

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

п/п	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	Министерство здравоохранения Республики Узбекистан
2	Предмет конкурса:	«Закуп техники»
3	Основание и цель приобретения оборудования	Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по внедрению механизмов государственного медицинского страхования» № ПП-311 от 05.09.2024 г.

<b>КОМПЬЮТЕР (тип -МОНОБЛОК)</b>		
1	Комплектация	Персональный компьютер, клавиатура, мышь
2	Дисплей	Размер — не менее 23.8”, матовое покрытие
3	Тип матрицы	Не хуже: IPS
4	Разрешение экрана	Разрешение не менее 1920 x 1080, LED, широкоформатный
5	Процессор	Intel i5 не ниже 12 поколения, тактовая частота процессора не менее 2.4 ГГц. Максимальная частота не менее 4.2 ГГц, количество ядер не менее 8, количество потоков не менее 12, объем кэш-памяти не менее 12 МБ
6	Материнская плата	Не менее 1-го (одного) M.2 слота для установки карт размера с интерфейсом PCIe Не менее 2-х (двух) слотов для модулей памяти
8	Оперативная память	Минимальный объем – 1x8 ГБ, частота функционирования DDR4 3200 МГц или выше
9	Видеоконтроллер	Интегрированный
10	Хранилище	Тип: SSD, минимальная ёмкость – 256 ГБ Форм-фактор: M.2. Интерфейс: PCIe
11	Средства коммуникации	Сетевая карта встроенная — 10/100/1000 Мбит Беспроводная связь Wi-Fi 6; Bluetooth 5.2.
12	Разъёмы внешних устройств	Не менее 4 портов USB Type-A, спецификация не ниже USB 2.0 Не менее 1-го (одного) порта локальной сети (RJ45) Не менее 1-го (одного) комбинированного разъема для подключения наушников и гарнитуры (наушники+микрофон) Не менее 1-го (одного) HDMI output
13	Дополнительно	Встроенная в корпус веб-камера с разрешением не менее 2 МП, с возможностью физической блокировки изображения, снимаемого встроенной веб-камерой Интегрированный HD аудио-адаптер Встроенные стереодинамики Встроенный микрофон

		Возможность регулирования угла наклона подставки не менее в диапазоне -5+15 градусов
		Тип блока питания – внешний/внутренний адаптер
		все периферийные устройства должны быть того же производителя что и персональный компьютер
14.	Цвет корпуса и периферии	Белый
15.	Устройства ввода	Русифицированная полноразмерная USB-клавиатура
		Мышь оптическая/лазерная USB с колесом прокрутки
17.	Материал	ABS + PC
<b>ПРИНТЕР С ПОДДЕРЖКОЙ ФОРМАТОВ A4</b>		
1.	Функции	Копирование, Email, Факс, Печать, Сканирование
2.	Дополнительные функции	Печать по Wi-Fi
3.	Скорость печати	не менее 40 страниц в минуту
4.	Рекомендованный месячный объем печати	не менее 10.000 страниц
5.	Максимальная нагрузка	не менее 50.000 изображений в месяц
6.	Двухсторонняя печать	Стандартный
7.	Возможности подключения	Gigabit Ethernet 10/100/1000, Высокоскоростной USB 2.0 (тип A), Высокоскоростной USB 2.0 (тип B), NFC (Опциональный: AirPrint™ (iOS), включая (Bluetooth), Wi-Fi (802.11 b/g/n/ac), Wi-Fi Direct)
8.	Максимальное разрешение при копировании	600 x 600 dpi
9.	Время выхода первой страницы, копирование	Не более 5.3 секунды
10.	Максимальное разрешение при печати	1200 x 1200 dpi
11.	Память принтера (стандартный)	Не менее 2 ГБ
12.	Возможности печати	Настройки по умолчанию, Двухнаправленный обмен информацией о состоянии в реальном времени, Макет брошюры, Зашифрованная безопасная печать, Удерживать все задачи, Идентификация задач, Мониторинг задач, Print Around, Печать из облачных хранилищ (Dropbox, Google Drive, One Drive), Печать с USB, Печать на альтернативной бумаге, Масштабирование, Сохранение и восстановление настроек драйвера, Двухсторонняя печать (как по умолчанию), Настройки драйвера Xerox® Earth Smart
13.	Мобильная печать	Apple® AirPrint®, Mopria® Print Service и Mopria® Scan, Плагины службы печати для Android™ Xerox® (опциональный: AirPrint™

