|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://wsr.megaplan.ru/ |  | |
|  | Технический департамент |
|  | **Инфраструктурный лист** |
|  | **Окраска автомобилей** |

**Список материалов и оборудования составлен из расчета возможности одновременного выполнения конкурсного задания 4-мя участниками (8 участников = 2гр Х 4чел)**

1. **Оборудование.**
   1. Окрасочно Сушильная Камера USI (7м \* 4м)1 шт.
   2. Рабочая зона 3\*3м- 8 шт.
   3. Стол Х- образный для деталей - 10 шт.
   4. Стол поворотный окрасочный - 6 шт.
   5. Шкаф с вытяжкой для хранения материалов 2шт.
   6. Весы для смешивания ЛКМ 1 шт.
   7. Лайт-бокс -шкаф для цветоподбора 2 шт.
   8. ИК сушка для тест напылов -1шт
   9. Держатель для краскопультов в ОСК- 2 шт.
   10. Мобильный диспенсер с маск.бумагой 1 шт
   11. ИК сушка коротковолновая Trommelberg – 1шт
   12. Мастерская по цветоподбору 4\*10м – 1шт
   13. Столы для смешивания тонеров и материалов -6шт
   14. Мойка для краскопультов Boxer - 2шт
2. **Сжатый воздух и аксессуары:**
   1. Точка подачи сжатого воздуха с регулятором давления в ОСК
   2. Шланги внутри ОСК(9 мм)– 1 шт.
   3. Тройной фильтрующий модуль для сжатого воздуха 1 шт.
   4. Линия централизованной подачи сжатого воздуха или станция подачи сжатого воздуха.
   5. Пневматический шланг с быстроразъемными муфтами для окраски в О.С.К.-1шт
   6. Пистолет обдувочный внутри ОСК -1 шт

