

Комплектация УТК

1. **Макет** на базе реальной модели автомобиля MINI не ранее 2013 года выпуска – 1 шт. (Допускается поставка автомобиля, бывшего в употреблении, прошедшего восстановительный ремонт.) с характеристиками:

! Все компьютерное оборудование соответствует перечню рекомендуемых технические характеристик и параметров типовых СВТ для закупки в рамках проекта ШНТ. Обращение от 05/02/2016 за № 01-49/02-703/16 далее «перечень».

2. **Верстак слесарный. Оснащенный планшетным моноблоком, закрепленным на фартуке.**

Моноблок для визуализации технического контента по автомобилю, с характеристиками, соответствующими АРМ 5 из «перечня»:

- производительность процессора не менее 2000 единиц на тесте PassMark - CPU BenchMark (<http://www.cpubenchmark.net/>)
- тип ОЗУ -DDR версии не ниже 3;
- объем ОЗУ - не менее 4 ГБ;
- наличие поддержки DirectX;
- жесткий диск объемом - не менее 500 ГБ, интерфейс SATA, скорость вращения шпинделя не менее 5400 оборотов в минуту;
- звуковой контроллер - интегрированный;
- встроенные динамики - не менее 2 шт.;
- привод для чтения и записи оптических дисков DVD-RW, внутренний;
- встроенная веб-камера;
- встроенный микрофон;
- сетевой контроллер Ethernet - не менее 1000 Мбит/сек;
- Wi-Fi с поддержкой 802.11 g/n;
- USB версии не ниже 2.0 - не менее 3-х; USB версии не ниже 3.0 не менее 1-го;
- не менее 1 порта RJ-45;
- не менее 1 видеовыхода;
- размер экрана - не менее 20 дюймов;
- разрешение экрана - не менее 1600 x 900 точек;
- вес - не более 10 кг;
- Предустановленное ПО: не ниже Windows 10, не ниже Microsoft office 2016, Устройства ввода: клавиатура и манипулятор «мышь», интерфейс USB - наличие;
- Гарантия не менее 3 лет с выездом специалиста на место установки оборудования.
- описание ЭСУД автомобиля в электронном виде на русском языке.

3. **Комплект инструмента для диагностики и ремонта систем рулевого управления, подвески, тормозной системы**

- Стойка гидравлическая
- Подъемник автомобильный
- Съёмник шаровой опоры
- Съёмник рулевого наконечника
- Стяжка пружины
- Набор для разборки амортизаторной стойки
- Установка для прокачки тормозной системы

- Набор инструментов для снятия и установки рулевой тяги
- Тиски
- Набор микрометров (комплект) 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.
- Ключ моментный (комплект) 5-25, 19-110. 42-210 Н/м
- Защитные чехлы (крыло, бампер)
- Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)
- Люфтотметр электронный для системы рулевого управления

4. Комплект ЗИП количество (1 комплект)

- Сальники
- Пыльники
- Амортизатор задний
- Амортизаторная стойка передняя
- Шаровая опора
- Рулевой наконечник
- Рулевая тяга
- Рычаг передний/задний
- Ступица передняя/задняя
- Тормозные колодки
- Тормозной диск-1 передний 1 задний
- Суппорт 2 шт
- Демпфер амортизатора
- Стойка стабилизатора
- Втулка стабилизатора
- Салейнтблок
- Тормозные шланги
- Манжеты суппорта
- Главный тормозной цилиндр
- Тормозные трубки

5. Паспорт, Руководство по эксплуатации