

Начальник Службы безопасности дорожного
движения Департамента общественной безопасности
Министерства внутренних дел Республики Узбекистан
полковник



Сайдов О.Ч.

“ 18 ” 12 2022

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку компьютер и принтер для нужд Службы безопасности дорожного
движения Департамента общественной безопасности Министерства
внутренних дел Республики Узбекистан

Ташкент 2022 год

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Заказчик	<p>Служба безопасности дорожного движения Департамента общественной безопасности Министерства внутренних дел Республики Узбекистан</p> <p>Реквизиты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Адрес: г. Ташкент, ул. Мустакиллик шох 100170, 2. Телефон: +998 (71) 267 63 15 3. Факс: +998 (71) 267 49 00 4. К/счет: 401010860262907950100179006 в ЦБ РУз г. Ташкент 5. Р/счет: 23402000300100001010 6. МФО: 00014 ИНН:202522965
2.	Описание товаров	Моноблок, принтер 3в1 и цветной принтер
3.	Цель приобретения товаров	Для обеспечение сотрудников с новыми техниками.
4.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	Согласно расчётно-сметной документации.
5.	Страхование товаров	Согласно условиям поставки.
6.	Исполнитель	<p>Исполнитель в рамках выделенного бюджета может предложить товар, с характеристиками, являющимися улучшенными (аналогичные) по отношению к указанным в техническом задании. Поставляемое оборудование должно соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.</p> <p>Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым оборудованием.</p>
7.	Необходимые минимальные технические характеристики товара	<p>1.Моноблок i5-11400T (12 МБ кэш-памяти, до 3,70 ГГц) / 8ГБ ОЗУ / SSD 256ГБ / UHD Graphics 620 / Процессор Core i5 Тип процессора i5 11-поколение (12 МБ кэш-памяти, до 3,70 ГГц) Количество ядер 6. Количество потоков 12. Максимальная тактовая частота в режиме Т. - 4,40 GHz. Частота с технологией Т.В. - 2.0x 4.40 GHz. Базовая тактовая частота процессора 2,60 GHz. Кэш-память 12 MB Smart Cache. Частота системной шины 8 GT/s. Расчетная мощность 65 W. Цвет Белый Оперативная память 8GB DDR4 Оптический привод Нет Жесткий диск 256GB SSD Корпус Пластик-Металл</p>

Клавиатура/мышь USB
Видеокарта встроенный UHD Graphics
Диагональ экрана 23.8"
Порты 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, Card Reader, VGA, HDMI
Интерфейсы WiFi
Операционная система DOS
Габариты 540 x 321 x 11.6 мм, Вес 8.5 кг, Гарантия 2 год
Установка лицензионного Антивируса, лицензионного
Операционного систем
У поставщика должен быть сервисное центры по всем регионам
Узбекистана и должен доставить и установить по всем регионам.
Гарантия не менее 2 года

2.Моноблок

Корпус All-in-One
Материал корпуса Пластик
Цвет корпуса Белый
Операционная система Windows 10 домашняя
Тип процессора Core i7
Модель процессора Core i7-10700T
Частота процессора, МГц 2000
Максимальная частота, МГц 4500
Количество ядер процессора 8
Количество потоков 12
Кэш процессора 16 Мб
Частота системной шины 8.0 GT/s
Тип памяти DDR4 non-ECC
Объем оперативной памяти 16 Гб
Описание оперативной памяти 16 Гб DDR4 2666 МГц (1x 16 Гб)
Формат дисков M.2
Интерфейс дисков SATA
Объем жесткого диска SSD 512Gb
Описание жесткого диска 512 Гб SSD
Оптический привод Без привода
Диагональ 27
Разрешение экрана 2560x1440 (16:9)
Тип матрицы IPS
Антибликовое покрытие
Видеокарта
Тип видеоподсистемы Дискретная
Видеопамять, 4Gb
Мультимедиа
Динамики
Микрофон
Встроенная камера
Чтение карт памяти
Порты и разъёмы
Количество портов USB 3.1 Gen1 4
Количество портов USB Type-C™ 1
RJ-45 Network Connector 1
Дополнительно HDMI-out, разъём микрофон/наушники
Коммуникации

Сетевой интерфейс 10/100/1000 Мбит
Сетевой адаптер Комбинированный модуль Realtek Wi-Fi 5 (2x2) и Bluetooth 5
Беспроводная связь Wi-Fi / Bluetooth
Дополнительно
Комплект поставки Комплект из беспроводной USB-клавиатуры и мыши (белый)
Гарантия 12 месяцев
Габариты
Размеры (Ш x Г x В), см 61,4 x 20,8 x 47,5
Размеры в упаковке (Ш x Г x В), см 24 x 74 x 58.5

3. Ноутбук

Экран

— Диагональ 15,6 дюйма, FHD (1920 x 1080), 144 Гц, время отклика 9 мс, IPS, тонкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, 45 % NTSC

