*Приложение № 2*

**Техническая спецификация по лотам №1-3**

**Организатор:** РГП на ПХВ «Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний» МЗ РК

**Юридический адрес:** г.Алматы, Медеуский район, пр.Райымбека,60

**Адрес поставки товаров:** Смотрите список с адресами поставки в Приложение №3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование** | **Техническая спецификация товаров** | **Количество (штук)** | **Выделенная сумма, тг** | **Срок поставки** |
| 1. | Ноутбук с программным обеспечением | **Ноутбук**Процессор Intel Core i5Модель процессора 1035G1Частота процессора, ГГц 1.0Максимальная частота процессора, ГГц 3.5Количество ядер 4 ядраКэш-память L3 6 МбТип оперативной памяти DDR4Объем оперативной памяти 8 ГбКонфигурация оперативной памяти 4 Гб + 4 Гб (распаяно на плате)Количество слотов оперативной памяти 1Жесткий диск HDD нетТвердотельный накопитель 256 Гб SSDСлот M.2 для SSD с интерфейсом PCIe (накопитель установлен)Тип видеокарты Интегрированная в процессор графика Intel UHD GraphicsДиагональ экрана, дюйм 15.6Разрешение экрана 1366 x 768 HDПоверхность экрана МатоваяОптический привод ОтсутствуетМультимедиа Веб-камера, Динамики, МикрофонТип аккумулятора Литий-ионный (Li-Ion), НесъемныйЕмкость аккумулятора 37 ВтчАдаптер питания 19 В, 45 ВтРазъемы HDMI, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный)Количество разъемов USB 2.0- 2Количество разъемов USB 3.0/ USB 3.2 Gen 1-1Количество разъемов USB Type-C-1Средства коммуникации Wi-Fi (802.11ac), BluetoothВерсия Bluetooth 4.1Материалы отделки ПластикОсобенности клавиатуры Цифровой блок, Подсветка клавишЦвет, используемый в оформлении Серый, ЧерныйБезопасность Слот замка KensingtonОперационная система LinuxДополнительно Дисплей NanoEdgeТехнология ASUS SonicMasterТехнология SuperBattery - защита аккумулятораНет возможности установить HDD/SSD 2.5"36 х 23.5 х 2.3 (ШxВxГ)Вес, кг 1.7Срок гарантии (мес.) 12**Сумка для ноутбука**Матрица до, дюйм 15.6Тип застежки Липучка, МолнияЖесткий каркас НетПлечевой ремень СъемныйДополнительные отделения для ручек, мобильного телефона, планшета, дополнительные отделения (документы, зарядное устройство и др.)Дополнительно Современный стиль и удобство для ежедневных поездокПокрытие из синтетического волокнаУстойчив к воздействию влаги и различных погодных условийРазмеры (Ш х В х Г) 41.5 х 31 х 4.5 смВес изделия 0.52 кг**Гарнитура** Тип подключения ПроводноеТип оборудования ГарнитураКонструкция ПолноразмерныеКрепление Вертикальная дужкаДиаметр динамика, мм 40Импеданс, Ом 32Чувствительность, дБ 100Минимальная частота наушников, Гц 20Максимальная частота наушников, кГц 20Расположение микрофона СкладнойЧастота микрофона 100 Гц - 15 кГцЧувствительность микрофона, дБВ/мкбар-45Регулятор громкости На корпусеИнтерфейс проводного подключения USBДлина кабеля, м 1.8Размеры упаковки (Ш х В х Г) 21.5 x 26.5 x 12 смВес с упаковкой 0.55 кгСрок гарантии (мес.) 12**Внешний жесткий диск** Тип оборудования USB 2.5" HDDОбъем памяти, Гб 1000Тип интерфейса USB 3.1 Gen 1/ USB 3.2 Gen 1Пропускная способность интерфейса До 5 Гбит/сИндикаторы Питание, Чтение/записьКорпус Металл с гальваническим покрытием, пластикОсобенности Шифрование по протоколу AESВстроенные вибродатчики для защиты данныхПитание От USB порта (5 В, 0.9 А)Размеры (Ш х В х Г) 7.6 х 12 х 1 смВес изделия 0.12 кгСрок гарантии (мес.) 24**Microsoft Windows 10 