2.7 Пистолет обдувочный на инструментальном центре Festool-8шт

1. **Дополнительное оборудование**
   1. Бак с крышкой для отработанных салфеток, стойкий к растворителям -2шт.
   2. Бак для слива остатков использованных ЛКМ - 1 шт.
   3. Электрический удлинитель 10 м -2 шт.
   4. Малярный нож - 2 шт.
   5. Каттер - 1 шт.
   6. Помпа без силикона стойкая к растворителям -4 шт.
   7. Толщиномер ЛКП - 1  шт.
   8. Компрессор -1 шт.
   9. Ресивер - 1 шт.
   10. Комплект для подключения электрического инструмента – 4шт
   11. Электрический разъем 380 В. – 4шт
   12. Электрический разъем 220 В. – 14 шт
2. **Детали для окраски:**
   1. Съёмное переднее крыло от легкового а/м ВАЗ 2110 - 8шт
3. **Шлифовальное оборудование и системы пылеудаления:**
   1. Festool LEX 2 150/7 эксцентриковая шлифовальная машинка  - 8 шт.
   2. Festool LEX 2 150/3 эксцентриковая шлифовальная машинка - 8 шт.
   3. Festool Инструментальный центр TC3000 в комплекте с пылеудаляющим аппаратом , блоком подготовки воздуха-8шт
   4. Пневматическая шлифовальная машинка RUTSCHER LRS400-4шт
   5. Полировальная машина SHINEX RAP 150 FE- 2шт.
4. **Краскопульты и аксессуары:**
   1. Краскопульт для окраски-**не предоставляются**
   2. Краскопульт для грунта -**не предоставляются**
   3. Обдувочный пистолет - 4шт.
   4. Набор для очистки и ухода за краскопультами (кисть, ёршик) - 2 шт.
   5. Мерный стакан+съёмный бачек для к/п SATA RPS 0,6 л / 125 и 200 –- 18 шт.
   6. Крышки/ плоские крышки SATA RPS– 18 шт.
   7. Палочки для смешивания – 30 шт.
5. **Краска расходные материалыGlasurit**
   1. Лак HS**Glasurit923-135**"быстрый"
   2. Отвердитель для лака **929-33**
   3. Наполнитель нешлиф. **Glasurit285-31**Серый
   4. Отвердители для наполнителей **929-56**
   5. Антикоррозионный грунт **283-150**
   6. Отвердитель для антикоррозионного грунта **352-228 (352-230)**
   7. Базовая эмаль на водн.основе**90 Line**
   8. 1K аэрозоль грунт-наполнитель **183-70**
   9. Стандартный разбавитель для наполнителей и лаков **352-91**
   10. Ускор.добавка д/лака и наполн**523-15**
   11. Растворитель для баз.эмалей**93-Е3**
   12. Вспомогательная добавка для «переходов»на базе **90-М50**
   13. Обезжириватель **541-5**
   14. Очиститель спирт **700-1**
   15. Разбавитель д/переходов на лаке **352-500 или 352-500(А)**
   16. Лакокрасочные материалы (грунты, базовая эмаль, лак и спец.добавки) Sikkens
6. **Расходные материалы**
   1. Салфетки бумажные
   2. Окрасочные материалы (очистители, обезжириватели,активаторы и т.д)
   3. Металлические карточки для тест-напыления – 100 шт.
   4. Растворитель 646 для мойки краскопультов – 10л
7. **Другие инструменты и материалы:**
8. **Маскировка и облицовочных материалов:**
   1. Скотч 50х50 4 шт
   2. Маскировочна бумага 30,60, 90-см по 1 рул.
   3. Скотч 25х50 4 шт
   4. Пленка для маскировки-1шт
9. **Абразивные материалы FESTOOL:**
   1. Шлифокручной Fast Fix HSK-A 80x198 мм
   2. Шлифокручной Fast Fix HSK-A 80x130мм
   3. Проявочная пудра FESTOOL
   4. Шлифовальный круг Granat P400
   5. Шлифовальный круг Granat P280
   6. Шлифовальный круг GranatP180
   7. Подложка для диска 150 мм 5 мм
   8. Абразивные материалы (круги, губки)
10. **Материалы для полировки FESTOOL**
    1. Диски 150 S500/ S1000/S2000
    2. Шлифовальный круг GranatP1500
    3. Полировальный набор Extrafine
    4. Полировальные круги для полировки 75 мм (Комплект)
    5. Набор полировальных кругов (стд+овчин.)
    6. Полироль FESTOOL MPA 5000/1
    7. Полироль FESTOOL MPA 11000/1
    8. Очиститель FESTOOL MPA-F
    9. Салфетки для полировки RT PREMIUM
    10. Салфетка полировальная MPA-MICROFIBRE/2
11. **Охрана труда и промышленная безопасность:**
    1. Ботинки с металлической вставкой **- не предоставляются**
    2. Нитриловые перчатки размер L
    3. Нитриловые перчатки размер –XL
    4. Одноразовые комбинезоны – L- не предоставляется
    5. Одноразовые комбинезоны – XL – не предоставляется
    6. Флаконы для промывки глаз
    7. Противопылевой респиратор с клапаном - не предоставляется
    8. Полумаска для окраски – **не предоставляются**
    9. Очки – полумаски для окраски **- не предоставляются**
    10. Защитные очки (безцветные) - **не предоставляются**
    11. Контейнеры для утилизации отходов
    12. Огнетушитель
    13. Медицинская аптечка.
12. **Офисное оборудование площадки** 
    1. Бумага для печати на принтере -1 пачка, 500 листов
    2. Стяжки, 15 см -1 пачка, 100шт.
    3. Лазерный принтер (МФУ) А4 - 1 шт.
    4. Бумага для заметок (зеленая, 76×76мм) -1пачка, 100 листов
    5. Нож канцелярский (17,5мм, с выдвижным лезвием и возвратной пружиной) - 2 шт.
    6. Ножницы - 1 шт.
    7. Степлер - 1 шт
    8. Клейкая лента упаковочная (50мм × 66м, коричневая) - 2 шт.
    9. Стретч-пленка для ручной упаковки (17 мкм, 45см х 230м эконом) -1 рулон
    10. Компьютер в сборе с процессором не хуже i3 -1 шт.
    11. Доступ в Интернет (wi-fi)
    12. Часы для мониторинга времени - 1шт
    13. Ноутбук