Процессор

Core i7-1165G7 12-го поколения 8-ядерный 12 потоков, тактовая частота до 4,4 ГГц с технологией Turbo Boost, 12 МБ кэш-памяти L3

ОЗУ

— 16 ГБ оперативной памяти DDR4-3200 МГц (1 x 16 ГБ)
— 512 ГБ SSD

Wi-Fi/Bluetooth

— Комбинированный Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth (с поддержкой скорости передачи данных Gigabit)

Порты

— 1 многоформатное устройство чтения карт памяти SD
— 1 порт SuperSpeed USB Type-C со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (DisplayPort 1.4, HP

Сон и зарядка)

— 1 порт SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (Sleep and Charge)(64)
— 1 порт SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с

— 1 разъем RJ-45

— 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона

— 1 смарт-контакт переменного тока

— 1 HDMI 2.1

Размеры

— 35.7 (Ш) x 25.5 (Г) x 2.36 (В) CM

Дополнительно

— Аудио от B&O с двумя динамиками

— 3-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор емкостью 52,5 Вт·ч

— Полноразмерная клавиатура с подсветкой и цифровой панелью

4. Принтер 3 в 1

Тип аппарата Черно-белое лазерное многофункциональное устройство

Функции аппарата

Печать, сканирование и копирование

ФУНКЦИИ ПРИНТЕРА

Скорость печати

До 18 стр./мин (А4)

Способ печати

Черно-белая лазерная печать

Качество печати

До 1200 x 600 точек на дюйм в режиме улучшенного качества

Разрешение при печати

600 x 400 точек на дюйм

Время выхода первой копии (FCOT) 7,8 с

ШРИФТ Поля

5 мм сверху, 6 мм снизу, по 5 мм слева и справа

режим экономии тонера

Есть

ФУНКЦИИ КОПИРОВАЛЬНЫЙ АППАРАТ

Скорость копирования

До 18 стр./мин (А4)

Время выхода первой копии

Прибл. 12 с или менее

Разрешение при копировании

До 600 x 600 точек на дюйм

Режимы копирования

Текст, Фото, Текст/Фото+, Текст/Фото

СКАНЕРА

Тип

Цветной

Разрешение при сканировании

Оптическое: до 600 x 600 точек на дюйм

Улучшенное качество: 9600 x 9600 точек на дюйм

Глубина цветного сканирования

24 бита/24 бита (на входе/на выходе)

Градации серого

256 уровней

Совместимость

TWAIN, WIA

Макс. Эффективная ширина области сканирования

216 мм

РАБОТА С БУМАГОЙ

Тип сканера

Планшетный

Устройства подачи бумаги (в стандартной комплектации)

Лоток на 150 листов

Производительность

Макс. 8000 страниц в месяц¹

Время прогрева

Прибл. на 10 с при включении питания

Память

64 МБ

Панель управления

1-символьный светодиод

Габариты включая лотки(Ш x Г x В)

372 x 276 x 254 мм

Необходимое пространство для установки(Ш x Г x В)

572 x 632 x 608 мм

Вес

8,2 кг

Условия эксплуатации

Температура: от 10 до 30 °C (от 50 до 86 °F)

Относительная влажность: 20–80% (без конденсации)
Питание
220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц)
Потребляемая мощность
Максимальная: прибл. 960 Вт
В активном режиме: прибл. 450 Вт
В спящем режиме: прибл. 1,4 Вт
Обычное потребление энергии: 0,6 кВт.ч
Уровень шума
Звуковая мощность
При работе: не более 65,3 дБ
В режиме ожидания: не более 43,0 дБ
Уровень звукового давления
При работе: 50,4 дБ,
Режим ожидания: без шума
У поставщика должен быть сервисные центры по всем регионам Узбекистана и должен доставить и установить по всем регионам.
Гарантия не менее 2 года

5.Цветной принтер

Основные характеристики

Тип устройства МФУ

Тип печати струйный

Цветность печати цветная

Максимальный формат А4

Область применения

персональный

Размещение

настольный

Принтер

Максимальная ширина отпечатка 216 мм

Максимальная длина отпечатка 297 мм

Технология печати термическая струйная

Количество цветов 4

Максимальное разрешение по X для ч/б печати 4800

Максимальное разрешение по Y для ч/б печати 1200

Максимальное разрешение по X для цветной печати 4800

Максимальное разрешение по Y для цветной печати 1200

Скорость ч/б печати (А4, изобр./мин) 8.8 изобр./мин

Скорость цветной печати (А4, изобр./мин) 5 изобр./мин

Время печати 10x15 см (цветн.) 60 с

Минимальный объем капли 2 пл

Копир

Максимальное количество копий за цикл 20

Максимальное разрешение копира по X (ч/б) 1200 dpi

Максимальное разрешение копира по Y (ч/б) 600 dpi

Максимальное разрешение копира по X (цветн.) 1200 dpi

Максимальное разрешение копира по Y (цветн.) 600 dpi

Сканер

Тип сканера планшетный

Максимальный формат оригинала А4

Тип датчика сканера контактный (CIS)