Professional, 64-bit**Производитель MicrosoftНоситель информации DVD дискРазрядность системы 64-bitКоличество клиентов 1Язык интерфейса РусскийЛицензия КлиентУпаковка OEM (Продается только в комплекте с компьютером)Дополнительно Удаленный рабочий столФункция BitLockerПоддержка присоединения к доменуКлиентский компонент Центра обновления Windows для бизнеса**Антивирус ESET** NOD32, 12 мес., 1ПК, Производитель EsetНоситель информации Электронный ключНазначение Для компьютераКоличество клиентов1Язык интерфейса Русский, КазахскийЛицензия БазоваяСрок лицензии 12 месяцевДополнительно Антивирус, антишпион и антифишингЗащита от эксплойтов, скрипт-атак и программ-вымогателейУлучшенный сканер UEFIНовый отчет по безопасностиРасширенное сканирование памятиКонтроль устройствИгровой режим | 16 | 6 409 600 | в течение 45 календарных дней с момента подписания договора |
| 2. | Компьютеры в комплекте | **Компьютер**Основные характеристикиПроцессорМодель процессора Core i5Производитель процессора IntelСерия процессора 10400Частота процессора 2,9Оперативная памятьТип оперативной памяти DDR4Оперативная память 8 GbЧастота оперативной памяти 2666ВидеокартаМарка чипсета видеокарты GraphicsПроизводитель чипсета видеокарты IntelОбъем видеопамяти 256 MbМодель чипсета видеокарты UHD 630Жесткий дискОбъем жесткого диска 256Тип жесткого диска PCIeКоличество дисков1Операционная системаБез операционной системыДополнительноТип привода DVD+/-RWСетевая карта (скорость передачи) 10/100/1000Дополнительные характеристики kbd/mouse/Вес 7,06Тип кейса MTБлок питания ATX 180WКлавиатура kbdМанипулятор mouseГарантия 12 мес.**Монитор** Тип оборудования МониторТип матрицы TNТип поверхности экрана МатоваяДиагональ экрана, дюйм 21.5Соотношение сторон16:9Размер пикселя, мм 0.248Максимальное разрешение 1920 x 1080 Full HDЧастота при максимальном разрешении 60 ГцУглы обзора экрана по горизонтали/вертикали  H:170/V:160Яркость 200 кд/м2Контрастность 600:1Время отклика 5 мсОтображаемые цвета 16.7 млн.Интерфейс подключения VGAЦвет, используемый в оформлении ЧерныйПотребляемая мощность (максимальная), Вт 24Потребляемая мощность (в режиме ожидания), Вт 0.3Стандарт крепления VESA 100x100 ммСлот для замка Kensington ЕстьУглы наклона монитора от -5 до 21 градусовДополнительно Антибликововое покрытие 3НПростое подключение к компьютеруУдобные элементы управленияРазмеры (Ш х В х Г) 51.3 х 39.6 х 18 см - с подставкойВес изделия 3.36 кг - с подставкойСрок гарантии (мес.) 12**UPS**Тип ИБП Линейно-интерактивный Мощность на выходе, Вт 300Форма выходного сигнала Ступенчатая синусоидаПоддержка AVR ЕстьНапряжение на входе 165 - 275 ВНапряжение на выходе 220 В ± 10%Частота входного напряжения 45 - 65 ГцЧастота выходного напряжения 50 - 60 ГцКоличество обычных розеток с резервным питанием 2Типы розеток 1 х IEC-C13Время переключения режимов, мc 3Количество и тип аккумуляторов 12 В / 4.5 АчВремя зарядки аккумулятора (-ов) 6 - 8 часовУровень шума, дБ 45Особенности  LCD-дисплей, Бесшумный режим, Функция автоматического включенияИндикация Индикатор работы от сети, Индикатор работы от батарей, Индикатор перегрузкиЗвуковые сигналы При работе от аккумулятора, При разрядке аккумулятора, При перегрузкеЗащита и фильтрация Защита от полного разряда батареи, Защита от короткого замыкания и перегрузокВозможность установки в стойку 19" НетДлина кабеля, м 1.5Дополнительно Диапазон работы AVR