



TASDIQLAYMAN

“Renessans” sog‘lomlashtirish
oromgohi

Sh. Axmedjanov.

(Imzo)

(F.I.Sh.)

TEXNIK TOPSHIRIQ

Ishtirokchiga (yetkazib beruvchiga) qo‘yilgan talablar

1. Tovar sotib olishdan maqsad – “Renessans” sog‘lomlashtirish oromgohini sifatli kompyuter texnikalari va jihozlar bilan ta‘minlash. Yetkazib berish muddati – 7 kun.
2. Yetkazib beriladigan tovar yangi, ishlatilmagan, shuningdek asl qadoqda, ishlab chiqarilgan zavod markasi qo‘yilgan va nuqsonlarsiz bo‘lishi kerak.
3. G‘olib ishtirokchi (yetkazib beruvchi) tovarlarni **Buyurtmachi manziligacha yetkazib berishi lozim**.
4. Kafolat muddati yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 1 yil. Kafolat muddati davomida tovarlarga texnik xizmat ko‘rsatish va jihozda nuqsonlar aniqlangan hollarda uni almashtirib berish shart. G‘olib ishtirokchi (yetkazib beruvchi) har qanday sharoitdan qat‘i nazar, texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatlarini ko‘rsatishda hech qanday kechikishlar bo‘lmasligini o‘z zimmasiga oladi va kafolatlaydi.
5. G‘olib ishtirokchi (yetkazib beruvchi) O‘zbekiston Respublikasi hududida kafolat muddati davomida tovarlarga texnik xizmat ko‘rsatishi lozim.
6. Tovarlarining narhiga yetkazib berish xarajatlari va kafolat muddati davomida texnik xizmat ko‘rsatish xarajatlari kiritilishi lozim.
7. Tovarlarining qadoqlari tashish qoidalariga rioya qilgan holda tashish paytida ularning xavfsizligini kafolatlashi kerak.
8. Tovarlar texnik topshiriqda ko‘rsatilgan barcha talablar va parametrlarga muvofiq bo‘lishi shart.
9. Texnik topshiriq shartlariga muvofiq bo‘lmagan, sifatsiz va nuqsonli tovarlar qabul qilinmaydi. Jihozning nuqsonli ehtiyot qismlarini almashtirish va uni qo‘shimcha yetkazib berish bilan bog‘liq barcha transport va boshqa xarajatlar yetkazib beruvchi hisobidan amalga oshiriladi.
10. Shikastlangan qadoqdagi tovarlarni yetkazib berish taqiqlanadi.
11. Shartnoma bo‘yicha tovarlarni qabul qilish buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

Tovarlarning texnik tavsifi

(rus tilida)

