

ТЕХНИК ТОПСИРИҚ

Y etkazib beruvchiga (Ishitirokchiga) qo'yilgan talablar

1. To'var sotib olishdan maqsad – maktabni zamonaviy robototexnika jihozlari bilan ta'minlash.
Y etkazib berish muddati – 7 kun.
2. Y etkazib beriladigan to'var yangi, ishlatilmagan, shuningdek asl qadoqda, ishlab chiqarilgan zavod markasi qo'yilgan va nuqsonlarsiz bo'lishi kerak.
3. "Y etkazib beruvchi" tovarlarni Buyurtmachi manziliga cha yetkazib berilishi lozim.
4. Kafolattmuddati yetkazib berilgan kundandoshlab kamida 1 yil. "Y etkazib beruvchi" kafolattmuddati davomida tovarlarga texnik xizmatko'rsatish va jihozdan nuqsonlarni qilingan holda duniyal mashinirib berish lozim. "Y etkazib beruvchi" harqanday sharoitdangat' inazat, texnik qo' llab- quvvatlash xizmatlariniko'rsatish daheshqanday kechirki ishlar bo' imasligini o' z zimmasiga oladi va kafolatlaydi.
5. "Y etkazib beruvchi" O' zbekiston Respublikasidagi kafolattmuddati davomida tovarlarga texnik xizmatko'rsatish lozim.
6. To'varlarning narhi ga yetkazib berish, kafolattmuddati davomida texnik xizmatko'rsatish xarajatlari kiritilishi lozim.
7. To'varlarning qadoqlarini tashish qoidalari ga rioya qilingan holda tashish rayti davlatning xavfsizligi nikafo llashi kerak.
8. To'varlarning texnik shartlariga ko'rsatilgan barcha talablar va parametrlariga muvofiq bo' lishi shart.
9. Texnik shartlariga muvofiq bo' limgan, sifatisiz va nuqsonli tovarlarga qabul qilinmaydi. Jihozning nuqsonli hityoqi smalarini talablarini shavuni qo' shimcha yetkazib berish bilan bog' lish barcha transport va boshqarajalar yetkazib beruvchi hisobida amalga oshiriladi.
10. Shikastlangan qadoqlar to'varlarni yetkazib berish taqirlanadi.
11. Shartnomaba ' uichato' varlarning qabul qilish buyurtmachisi tomonidan belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
12. Quyidagi ko'rsatilgan texnik parametrlar minimum talablar hisoblanadi.

Товарларнинг техник таъсифи (таътиллада)

№	Названия товара	Комплектация
1	Моноблок	Моноблок заводской сборки. Моноблок цвет чёрный/или серебристый. Экран матовый /широкоформатный ЖК-дисплей диагональю не менее 27", IPS, Широкоформатный экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 27", с белой светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием; Подставка пивот с регулируемой высотой наклоном и поворотом; Литография процессора - 14 нанометр; Процессор Базовая тактовая частота не менее 3,1GHz максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost 4,5GHz, кэш-память L3 не менее 12Мбайт, не менее 6 ядерное CPU, Процессор не менее 10 поколения - ядро 5; Количество потоков не менее 12. Видеокарта: Ядро, Техпроцесс нм 12, Транзисторов млн 4700, Частота работы шейдерных блоков МГц 1485-1665 Количество потоковых процессоров 869, Тип памяти GDDR5, Максимальный объём памяти 4 Гб, Ширина шины памяти 128 бит, Частота памяти 8000 МГц, Пропускная способность памяти 128.0 Гб/с, Видеоразъемы 1x DVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Поддержка APIDirectX12 (12_1), Шейдерная модель 6.5, OpenGL 4.6, OpenCL 1.2, Vulkan 1.2.131, CUDA 7.5, Интерфейс Wi-Fi. Порты: 2 x USB-3.0, 2 x USB 2.0, HDMI. Объём оперативной памяти не менее:

		<p>8GBDDR4, Внутренний диск не менее 256 GBSSD. Wi-Fi 6 2x2 (Gig+) + Bluetooth 5. Камера: Разрешение веб-камеры не менее 2 МП, выдвижная камера. Встроенный в корпус блок питания не менее 2200Wh. Проводные Клавиатура и мышка того же производителя в комплекте.</p> <p>Моноблок заводской сборки. Моноблок цвет чёрный или серебристый. Экран матовый / широкоформатный ЖК-дисплей диагональю не менее 23,8", IPS, Широкоформатный экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 23,8", с белой светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием; Подставка пивот с регулируемой высотой наклоном и поворотом; Литография процессора - 14 нанометр, Процессор Базовая тактовая частота не менее 3,1GHz максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost 4,5GHz, кэш-память L3 не менее 12Мбайт, не менее 6 ядерное CPU, Процессор не менее 10 поколений - ядро 5; Количество потоков не менее 12. Видеокарта: Ядро, Техпроцесс нм 14, Частота ядра 300 МГц, Частота в режиме Boost 1150 МГц, Количество транзисторов 189 млн, Количество потоковых процессоров 24, Ширина шины памяти 64/128 бит, Поддержка AMD Instinct 12 (12_1), Шейдерная модель 6.5, OpenGL 4.6, OpenGL 1.2, Vulkan 1.1.103, Интерфейс PCIe 3.0 x1. Порты: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, HDMI. Объем оперативной памяти не менее: 8GBDDR4, Внутренний диск не менее 512GBSSD NVMe. Wi-Fi 6 2x2 (Gig+) + Bluetooth 5. Камера: Разрешение веб-камеры не менее 2 МП, выдвижная камера. Встроенный в корпус блок питания не менее 2200Wh. Проводные Клавиатура и мышка того же производителя в комплекте.</p>
2	Моноблок	<p>Много функциональное устройство с функциями печать, сканирование и копирование, WiFi, Важная особенность совместимость с Android и iOS, высокая скорость печати, удобное управление, тип принтера лазерный, нагрузка на принтер, 80000 стр/мес, тип печати монохромная, разрешение печати, 600x600 т/д, разрешение печати (высота) 600 т/д, разрешение печати (ширина), 600 т/д, Область печати, Максимальный размер бумаги 216x297 мм, Максимальный размер бумаги (ширина) 297 мм, скорость печати текста до 38 стр/мин, встроенный сканер, тип сканера планшетный, устройство автоподачи имеет, область сканирования, 216*297 мм, сканирование на USB-накопитель имеет, область сканирования (высота) 216 мм, область сканирования (ширина) 297 мм, разрешение оптическое разреш. Сканера 600x600 т/д, макс. разреш. Ч/Б печати (высота) 1200 т/д, макс. разреш. Ч/Б печати (ширина) 1200 т/д, макс. разреш. Ч/Б печати 1200x1200 т/д, оптическое разреш. сканера (высота) 600 т/д, оптическое разреш. сканера (ширина) 600 т/д, Функции факса, автоподача оригиналов 50 листов, встроенный копир имеет, копирование без компьютера имеет, скорость копирования 38 стр/мин, макс. разрешение копира 600x600 т/д, макс. разрешение копира (ширина) 600 т/д, макс. разрешение копира (высота) 600 т/д, лоток для подачи бумаги, ёмкость лотка для подачи бумаги 100/250 листов ёмкость автоподатчика 50 листов, уровень шума при печати 53 дБ</p>
3	МФУ	<p>Ноутбук. Процессор Количество ядер 4, Количество потоков 8, Максимальная тактовая частота в режиме Turbo 4.20 GHz, Кэш-память 8 MB, Частота системной шины 4 GT/s, Настраиваемая частота TDP (в сторону увеличения) 2.40 GHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону увеличения) 28 W, Настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения) 900 MHz, Настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения) 12 W, Макс. объем памяти (зависит от типа памяти) 64 GB, Типы памяти DDR4-3200, LPDDR4x-4267, Макс. число каналов памяти 2, Макс. динамическая частота графической системы 1.30 GHz, Вывод графической системы eDP 1.4b, MIPI-DSI 2.0, DP 1.4, HDMI 2.0b, Объекты для выполнения 80, Макс. разрешение (HDMI) 4096x2304@60Hz, Макс. разрешение (DP) 7680x4320@60Hz, Макс. разрешение (eDP - встроенный плоский экран) 4096x2304@60Hz, Поддержка DirectX* 12.1, Поддержка OpenGL 4.6, Многоформатные движки кодеков 2, Диагональ экрана 15.6, Объем оперативной памяти не менее 8GB DDR4, Накопитель 256GB PCIe M.2 SSD, 1 Tb HDD, Видео карта: Количество потоковых</p>
4	Ноутбук	