Максимальный размер сканирования по X 216 мм

Максимальный размер сканирования по Y 297 мм

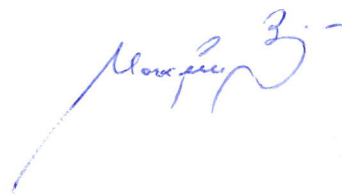
		<p>Глубина цвета 24 бит Оттенки серого 256 Разрешение сканера по X 1200 dpi Разрешение сканера по Y 600 dpi Скорость сканирования (цветн.) 19 сек/ стр А4 Скорость сканирования (ч/б) 19 сек/ стр А4 Лотки Подача бумаги (стандартная) 100 шт. Расходные материалы Минимальная плотность бумаги 64 г/м² Максимальная плотность бумаги 275 г/м² Печать на различных носителях глянцевая бумага, конверты, матовая бумага, фотобумага Ресурс цветного картриджа/тонера 7000 страниц Ресурс ч/б картриджа/тонера 12000 страниц Количество картриджей 4 Тип картриджа/тонера черный GI-490 PGBK, голубой GI-490 C, пурпурный GI-490 M, желтый GI-490 Y Прочее Поддержка ОС Windows Дисплей ЖК-панель Диагональ дисплея 1.2 " Потребляемая мощность (при работе) 9 Вт Потребляемая мощность (в режиме ожидания) 0.6 Вт Уровень шума при работе 53.5 дБ Комплектация кабель питания, руководство пользователя, инструкции по эксплуатации и другие документы, диск с ПО Ширина 445 мм Высота 163 мм Глубина 330 мм Вес 6.3 кг У поставщика должен быть сервисные центры по всем регионам Узбекистана и должен доставить и установить по всем регионам. Гарантия не менее 2 года</p>
8.	Требования к упаковке и транспортировке	<p>Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях.</p> <p>Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.</p> <p>Поставщик может использовать любые виды транспорта для транспортировки, при условии исключения возможности механического и немеханического повреждения в течение и после транспортировки, а также воздействия недопустимых значений условий внешней среды (высокие и сверхвысокие температуры, низкие и сверхнизкие температуры, влажность, вибрация, радиационное,</p>

		биологическое и другие виды воздействий), непредусмотренных техническими характеристиками. В ходе погрузки и выгрузки должны соблюдаться все меры предосторожности, позволяющие исключить механическое и немеханическое повреждение товара а также образование на ней дефектов, которые могут снизить срок полезного использования или сделать её непригодной к дальнейшей эксплуатации.
9.	Требования к году производства и новизне товара	Закупаемый товар должен быть новыми, не эксплуатированным, не восстановленным, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2022 года, не снятыми с производства.
10.	Требования комплектации по	Исполнитель в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованные работоспособный товар.
11.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Производитель/Поставщик должен иметь сервисный центр на территории Республики Узбекистан, для оперативного замены и установки товара.
12.	Требования к расходам на эксплуатацию товара	Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Исполнителя.
13.	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	Предлагаемые к поставке оборудования должны соответствовать стандартам, указанным в технических условиях, а при их отсутствии – признанному стандарту, приемлемому для страны происхождения Товаров. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями. Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной безопасности.
14.	Требования периодичности, сроку и месту поставок	Для участников: - в срок не более 3 (трех) рабочих дней до склада СБДД ДОБ МВД РУз. город Ташкент, М.Улугбекский район, Мустакиллик 71, с учетом всех таможенных и налоговых платежей. Для нерезидентов Республики Узбекистан:
15.	Требования к обучению персонала	Представитель со стороны поставщика, должен провести обучение не менее 5 сотрудников центрального аппарата с непосредственно заинтересованных отделов для освоения порядка эксплуатации поставляемого оборудования.
16.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	Вместе с отгруженными товарами Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: - счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика;
17.	Требования по	Гарантийный срок эксплуатации: не менее 3 года после начала эксплуатации или подписания акта приема-передачи.

	гарантийному и послегарантийному обслуживанию (срок, место)	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, не укомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, Поставщик обязан устранить дефекты, доукомплектовать, а в случае невозможности устранения дефектов, заменить Продукцию на новую в течение 3 (трех) дней после получения письменного уведомления Покупателя. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счет Поставщика. Средний срок службы поставляемого оборудования должно быть не менее 5 года.
18.	Требования к количеству закупаемого товара	1. Моноблок – 80 шт 2. Моноблок-1 3. Ноутбук-4 4. Принтер 3в1 -79 шт 5. Цветной принтер – 16 шт
19.	Порядок сдачи и приема выполненных работ	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товаров (работ, услуг), производится сдача разработанного Исполнителем комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком.

Разработано:

Ведущий специалист
СБДД ДОБ МВД РУз



Х.Б.Тўхтабоев