



Техническое задание

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

Многофункциональное устройство монохромное формата А4

Регистрационный номер из 1С – ТЗ_ОТС_129/25 от 20.11.2025 г.

Срок действия: 1 год.

Функциональное предназначение: Многофункциональное устройство лазерное/светодиодное формата А4, монохромное для печати, сканирования и копирования документации.

Объекты, на которых используется оборудование:

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

Требования:

1. Общие требования:
1.1. Тип печати – лазерная, светодиодная.
1.2. Цветность – монохромный.
1.3. Формат бумаги – А4.
1.4. Количество лотков подачи бумаги, не менее – 2.
1.5. Объем лотков, не менее – Ручная подача 25 страниц, универсальный лоток 250 страниц.
1.6. Автоподачник оригиналов.
1.7. Отображение информации о статусе устройства – ЖК панель. ЖК панель должна позволять прочитать наименование пунктов меню, адресов электронной почты, информационных сообщений и др.
1.8. Русскоязычное меню / надписи клавиш управления.
1.9. Интерфейсы – USB, Ethernet.
1.10. Скорость печати, не менее – 35 стр./мин.
1.11. Скорость цветного сканирования при разрешении 300*300 т/д, не менее – 15 стр./мин.
1.12. Дуплексная печать – автоматический дуплекс.
1.13. Функция копирования.
1.14. Функция двустороннего сканирования в почту (по протоколу SMTP), в папку (по протоколу SMB v2/v3). Должна быть возможность выполнения настроек сканирования перед началом процесса сканирования (настройки разрешения, типа файла, ориентации документа, двустороннего сканирования и пр.). Сканирование должно осуществляться без необходимости: 1.14.1. Обновления микропрограммного обеспечения устройства. 1.14.2. Дополнительной разблокировки данных функций утилитами. 1.14.3. Применения дополнительных утилит либо программного обеспечения.
1.15. Возможность мониторинга устройства по сети (протокол SNMP v2/v3): 1.15.1. Статус устройства. 1.15.2. Модель устройства. 1.15.3. Серийный номер. 1.15.4. Размещение. 1.15.5. Сетевое имя. 1.15.6. IP-адрес. 1.15.7. Количество отпечатков (счетчик отпечатанных страниц).
1.16. Наличие полноценного WEB-интерфейса с возможностью:

1.16.1. Узнать текущий статус устройства.
1.16.2. Проверить счетчик отпечатанных страниц, ресурс расходных материалов и ресурсных узлов.
1.16.3. Настроить параметры печати, сканирования, адресную книгу, параметры безопасности и др.
1.17. Поддержка языков описания страниц Postscript, PCL5, PCL6.
1.18. В режимах энергосбережения не должна отключаться сетевая карта устройства.
1.19. Рекомендованная нагрузка в месяц не менее – 4 000 копий (подтверждена официальной сервисной документацией на устройство, либо гарантийным письмом производителя).
1.20. Ресурс устройства – не менее 144 000 копий с учётом замены ресурсных узлов (подтверждена официальной сервисной документацией на устройство, либо гарантийным письмом производителя).
1.21. Высокая износостойчивость узла закрепления – не должен повреждаться при попадании скрепок (скоб) в тракт прохождения бумаги.
1.22. Комплект поставки – многофункциональное устройство, комплект картриджей (необходимый для начала работы), кабель питания, документация на русском языке (инструкция по эксплуатации, гарантийный талон).
1.23. Поддержка операционных систем – Windows 10, Windows 11, Windows 2019, Windows 2022.
1.23.1. Наличие драйвера сканера с поддержкой WIA или TWAIN.
1.23.2. Драйвер принтера не должен вызывать всплывающие окна на ПК, либо должна быть возможность их скрыть/отключить.
1.23.3. Драйвер принтера должен поддерживать тихую установку из командной строки.
1.23.4. Драйвер принтера должен отдавать информацию о своих настройках даже в тех случаях, когда устройство не выбрано по умолчанию в параметрах ОС Windows (функции WinAPI должны возвращать данные, которые они берут от драйвера).
1.24. Условия гарантии – Не менее 24 месяцев.
1.25. Поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должно входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства.
2. Требования защиты информации:
2.1. Возможность работать без использования каких-либо внешних облачных сервисов и услуг.
2.2. Передача данных через интерфейсы, доступные по сети, должна осуществляться в зашифрованном виде.
2.3. Аутентификация в веб-интерфейсе или интерфейсе удаленного управления (получения данных) должна осуществляться только через зашифрованные каналы связи.
2.4. Интерфейсы управления и программные интерфейсы не должны быть доступны без аутентификации или с использованием стандартных паролей.
2.5. Оборудование должно поддерживаться вендором. Должны своевременно выпускаться обновления, устраняющие выявленные уязвимости.
2.6. Оборудование должно быть максимально независимо от обновлений ОС, прикладного и системного ПО, т.е. установка актуальных обновлений не должно нарушать работу оборудования.
2.7. Оборудование должно позволять настраивать авторизацию на интерфейсах управления, а также других интерфейсах (службах) доступных по сети (ftp, sifs и др).
2.8. Устройство должно позволять устанавливать пароли длиной 8-12 и более символов, а также состоящие из символов нижнего и верхнего регистра, цифр, спецсимволов.
2.9. Должна быть ролевая модель доступа к интерфейсу удаленного управления (пользователь\администратор и т.д.).
2.10. Должны отсутствовать беспроводные сетевые адаптеры, либо должна быть возможность их отключения.
2.11. Наличие возможности гарантированно отключить USB для подключения внешних накопителей.

Ответственные за согласование

Подразделение	Ф.И.О.	Пункты для согласования
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	Цой В. Ю.	Все
Департамент по некоммерческим закупкам Направление закупок категорий ИТ и персонал	Власюк И. А.	Все
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	Шаранов Д. С.	1.15-1.16, 1.19-1.25
Департамент информационной безопасности Управление по безопасности данных и инфраструктуры	Лалаев О.В.	2.1-2.11
Департамент по разработке и развитию ИС операционного блока Управление по сопровождению продаж	Ростовский-Сериков К. С.	1.14, 1.18, 1.23

Департамент по операционным технологиям Направление по технологиям	1.2-1.8, 1.10-1.14	Дядьковская М.С.
---	--------------------	---------------------