№	Названия товара	Комплектация
1	Электронная-интерактивная доска	<p>Электронная-интерактивная доска высокого качества. Размер экрана диагональ 75", разрешение экрана 3840x2160 UHD 4K, технология панели Dled, соотношение сторон 16:9, яркость 300 кд/м.кв. цветовая насыщенность 72%, контрастность 5000:1, частота 60Hz, угол обзора (Г x В) 178 x 178, сенсорный тип 20 точек инфракрасного касания (палец, перо или любые другие непрозрачные объекты), время отклика 10мс. Конфигурация компьютера интерактивной доски: процессор литография 14 nm, количество ядер 4, количество потоков 8, максимальная тактовая частота в режиме turbo 3,90 GHz, частота с технологией turbo boost 3.90 GHz, базовая тактовая частота процессора 1,60 GHz, кэш-память 6 MB, частота системной шины 4 GT/s, расчетная мощность 15 W, настраиваемая частота TDP (в сторону увеличения) 1.80 GHz, настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения) 25 W, настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения) 800 MHz, настраиваемая величина TDP (в сторону увеличения) 10 W, типы памяти DDR4-2400, LPDDR3-2133, объем оперативной памяти не менее: 8gb DDR4, устройства хранения данных твердотельный накопитель SSD 256gb m2, встроенный Wi-Fi. Интерфейсы 2xHDMI, 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xVGA in, 1xVGA out, 1xVGA Audio, 2xRJ-45, 1xRS232, 1xAudio, стереосистема 10Вт x 2. Комплектация: кабель питанияа стилус 2x, Wifi антенна, настенное крепление, пульт ДУ.</p>
2	Электронная-интерактивная доска с мобильным стендом	<p>Электронная-интерактивная доска высокого качества. Размер экрана диагональ 75", разрешение экрана 3840x2160 UHD 4K, технология панели Dled, соотношение сторон 16:9, яркость 300 кд/м.кв. цветовая насыщенность 72%, контрастность 5000:1, частота 60Hz, угол обзора (Г x В) 178 x 178, сенсорный тип 20 точек инфракрасного касания (палец, перо или любые другие непрозрачные объекты), время отклика 10мс. Конфигурация компьютера интерактивной доски: процессор литография 14 nm, количество ядер 4, количество потоков 8, максимальная тактовая частота в режиме turbo 3,90 GHz, частота с технологией turbo boost 3.90 GHz, базовая тактовая частота процессора 1,60 GHz, кэш-память 6 MB, частота системной шины 4 GT/s, расчетная мощность 15 W, настраиваемая частота TDP (в сторону увеличения) 1.80 GHz, настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения) 25 W, настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения) 800 MHz, настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения) 10 W, типы памяти DDR4-2400, LPDDR3-2133, объем оперативной памяти не менее: 8gb DDR4, устройства хранения данных твердотельный накопитель SSD 256gb m2, встроенный Wi-Fi. Интерфейсы 2xHDMI, 2xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, 1xVGA in, 1xVGA out, 1xVGA Audio, 2xRJ-45, 1xRS232, 1xAudio, стереосистема 10Вт x 2. Комплектация: кабель питанияа стилус 2x, Wifi антенна, настенное крепление, пульт ДУ. В комплекте имеется мобильный стенд грузоподъёмностью 250 кг. Стенд предназначен для панелей с диагональю 65-100 дюм. Материал из металла. Колёса стенда должны иметь систему фиксации. Ножки должны быть регулируемые по высоте.</p>
3	Моноблок	<p>Моноблок заводской сборки высокого качества. Экран: широкоформатный ЖК-дисплей диагональю не менее 23,8 дюм, широкоформатный экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 60,45 см (23,8 дюм) NTSC 72%, с белой светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием, с регулируемой по высоте и по кругу подставкой. Процессор моноблока: частота с технологией Turbo Boost 2.0 3.80 GHz, максимальная тактовая частота в режиме Turbo 3,80 GHz, базовая</p>

