 6000КСтепень защиты: IP65Форма корпуса: прямоугольник | шт | 10 |
| 66 | Фонарь-прожектор аккумуляторный | Материал корпуса: пластикКоличество режимов работы: 2Ёмкость: 3 А/чЭлемент питания: встроенный аккумуляторСветовой поток: 245ЛмКоличество светодиодов: 36Степень защиты: IP44 | шт | 1 |
| 67 | Фонарь налобный аккумуляторный | Тип: налобный Материал: пластикКоличество ламп: 1Ёмкость: 0,5 А/чСветовой поток: 25ЛмСтепень защиты: IP22 | шт | 3 |
| 68 | Вилка кабельная IP67 32А 3Р+РЕ+N 380В | Степень защиты: IP67Количество полюсов: 3Номинальная сила тока: 32АЗаземление: наличиеНапряжение сети: 380 ВтМатериал корпуса: полиамид | шт | 5 |
| 69 | Вилка прямая каучук 2Р+РЕ 16А 250В IP44  | Степень защиты: IP44Количество полюсов: 2Номинальная сила тока: 16АЗаземление: наличиеНапряжение сети: 220 ВтМатериал корпуса: каучук | шт | 10 |
| 70 | Розетка кабельная IP67 32А 3Р+РЕ 380В  | Степень защиты: IP67Количество розеток: 1Номинальная сила тока: 32АЗаземление: наличиеНапряжение сети: 380 ВтМатериал корпуса: пластик | шт | 5 |
| 71 | Патрон керамический E27 (контакты медь)  | Цоколь: Е27Напряжение: 220 ВМатериал: керамикаМатериал контактов: медьСила тока: 16АТип лампы: светодиодная/накаливания/энергосберегающая | шт | 50 |
| 72 | DIN-рейка усиленная 35х15х1,2х1000 мм | Длина рейки: 1000 ммМатериал: оцинкованная сталь | шт | 5 |
| 73 | Элемент питания ААА 1,5 В | Тип: щелочной/алкалиновыйТипоразмер: АААНапряжение: 1,5 В | шт | 100 |
| 74 | Элемент питания АА 1,5 В | Тип: щелочной/алкалиновыйТипоразмер: ААНапряжение: 1,5 В | шт | 100 |
| 75 | Элемент питания «Крона» | Тип: щелочной/алкалиновыйТипоразмер: кронаНапряжение: 1,5 В | шт | 24 |
| 76 | Сетевой фильтр 16А 250В 5 гнёзд | Количество розеток: 5Степень защиты: IP20Напряжение: 220 ВНоминальная сила тока: 16АМощность: 3,5 кВтТип провода: ПВСДлина кабеля: 5 мВыключатель на корпусе: наличие | шт | 2 |
| 77 | Колодка розеточная 16А 6 гнёзд | Вид: бытовойМатериал корпуса: пластикСтепень защиты: IP20Номинальная сила тока: 16АКоличество гнёзд: 6 | шт | 13 |
| 78 | Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ С32 32А 30мА | Количество полюсов: 2Класс токоограничения: 3Тип расцепления: СНоминальный ток: 32АТок утечки: 30 мАОтключающая способность: 6 кАСтепень защиты: IP20 | шт | 5 |
| 79 | Дифференциальный автомат АД14 4Р 25А 30мА | Количество полюсов: 4Класс токоограничения: 3Тип расцепления: СНоминальный ток: 25АТок утечки: 30 мАНоминальное напряжение: 400 ВНоминальный ток: 25А | шт | 5 |
| 80 | Электротепловое реле 9-13А | Номинальный ток: 9АРегулируемый диапазон тока: 9-13АСтепень защиты: IP20Номинальное напряжение: 6 кВтЧастота: 50 Гц | шт | 3 |
| 81 | Электротепловое реле 90-120А | Номинальный ток: 120АНоминальное напряжение: 660 ВКласс защиты: IP 20 | шт | 2 |
| 82 | Электротепловое реле 63-80А | Номинальный ток: 63АНоминальное напряжение: 660 ВСтепень защиты: IP20  | шт | 3 |
| 83 | Электротепловое реле 17-25А  | Номинальный ток: 25АРегулируемый диапазон тока: 17-25АНоминальное напряжение: 660 ВСтепень защиты: IP20 | шт | 3 |
| 84 | Канифоль сосновая | Марка: АОбъём упаковки: 100 гр. | шт | 1 |
| 85 | Контактор КМН-48012 (или эквивалент) | Способ монтажа: DIN-рейкаНоминальный ток: 80АНоминальная мощность: 45Исполнение: нереверсивныйКонтактная группа: 1НО1НЗ | шт | 3 |
| 86 | Блок дополнительных контактов к п. 85 | Совместимость с контактором п. 85 | шт | 3 |
| 87 | Счётчик электронныйМеркурий 230 АМ-02 53469(или эквивалент) | Класс точности: 1Номинальный ток: 10АМаксимальный ток: 100АРод учитываемой энергии: активнаяКоличество тарифов: 1Число фаз: 3Диапазон рабочих температур: -45 до +55℃ | шт | 7 |
| 88 | Щит монтажный с панелью | Степень защиты: IP54Вид установки: навеснойМатериал корпуса: стальНоминальный ток: 400АМатериал дверцы: стальМатериал рамы: сталь | шт | 7 |
| 89 | Электрокабель 3х1,5 50м | Тип: ПВСМатериал: медьКоличество жил: 3Диаметр: 7,6 ммОболочка: ПВХСечение: 1,5 мм2Стандарт: ГОСТМаксимальная нагрузка: 3,5 кВтЦвет: белыйУпаковка: бухтаОбъём упаковки: 50 м | м | 50 |
