



Техническое задание

350072, г. Краснодар,
ул. Солнечная, 15/5
тел/факс: (861) 210-98-10
www.magnit-info.ru
info@magnit.ru

Ноутбук защищенный для АТП

Регистрационный номер из 1С: ТЗ_ОТС_88/21 от 23.07.2025

Срок действия: 1 год.

Функциональное предназначение: Ноутбук для использования в АТП в качестве диагностического устройства техники MAN

Объекты, на которых используется оборудование:

Магазин Магнит	Нет
Магнит Косметик	Нет
Магнит Аптека	Нет
Магнит Семейный	Нет
Магнит ОПТ	Нет
Распределительный центр	Нет
Автотранспортное предприятие	Да
Офисы (ГК, Округа, Филиалы)	Нет

Требования:

1. Тип устройства – полузащищенный / защищенный ноутбук
2. Ударопрочность – должен выдерживать падение на бетонный пол с высоты 1 метра без нарушения функциональности устройства
3. Экран ноутбука
3.1. Диагональ – от 13" до 15,6"
3.2. Разрешение, не менее – 1280*720
4. Процессор
4.1. Не менее, чем i5-5300U (2,3 ГГц, 3 МБ)
4.2. Количество физических ядер – не менее 2.
4.3. Количество потоков процессора – не менее 4.
5. Накопитель данных
5.1. Количество, тип — не менее 1 шт, SSD.
5.2. Объем одного накопителя — не менее 240 GB.
6. Оперативная память – не менее 8Gb
7. Встроенная Wi-Fi сетевая карта – обязательно
8. Bluetooth – обязательно, версия 4.0 и выше
9. Встроенная сетевая карта LAN – скорость не менее 100 Мбит/с
10. Количество интерфейсов HDMI – не менее 1
11. Количество интерфейсов USB A – не менее 2-х
12. Встроенное устройство считывания и записи смарт-карт – обязательно
13. Воспроизведение и запись аудио – наличие встроенных колонок и микрофона
14. Устройство позиционирования – Touchpad
15. Время автономной работы – не менее 3 ч
16. Наличие в комплекте зарядного устройства. Питание от сети переменного тока 220/230В50Гц, тип вилки EU
17. Гарантия не менее 2 года. Наличие на территории РФ развитой сети авторизованных сервисных центров

18. Требования информационной безопасности, если применимо:
18.1. Оборудование должно поддерживаться вендором, т.е. должны выпускаться драйверы под актуальные версии операционных систем, а также обновления устраняющие выявленные уязвимости.
18.2. Оборудование должно позволять отключать не используемые интерфейсы.
18.3. Оборудование должно быть максимально независимо от обновлений ОС, прикладного и системного ПО, т.е. установка актуальных обновлений не должно нарушать работу оборудования.
18.4. Наличие встроенного TPM модуля (Trusted Platform Module), не ниже версии 2.0
18.5. При наличии интерфейсов удаленного управления должны обеспечиваться следующие требования ИБ:
18.5.1. Наличие механизмов авторизации и аутентификации.
18.5.2. Пароль должен удовлетворять требованиям к длине, сложности и сроку службы (не менее 12 символов и возможность устанавливать срок действия пароля).
18.5.3. Ролевая модель доступа к интерфейсу удаленного управления (пользователь \ администратор и т.д.).
18.5.4. Подключение с использованием безопасных протоколов (шифрование: например, HTTPS).
18.5.5. Поддержка распространенных корпоративных дистрибутивов операционных систем (Windows, Unix).

Лист согласования технического задания

Согласование	ФИО	Пункты для согласования
Департамент сопровождения ИТ Отдел учета и тестирования оборудования	Цой В.Ю	п. 1-17
Департамент транспортной логистики Управление техническим состоянием транспорта	Ентальцев Е.М.	п. 1-17
Департамент информационной безопасности Группа противодействия мошенничеству	Лалаев О.В.	п. 18
Департамент по некоммерческим закупкам Отдел сопровождения категории ИТ оборудование/ПО и персонала	Власюк И.А.	Все
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	Шаранов Д.С.	п. 16, 17