		<p>тактовая частота процессора 2,30 GHz, кэш-память, 12 MB, количество потоков 12, Количество ядер 6, частота системной шины 8 GT/s, расчетная мощность 35 W, настраиваемая частота TDP (в сторону уменьшения) 1.70 GHz, настраиваемая величина TDP (в сторону уменьшения) 25 W, типы памяти DDR4-2666, макс. число каналов памяти 2, макс. пропускная способность памяти 41.6 GB/s, базовая частота графической системы 350 MHz, макс. динамическая частота графической системы 1.15 GHz, макс. объем видеопамяти графической системы 64 GB, Набор микросхем Вертикальный сегмент Desktop, частота системной шины 8 GT/s, расчетная мощность 6 W, кол-во модулей DIMM на канал 2, количество поддерживаемых дисплеев 3, кол-во портов USB 14, конфигурация USB 10 total USB 3.2 ports - Up to 6 USB 3.2 Gen 2x1 (10Gb/s) ports - Up to 10 USB 3.2 Gen 1x1 (5Gb/s) Ports 14 USB 2.0 Ports, версия USB 3,2/2.0, макс. кол-во портов SATA 6,0 Гбит/с 6, конфигурация RAID 0,1,5,10(SATA) плюс встроенная графика, объем операционной памяти не менее: 8gb DDR4 частота 3200 MHz, устройства хранения данных твердотельный накопитель SSD 256gb pcie NVMe m.2, операционная система; операционная система Microsoft Windows 10 Pro 64-бит gigabit ethernet; WLAN: Комбинированная плата беспроводной связи Wi-Fi 6 AX201 (2x2) Wi-Fi и Bluetooth M.2 шумоподавления Noise Cancellation, Веб-камера, Card Reader SD, SDHC, SDXC, Разъемы: 1 разъем дисплеев порт 1.2; 1 разъем питания; 1 порт RJ-45; USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 X3; USB 2.0 X3, 1 слот M.2 2230/2280, 3 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с, 1 входной разъем HDMI 1.4, 1 выходной разъем HDMI 1.4, DriveLock датчик крышки, клавиатура и мышка должны быть в комплекте.</p>
4	Моноблок	<p>Моноблок заводской сборки высокого качества. Экран Широкоформатный ЖК-дисплей диагональю не менее 27 дюм, широкоформатный экран Full HD IPS (1920 x 1080) с диагональю 68,6 см (27дюм), антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 72%, тип поставки в виде стойки на платформе. Процессор моноблока: литография процессора - 14 нанометр, количество ядер не менее 6, количество потоков 12, поколение процессора 11, максимальная тактовая частота в режиме Turbo 4,60 GHz, частота с технологией Turbo Boost 2.0, 4.60 GHz, базовая тактовая частота процессора 2,70 GHz, кэш-память 12 MB, набор микросхем вертикальный сегмент Desktop, частота системной шины 8 GT/s, расчетная мощность 65 W, макс. объем памяти 128 GB, типы памяти DDR4-3200, макс. число каналов памяти 2, макс. пропускная способность памяти 50 GB/s, встроенная в процессор графическая система UHD-графика, базовая частота графической системы 350 MHz, макс. динамическая частота графической системы 1.30 GHz, макс. объем видеопамяти графической системы 64 GB, объекты для выполнения 32, поддержка 4K 60Hz, макс. разрешение (HDMI) 4096x2160 60Hz, макс. разрешение (DP) 5120 x 3200 60Hz, макс. разрешение (eDP - встроенный плоский экран) 5120 x 3200 60Hz, объем операционной памяти не менее: 8gb DDR4 частота 3200 MHz, разрешение (eDP - встроенный плоский экран) 5120 x 3200 60Hz, объем SSD 256gb pcie NVMe m.2, жесткий диск память HDD 1000GB, устройства хранения данных твердотельный накопитель SSD 256gb pcie NVMe m.2, жесткий диск память HDD 1000GB, операционная система Microsoft Windows 10 Pro 64-бит, WLAN: Комбинированная плата беспроводной связи Wi-Fi 6 AX201 (2x2) Wi-Fi и Bluetooth M.2, Веб-камера, Card Reader SD, SDHC, SDXC, Разъемы: 1 разъем дисплеев порт 1.2; 1 разъем питания; 1 порт RJ-45; USB 3.1 Gen 1, USB 3.1; USB 2.0, 1 слот M.2 2230/2280, 1 входной разъем HDMI 1.4, клавиатура и мышка должны быть в комплекте.</p>
5	Многофункциональное устройство МФУ (3/1)	<p>Многофункциональное устройство 3 в 1 для офиса. Функция устройства монохромные: печать, копирование; цветное и монохромное сканирование, двусторонний однопроходный подачик оригиналов, дуплекс, технология печати лазерная, размеры (В×Ш×Г) 392 – 453 – 464 мм, электропитание максимум 1370 Вт, 220—240 В AC, 50/60 Гц, экран цветной сенсорный, диагональ 12,7 см (5 дюймов), стандартные порты USB 2.0 (Тип B), Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n, Ethernet</p>