| 90 | Электрокабель 3х1,5 20м | Тип: ПВСМатериал: медьКоличество жил: 3Диаметр: 7,6 ммОболочка: ПВХСечение: 1,5 мм2Стандарт: ГОСТМаксимальная нагрузка: 3,5 кВтЦвет: белыйУпаковка: бухтаОбъём упаковки: 50 м | шт | 1 |
| 91 | Удлинитель на катушке ПВС 3х1,5 мм 16А IP44 50м |  Количество розеток: 4Номинальная сила тока: 16АНапряжение сети: 220 ВЗаземление: наличиеМаксимальная нагрузка: 3500 ВтДлина кабеля: 20 мТип провода: ПВССтепень защиты: IP44Материал катушки: пластикМатериал вилки: резина | шт | 2 |
| 92 | Удлинитель на катушке ПВС 3х1,5 мм 16А IP44 20м | Количество розеток: 4Номинальная сила тока: 16АНапряжение сети: 220 ВЗаземление: наличиеМаксимальная нагрузка: 3500 ВтДлина кабеля: 50 мТип провода: ПВССтепень защиты: IP44Материал катушки: пластикМатериал вилки: резина | шт | 2 |
| 93 | Прожектор светодиодный | Тип лампы: светодиоднаяМощность светильника: 50 ВтСветовой поток: 3400ЛмЦветовая температура: 6500КСтепень защиты: IP65Материал корпуса: пластик, алюминий | шт | 2  |
| 94 | Щит с монтажной панелью ЩМП 600х400х220 мм | Материал корпуса: стальМатериал дверцы: стальМатериал рамы: стальСтепень защиты: IP54Размер: 600х400х220Комплектация: замок, панель монтажная, гермовводы, знак молния, знак заземления | шт | 2 |
| 95 | Щит с монтажной панелью ЩМП 400х400х155 мм | Материал корпуса: стальМатериал дверцы: стальМатериал рамы: стальСтепень защиты: IP54Размер: 400х400х155Комплектация: замок, панель монтажная, гермовводы, знак молния, знак заземления | шт | 2 |
| 96 | Плоский штифтовой наконечник НШП-10  | Тип: штифтовой наконечникСечение провода: 10 мм2Материал: медь луженаяТип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 60 |
| 97 | Наконечник луженый 10-6-5 | Тип: наконечник кольцевой прямойСечение кабеля: 10 мм2Крепление винта: М6Тип монтажа: опрессовка/обжим | шт | 60 |
| 98 | Шина медная М1Т  | Поперечное сечение 60 мм2Размер: 30х20х4000 ммМатериал: медь | м | 16 |
| 99 | Автоматический выключатель 3Р 100А 35кА | Количество полюсов: 3Номинальный ток: 100АОтключающая способность: 35кА | шт | 1 |
| 100 | Автоматический выключатель3Р 63А 35кА | Количество полюсов: 3РНоминальный ток: 63АОтключающая способность: 35кАКорпус: литойТип 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: 1Номинальный ток: 32АНоминальная отключающая способность: 4,5кА | шт | 10 |
| 106 | Навесной бокс ЩРН-П-6 | Вид исполнения: навеснойМатериал корпуса: пластикКоличество модулей: 6Степень защиты: IP41 | шт | 2 |
| 107 | Выключатель двухклавишный | Монтаж: накладной (открытый)Степень защиты: IP20Материал: пластикКоличество клавиш: 2Цвет: белыйТип: выключатель в сбореРамка: в комплектеОбъём упаковки: 1 шт | упак | 4 |
| 108 | Розетка двухместная с заземлением | Монтаж: накладной (открытый)Степень защиты: IP20Материал: пластикКоличество гнёзд: 2Цвет: белыйТип: розетка в сбореОбъём упаковки: 1 шт | упак | 10 |
| 109 | Кабель-канал 16х16 | Материал короба: ПВХРазмер: 16х16 ммДлина: 2000 мЦвет: белыйСтепень защиты: IP40 | м | 60 |
| 110 | Кабель в ПВХ-оболочке NYM 3х2,5 мм | Количество жил: 3Сечение: 2,5 мм2Материал: медьОболочка: ПВХ | м | 100 |
| 111 | Кабель в ПВХ-оболочке NYM 3х1,5 мм | Количество жил: 3Сечение: 1,5 мм2Материал: медьОболочка: ПВХ | м | 100 |
| 112 | Электрический нагреватель 2000 Вт | Вид: настенныйМощность: 2000 ВтМатериал: металлТермостат: механический | шт | 3 |
| 113 | Электрический нагреватель 1000 Вт | Вид: настенныйМощность: 1000 ВтМатериал: металлТермостат: механический | шт | 3 |
| 114 | Труба гофрированная ПНД d=16 мм с протяжкой | Тип: труба гибкая гофрированнаяДиаметр: 16 ммМатериал: ПНДПротяжка: наличиеСтепень защиты: IP55Температура монтажа: -40 до +90Цвет: чёрный | м | 500 |
| 115 | Шинный изолятор 25 мм | Тип: изоляторДлина: 25 ммМаксимальный ток: 75А | шт | 30 |
| 116 | Шинный изолятор 50 мм | Тип: изоляторДлина: 50 ммМаксимальный 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.