		<p>процессор640, Частота ядра1354 МГц, Частота в режиме Boost1468 МГц, Количество транзисторов3,300 млн, Технологический процесс14 нм, Энергопотребление (TDP)20 Вт, Скорость текстурирования29.98, ИнтерфейсPCIe 3.0 x16, Тип памяти GDDR5, Максимальный объём памяти2 Гб, Ширина шины памяти64 бит, Частота памяти7000 МГц, Пропускная способность памяти56.06 Гб/с, Порты2 порта USB-A 3.0 (Gen 1), Порт USB 2.0 Gen 1, Разъем HDMI, Кард-ридер для SD-карт, Комбинированный разъем для микрофона и наушников, веб камера 720p HD, Аудио, разрешение экранаFHD, тип матрицы, IPS, батареядо 6 часов, гарантия не менее 1 год,</p> <p>Протоколы/Стандарты SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTSP, HTPP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, FTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, IPv6, OpenVPN, Сетевые интерфейсы Два коммутиремых 10/100/1000 Мбит/с порта со встроенной поддержкой PoE/PoE+, Экран5,0" 1280x720 ёмкостный сенсорный экран (5 касаний) HD TFT LCD, Камера1 МП CMOS камера с изменяемым положением со шторкой, 720p 30fps, Функциональные кнопки11 функциональных кнопок: КОНФЕРЕНЦИЯ, ПЕРЕВОД, ОТПРАВИТЬ/ПОВТОРНЫЙ НАБОР, ВЫКЛ. ЗВУК, ТРУБКА, ГРОМКАЯ СВЯЗЬ, ГРОМКОСТЬ +/-, 3 специальные кнопки Android: ДОМОЙ, МЕНЮ и НАЗАД, Видео кодеки и возможностиH.264 VP/MP/HP, видео разрешение до 720p, частота кадров до 30 fps, битрейт до 2 Мбит/с, 3-сторонняя видео конференция (720p при 30fps), анти-мерцание, автофокус и авто экспозиция, Функции телефонииУдержание, перевод, переадресация (безусловная/при отсутствии ответа/при занятости), парковка/перехват вызова, 6-сторонняя голосовая конференция (включая хоста), общая линия (SCA) / (VLA), программируемые кнопки, загружаемые контакты (XML, LDAP, до 1000), запись вызова (локальная и на сервер), журнал вызовов (до 1000 записей), ожидание вызова, автоответ, XML настройка экрана, click-to-dial, гибкий номерной план, совместное рабочее место, настраиваемые рингтоны и музыка на удержании, аварийное переключение на резервный сервер, ПодставкаВстроенная подставка с изменением положения (3 положения), Содержимое упаковкиТелефон, трубка с проводом, подставка, универсальный источник питания, сетевой кабель, краткое руководство, GPL лицензия</p>
5	IP телефон	<p>Основные характеристики: 12 двухцветных клавиш линии (с 6 SIP-аккаунтами), 5 XML программируемых контекстно-зависимых программных клавиш, 48 программируемых и настраиваемых клавиш VLF/быстрого набора, Встроенный Bluetooth для синхронизации гарнитур и мобильных устройств, контактов, календарей и перевода вызовов, Встроенное PoE для питания устройств и обеспечения сетевого подключения, Поддержка ENS совместимых гарнитур, Автоматическая инициализация, включающая конфигурационные файлы TR-069 и XML, Встроенный USB- порт для импорта и экспорта данных, Технологии шифрования TLS и SRTP для защиты вызовов и аккаунтов, 5-ти сторонняя аудио конференция для удобных конференц-звонков, записи звонков в одно касание и т.д., Количество линий: 12, Встроенная телефонная книга: Есть, 2000 контактов, Поддержка PoE: Есть, Определитель номера: Есть, Удержание, ожидание вызова: Есть, Конференц-связь: Поддержка Громкая связь: Есть, WEB-Интерфейс: Есть, Поддержка Nat: Есть, LCD-Дисплей: Цветной, Есть, Дополнительно информация: 5-ти сторонняя аудиоконференция</p>
6	IP телефон	<p>Устройствопринтер/сканер/копир, Цветность печатицветная, Технология печатилазерная, Размещениенастольный, Встроенный ЖК-дисплейцветной, Сенсорный дисплей есть, Диагональ дисплея5", Память2 Гб, Комплектация софт/DADFкомплектуются автоподатчиккомСкорость копирования (A4)25 стр/минСкорость копирования (A3)15 стр/минСкорость цветного копирования (A4)25 стр/минСкорость цветного копирования (A3)15 стр/минРазрешение копирования600x600 dpiРазрешение цветного копирования600x600 dpiМасштабирование25-400%Количество копий за один цикл99Время разогрева (до)19 сВремя выхода первой</p>
7	Цветной лазерный принтер	

