|  |  |
| --- | --- |
|  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