*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 i5  Модель процессора 1035G1  Частота процессора, ГГц 1.0  Максимальная частота процессора, ГГц 3.5  Количество ядер 4 ядра  Кэш-память L3 6 Мб  Тип оперативной памяти DDR4  Объем оперативной памяти 8 Гб  Конфигурация оперативной памяти  4 Гб + 4 Гб (распаяно на плате)  Количество слотов оперативной памяти 1  Жесткий диск HDD нет  Твердотельный накопитель 256 Гб SSD  Слот M.2 для SSD с интерфейсом PCIe (накопитель установлен)  Тип видеокарты  Интегрированная в процессор графика Intel UHD Graphics  Диагональ экрана, дюйм 15.6  Разрешение экрана 1366 x 768 HD  Поверхность экрана Матовая  Оптический привод Отсутствует  Мультимедиа Веб-камера, Динамики, Микрофон  Тип аккумулятора Литий-ионный (Li-Ion), Несъемный  Емкость аккумулятора 37 Втч  Адаптер питания 19 В, 45 Вт  Разъемы HDMI, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный)  Количество разъемов USB 2.0- 2  Количество разъемов USB 3.0/ USB 3.2 Gen 1-1  Количество разъемов USB Type-C-1  Средства коммуникации  Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth  Версия Bluetooth 4.1  Материалы отделки Пластик  Особенности клавиатуры  Цифровой блок, Подсветка клавиш  Цвет, используемый в оформлении Серый, Черный  Безопасность  Слот замка Kensington  Операционная система Linux  Дополнительно Дисплей NanoEdge  Технология ASUS SonicMaster  Технология SuperBattery - защита аккумулятора  Нет возможности установить HDD/SSD 2.5"  36 х 23.5 х 2.3 (ШxВxГ)  Вес, кг  1.7  Срок гарантии (мес.)  12  **Сумка для ноутбука**  Матрица до, дюйм 15.6  Тип застежки Липучка, Молния  Жесткий каркас Нет  Плечевой ремень Съемный  Дополнительные отделения для ручек, мобильного телефона, планшета, дополнительные отделения (документы, зарядное устройство и др.)  Дополнительно  Современный стиль и удобство для ежедневных поездок  Покрытие из синтетического волокна  Устойчив к воздействию влаги и различных погодных условий  Размеры (Ш х В х Г) 41.5 х 31 х 4.5 см  Вес изделия 0.52 кг  **Гарнитура**  Тип подключения Проводное  Тип оборудования Гарнитура  Конструкция Полноразмерные  Крепление Вертикальная дужка  Диаметр динамика, мм 40  Импеданс, Ом 32  Чувствительность, дБ 100  Минимальная частота наушников, Гц 20  Максимальная частота наушников, кГц 20  Расположение микрофона Складной  Частота микрофона 100 Гц - 15 кГц  Чувствительность микрофона, дБВ/мкбар-45  Регулятор громкости На корпусе  Интерфейс проводного подключения USB  Длина кабеля, м 1.8  Размеры упаковки (Ш х В х Г) 21.5 x 26.5 x 12 см  Вес с упаковкой 0.55 кг  Срок гарантии (мес.) 12  **Внешний жесткий диск**  Тип оборудования USB 2.5" HDD  Объем памяти, Гб 1000  Тип интерфейса USB 3.1 Gen 1/ USB 3.2 Gen 1  Пропускная способность интерфейса До 5 Гбит/с  Индикаторы Питание, Чтение/запись  Корпус Металл с гальваническим покрытием, пластик  Особенности Шифрование по протоколу AES  Встроенные вибродатчики для защиты данных  Питание От USB порта (5 В, 0.9 А)  Размеры (Ш х В х Г) 7.6 х 12 х 1 см  Вес изделия 0.12 кг  Срок гарантии (мес.) 24  **Microsoft Windows 10 Professional, 64-bit**  Производитель Microsoft  Носитель информации DVD диск  Разрядность системы 64-bit  Количество клиентов 1  Язык интерфейса Русский  Лицензия Клиент  Упаковка OEM (Продается только в комплекте с компьютером)  Дополнительно  Удаленный рабочий стол  Функция BitLocker  Поддержка присоединения к домену  Клиентский компонент Центра обновления Windows для бизнеса  **Антивирус ESET** NOD32, 12 мес., 1ПК,  Производитель Eset  Носитель информации Электронный ключ  Назначение Для компьютера  Количество клиентов1  Язык интерфейса Русский, Казахский  Лицензия Базовая  Срок лицензии 12 месяцев  Дополнительно Антивирус, антишпион и антифишинг  Защита от эксплойтов, скрипт-атак и программ-вымогателей  Улучшенный сканер UEFI  Новый отчет по безопасности  Расширенное сканирование памяти  Контроль устройств  Игровой режим | 16 | 6 409 600 | в течение 45 календарных дней с момента подписания договора |
| 2. | Компьютеры в комплекте | **Компьютер**  Основные характеристики  Процессор  Модель процессора Core i5  Производитель процессора Intel  Серия процессора 10400  Частота процессора 2,9  Оперативная память  Тип оперативной памяти DDR4  Оперативная память 8 Gb  Частота оперативной памяти 2666  Видеокарта  Марка чипсета видеокарты Graphics  Производитель чипсета видеокарты Intel  Объем видеопамяти 256 Mb  Модель чипсета видеокарты UHD 630  Жесткий диск  Объем жесткого диска 256  Тип жесткого диска PCIe  Количество дисков1  Операционная система  Без операционной системы  Дополнительно  Тип привода DVD+/-RW  Сетевая карта (скорость передачи) 10/100/1000  Дополнительные характеристики kbd/mouse/  Вес 7,06  Тип кейса MT  Блок питания ATX 180W  Клавиатура kbd  Манипулятор mouse  Гарантия 12 мес.  **Монитор**  Тип оборудования Монитор  Тип матрицы TN  Тип поверхности экрана Матовая  Диагональ экрана, дюйм 21.5  Соотношение сторон16:9  Размер пикселя, мм 0.248  Максимальное разрешение 1920 x 1080 Full HD  Частота при максимальном разрешении 60 Гц  Углы обзора экрана по горизонтали/вертикали  H:170/V:160  Яркость 200 кд/м2  Контрастность 600:1  Время отклика 5 мс  Отображаемые цвета 16.7 млн.  Интерфейс подключения VGA  Цвет, используемый в оформлении Черный  Потребляемая мощность (максимальная), Вт 24  Потребляемая мощность (в режиме ожидания), Вт 0.3  Стандарт крепления VESA 100x100 мм  Слот для замка Kensington Есть  Углы наклона монитора от -5 до 21 градусов  Дополнительно  Антибликововое покрытие 3Н  Простое подключение к компьютеру  Удобные элементы управления  Размеры (Ш х В х Г) 51.3 х 39.6 х 18 см - с подставкой  Вес изделия 3.36 кг - с подставкой  Срок гарантии (мес.) 12  **UPS**  Тип ИБП Линейно-интерактивный  Мощность на выходе, Вт 300  Форма выходного сигнала Ступенчатая синусоида  Поддержка AVR Есть  Напряжение на входе 165 - 275 В  Напряжение на выходе 220 В ± 10%  Частота входного напряжения 45 - 65 Гц  Частота выходного напряжения 50 - 60 Гц  Количество обычных розеток с резервным питанием 2  Типы розеток 1 х IEC-C13  Время переключения режимов, мc 3  Количество и тип аккумуляторов 12 В / 4.5 Ач  Время зарядки аккумулятора (-ов) 6 - 8 часов  Уровень шума, дБ 45  Особенности  LCD-дисплей, Бесшумный режим, Функция автоматического включения  Индикация  Индикатор работы от сети, Индикатор работы от батарей, Индикатор перегрузки  Звуковые сигналы  При работе от аккумулятора, При разрядке аккумулятора, При перегрузке  Защита и фильтрация  Защита от полного разряда батареи, Защита