в режиме Booster - от 138 до 292 В Размеры (Ш х В х Г) 8.5 х 14 х 25.8 смВес изделия 3.8 кгСрок гарантии (мес.) 12**Microsoft Windows 10 Professional, 64-bit**Производитель MicrosoftНоситель информации DVD дискРазрядность системы 64-bitКоличество клиентов 1Язык интерфейса РусскийЛицензия КлиентУпаковка OEM (Продается только в комплекте с компьютером)Дополнительно Удаленный рабочий столФункция BitLockerПоддержка присоединения к доменуКлиентский компонент Центра обновления Windows для бизнеса**Антивирус ESET** NOD32, 12 мес., 1ПК, Производитель EsetНоситель информации Электронный ключНазначение Для компьютераКоличество клиентов1Язык интерфейса Русский, КазахскийЛицензия БазоваяСрок лицензии 12 месяцевДополнительно Антивирус, антишпион и антифишингЗащита от эксплойтов, скрипт-атак и программ-вымогателейУлучшенный сканер UEFIНовый отчет по безопасностиРасширенное сканирование памятиКонтроль устройствИгровой режим | 68 | 26 853 540 | в течение 45 календарных дней с момента подписания договора |
| 3. | МФУ (многофункциональный принтер) | **МФУ** Тип печати Лазерный, МонохромныйФормат печатных носителей А4, А5, А6, B5 (JIS), B5 (ISO), B6, C5, C6, DL (ISO)Типы печатных носителей Конверты, Обычная бумага, Плотная бумага, Прозрачные пленки, Тонкая/переработанная бумагаМинимальная плотность бумаги, г/м², от 60Максимальная плотность бумаги, г/м², до 220Максимальное разрешение печати, dpi 1200 x 1200 dpiМаксимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до 33Выход первой страницы, сек 6.5Максимальная нагрузка, стр/мес, до 50000Тип сканера Планшетный с автоподачей (ADF)Разрешение сканера 600 x 600 dpiФункции сканера Сканирование в электронную почту , Сканирование на USB-устройствоМаксимальная скорость копирования, стр/мин, до 33Множественное копирование 999 копийУменьшение/увеличение копира 25 - 400%Емкость подающего лотка 50 листов, 250 листовЕмкость принимающего лотка 150 листовДисплей и кнопки управления сенсорный ЖК экран 4.3"Частота процессора 1 ГГцОбъем памяти 1.5 ГбИнтерфейс подключения USB Type-B, RJ-11, RJ-45, Wi-FiОсобенности  Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс), Факс, Apple AirPrint, Xerox PrintBack, Google Cloud PrintФункции факса Быстрый набор, Отложенная отправка факсаПотребляемая мощность (при работе), Вт 700Потребляемая мощность (в режиме ожидания), Вт 50Потребляемая мощность (режим энергосбережения), Вт 3.5Уровень шума (при печати), дБ 55Уровень шума (в режиме ожидания), дБ 26Совместимые картриджи Картридж 106R03621 - 8500 страниц А4 при 5%-ом заполненииКартридж 106R03623 - 15000 страниц А4 при 5%-ом заполненииПринт-картридж 101R00555 - 30000 страниц А4 при 5%-ом заполненииДополнительно  Компактный дизайнАвтоматический податчик оригиналов на 50 листов Защита информации с помощью IPsec, SNMPv3, фильтрации IP-адресов и защищенной печати Размеры (Ш х В х Г) 41.4 x 44.9 x 42 смВес изделия 15.5 кгСрок гарантии (мес.)12Картридж в комплекте**Картриджи для МФУ**Тонер-картридж черный высокой ёмкости 106R03621 High-Capacity Toner CartridgeТехнические характеристики:Ресурс, стр. (ISO/IEC 19752): 8500Относительно совместимый тонер: 1210/1710/2160Масса тонера, г. 300-350Чип: замена | 7 | 1 421 490 | в течение 45 календарных дней с момента подписания договора |

Общая сумма за лоты №1-3: 34 684 630 (тридцать четыре миллиона шестьсот восемьдесят четыре тысячи шестьсот тридцать) Тенге.