		<p>10/100/1000, USB 2.0 (тип A) для накопителей flash, разрешение при печати 600×600 dpi, 1200×1200 dpi с технологией улучшения изображения, скорость печати (A4): односторонняя до 38 стр./мин, двусторонняя до 30,3 изобр./мин, стандартные лотки, вместимость при 80 г/м² подачи: выдвинутой 250 листов, универсальной 100 листов, приемный: 150 листов, поддерживаемые форматы носителей A4, A5, A5R, A6, B5, Letter, Legal, конверты COM10, Monarch, C5, DL, поддерживаемые операционные системы Windows 7, 8.1, 10; Windows Server 2008/R2, 2012/R2, 2016, 2019, Mac OS X 10.9.5 и выше, MAC OS 10.14, Linux, месячная нагрузка: рекомендованная 750—4000 максимальная 80 000.</p>
6	<p>Мультимедийная система для видеоконференций (Терминал ВКС)</p>	<p>Терминал видео конференц-связи 5 сторонняя конференция в качестве не менее 1080p @30fps и 9-сторонняя в качестве не менее 720p 30fps Не менее: 1/2.5", 8 Мп, КМОП, 4к 30fps или 1080p 60fps Не менее: 12х оптический зум, +/-30° наклон, +/-170° панорама, 70.1°~7.4°(W) угол обзора 1× RJ4510/100/1000 Мбит/с Встроенный модуль Bluetooth 5.0 + EDR Встроенный двухдиапазонный Wi-Fi модуль 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 ГГц и 5ГГц), поддержка Wi-Fi Multimedia Не менее: 1x HDMI 2.0 до 4К, 1x HDMI 1.4 до 1080p Не менее: 1x HDMI 1.4a с разрешением до 1080p Поддержка внешнего Bluetooth или 2.4G микрофона, 1 встроенный динамик Каскад, До 2 Не менее: 1x линейный вход/выход, 1x Media Bluetooth и ИК пульт ДУ с мультитач таппадом Не менее: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x SD, 1x сброс Поддержка G.711µ/a, G.722 (wide-band), iLBC, Opus, G.711, G.722.1, G.722.1c, G729A/B, внутри и вне полосного DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO) H.264 VP/MP/HP, разрешение до 4к, частота кадров до 30 fps, битрейт до 8Мбит/с, H.265 P/MP/HP, разрешение до 4К, частота кадров до 30 fps, битрейт до 8Мбит/с разрешение видео с 4К от 1Мбит/с до 8Мбит/с, 1080p от 1Мбит/с до 4Мбит/с и 720p от 512Кбит/с до 2Мбит/с разрешение видео контента вход: 720p, 1080p (HDMI), кодирование: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080, выход: 720p, 1080p, Потокоее видео из двух источников BFCP, портретное видео (до 4К@30fps) + видео контент (до 1080p@15fps), Аудио AES, ANS, AGC, PLC, CNG/VAD, видео FEC, динамический макет, картинка в картинке, картинка вне картины, Функции телефонии Удержание, выкл. микрофон, загружаемые контакты (XML, LDAP), ожидание вызова, журнал вызовов, гибкий номерной план, резервный серверfail-over. Протоколы / Стандарты SIP RFC3261, H.323,BFCP, TTP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE,LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP**, TCP/IP/UDP, IPv6, OpenVPN® SIP, H.323, поддержка API/SDK для установки пользовательский приложенный система для видеоконференций, беспроводной микрофон, пульт ДУ, 4 AAA батареи, универсальный блок питания, сетевой кабель, HDMI кабель, тряпочка для очистки объектива, кронштейн.</p> <p>Видеопроектор технология Жидкокристаллический дисплей 3 x 0.61" P-Si TFT, разрешение: Full High Definition 1920x1080 точек (пикселей) и частотой кадров не менее 24/сек., яркость: 3300 ANSI lm, цветовая яркость: 3300 ANSI lm, контрастность: 16000:1, передача изображения по беспроводной сети Wi-Fi (опционально), автоматическая коррекция вертикальных трапецидальных искажений, быстрая коррекция горизонтальных трапецидальных искажений ручкой-слайдером, функция Quick Corner, возможность просмотра изображения напрямую с USB носителей, USB Display 3-в-1 – передача изображения, звука и сигналов управления по USB кабелю, функция Split Screen, встроенный динамик 2 Вт, фронтальный вывод тепла, моментальное выключение, в комплекте экран для видеопроектора Motorизированный+пульт, диагональ - 150", размер 229x305 см., соотношение сторон - NTSC (4:3), материал - Matte White</p>
7	<p>Видео проектор (в комплекте с экраном)</p>	