от короткого замыкания и перегрузок  Возможность установки в стойку 19" Нет  Длина кабеля, м 1.5  Дополнительно  Диапазон работы AVR в режиме Booster - от 138 до 292 В  Размеры (Ш х В х Г) 8.5 х 14 х 25.8 см  Вес изделия 3.8 кг  Срок гарантии (мес.) 12  **Microsoft Windows 10 Professional, 64-bit**  Производитель Microsoft  Носитель информации DVD диск  Разрядность системы 64-bit  Количество клиентов 1  Язык интерфейса Русский  Лицензия Клиент  Упаковка OEM (Продается только в комплекте с компьютером)  Дополнительно  Удаленный рабочий стол  Функция BitLocker  Поддержка присоединения к домену  Клиентский компонент Центра обновления Windows для бизнеса  **Антивирус ESET** NOD32, 12 мес., 1ПК,  Производитель Eset  Носитель информации Электронный ключ  Назначение Для компьютера  Количество клиентов1  Язык интерфейса Русский, Казахский  Лицензия Базовая  Срок лицензии 12 месяцев  Дополнительно Антивирус, антишпион и антифишинг  Защита от эксплойтов, скрипт-атак и программ-вымогателей  Улучшенный сканер UEFI  Новый отчет по безопасности  Расширенное сканирование памяти  Контроль устройств  Игровой режим | 68 | 26 853 540 | в течение 45 календарных дней с момента подписания договора |
| 3. | МФУ (многофункциональный принтер) | **МФУ**  Тип печати Лазерный, Монохромный  Формат 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 бумага  Минимальная плотность бумаги, г/м², от 60  Максимальная плотность бумаги, г/м², до 220  Максимальное разрешение печати, dpi 1200 x 1200 dpi  Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до 33  Выход первой страницы, сек 6.5  Максимальная нагрузка, стр/мес, до 50000  Тип сканера Планшетный с автоподачей (ADF)  Разрешение сканера 600 x 600 dpi  Функции сканера Сканирование в электронную почту , Сканирование на USB-устройство  Максимальная скорость копирования, стр/мин, до 33  Множественное копирование 999 копий  Уменьшение/увеличение копира 25 - 400%  Емкость подающего лотка 50 листов, 250 листов  Емкость принимающего лотка 150 листов  Дисплей и кнопки управления сенсорный ЖК экран 4.3"  Частота процессора 1 ГГц  Объем памяти 1.5 Гб  Интерфейс подключения USB Type-B, RJ-11, RJ-45, Wi-Fi  Особенности  Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс), Факс, Apple AirPrint, Xerox PrintBack, Google Cloud Print  Функции факса  Быстрый набор, Отложенная отправка факса  Потребляемая мощность (при работе), Вт 700  Потребляемая мощность (в режиме ожидания), Вт 50  Потребляемая мощность (режим энергосбережения), Вт 3.5  Уровень шума (при печати), дБ 55  Уровень шума (в режиме ожидания), дБ 26  Совместимые картриджи  Картридж 106R03621 - 8500 страниц А4 при 5%-ом заполнении  Картридж 106R03623 - 15000 страниц А4 при 5%-ом заполнении  Принт-картридж 101R00555 - 30000 страниц А4 при 5%-ом заполнении  Дополнительно  Компактный дизайн  Автоматический 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 см  Вес изделия 15.5 кг  Срок гарантии (мес.)12  Картридж в комплекте  **Картриджи для МФУ**  Тонер-картридж черный высокой ёмкости 106R03621  High-Capacity Toner Cartridge  Технические характеристики:  Ресурс, стр. (ISO/IEC 19752): 8500  Относительно совместимый тонер: 1210/1710/2160  Масса тонера, г. 300-350  Чип: 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.