		(iOS), (Bluetooth), Wi-Fi (802.11 b/g/n/ac), Wi-Fi Direct)
14.	Назначение сканирования	FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, SMB, Scan to Network, Сканирование на USB, Сканирование на электронную почту
15.	Форматы файлов для сканирования	JPEG, PDF, PDF/A, TIFF
16.	Возможности управления устройством	Автоматическое считывание показателей, Клонирование конфигурации
17.	Функции контроллера	Клонирование конфигурации, Таймер конфигурации, Fleet Orchestrator, Панель дистанционного управления, Приборная панель безопасности, Унифицированная адресная книга
18.	Поддержка операционных систем	Android, Fedora® Core, Mac OS 13.x, 12.x, 11.x, Ubuntu®, Windows® 10, Windows® 11, Windows® 8.1, Windows® Server 2012 and R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019, Windows® Server 2022, iOS
19.	Емкость выходного лотка	Не менее 250 листов
20.	Держатель для бумаги	Однопроходной дуплексный автоподатчик (DADF) бумаги Ресурс: 100 листы 139.7 x 139.7 мм to 216 x 356 мм
21.	Формат листа	Лоток (Обходной лоток): Нестандартные размеры: 76 x 148 мм to 216 x 356 мм Лоток (Основной лоток): Нестандартные размеры: 105 x 148 мм to 216 x 356 мм
22.	Типы носителей	Простая бумага, легкая бумага, тяжелая бумага, карточная бумага, ярлыки, конверты, цветная бумага, печатные бланки, препринт, высокосортная бумага, глянцевая бумага, текстурированная бумага, переработанная бумага, винил, нестандартные размеры
23.	Стандартные возможности безопасности	802.1x, 256-битное шифрование AES, Управление доступом, Журнал аудита, Автоматический самоподписанный сертификат, Сетевая аутентификация, Фильтрация портов/IP/доменов, SFTP и шифрованная электронная почта, Аутентификация хэш-сообщений SHA-256, SNMPv3, Безопасная печать, Управление безопасностью, Подпись электронных писем, Надежная загрузка, Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0), Пользовательский доступ, Права пользователя
24.	Температура (рабочая)	10 - 32.2 °C
25.	Относительная влажность (рабочая)	15 - 80 % RH (без образования конденсата)

<b>Требования к Поставщику</b>
<p>Поставщик должен предоставить информацию по:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эксплуатационным расходам, таких как детальное описание условия обслуживания/ремонта, расчета потребления электрической энергии, энергоэффективности, логистики и хранения, постгарантийного обслуживания сроком не менее 3 лет;</li> <li>- энергопотреблению и энергоэффективности закупаемого оборудования согласно нормативным документам производителя.</li> </ul> <p>Поставщик в рамках выделенного бюджета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;</li> <li>- может предложить свое оборудование с аналогичными характеристиками (в том числе с не уступающими), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения и совместимости с существующей сетью). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (функций, в том числе интегрированных).</li> </ul>
<p>Поставщик должен гарантировать наступление даты окончания поддержки EOS (end of support/service) аппаратного обеспечения (всех комплектующих) не ранее чем через 3 лет с момента заключения договора поставки аппаратного обеспечения. Поддержка аппаратного обеспечения подразумевает доступность сервисного обслуживания всех блоков и компонентов аппаратного обеспечения.</p>
<b>Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования</b>
<p>Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции.</p>
<b>Требования к новизне и году производства товара</b>
<p>Поставляемые Товары должны быть новыми товарами (товарами, которые не были в употреблении, не прошли ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств и не собраны кустарным способом),</p>
<b>Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
<p>Составные части и исходные материалы должны соответствовать экологическим стандартам Республики Узбекистан и не содержать вредных для человеческого организма компонентов и примесей. Разъёмы электропитания и напряжение должны быть совместимы со стандартами Республики Узбекистан по электропитанию.</p> <p>Сетевое оборудование (WiFi-роутер, Switch, Firewall) должно быть от единого производителя. (для максимальной совместимости оборудования внутри сетевой инфраструктуры)</p>
<b>Требования к надёжности</b>
<p>Все основные узлы устройства должны быть ремонтно-пригодными, не снятым с технической поддержки производителя и рассчитанными на срок эксплуатации не менее 5 лет.</p>
<b>Требования к маркировке</b>
<p>Маркировка производителя должна быть расположена на видном месте и содержать следующую информацию: наименование производителя, наименование модели, серийный номер устройства.</p>
<p>в 1 (одном) экземпляре Заказчику предоставляется сертификат происхождения.</p>
<b>Требования к страхованию товара</b>

<p>Поставщик несёт ответственность за поставку товара в исправном состоянии до адреса Заказчика. Товар должен быть застрахован и риск случайной гибели или утраты товара лежит на Поставщике до момента поставки.</p>
<p align="center"><b>Требования к транспортировке товара</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Допускается транспортировка любыми видами транспорта, в том числе: автомобильным, железнодорожным, воздушным;</li> <li>- При транспортировке, упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков;</li> <li>- При погрузке и разгрузке не бросать, не допускать повреждения упаковки.</li> </ul>
<p align="center"><b>Требования к хранению</b></p>
<p>С момента подписания договора на поставку до передачи устройств Заказчику, устройства должны храниться согласно требованиями предъявляемым к хранению товара заводом изготовителем.</p>
<p align="center"><b>Требования к объёму и/или сроку предоставления гарантий</b></p>
<p>Гарантия на устройство и комплектующие должны составлять не менее 12 месяцев и включать полное сервисное обслуживание с заменой комплектующих. В случае выявления дефектов в устройстве и его комплектующих, поставщик обязан устранить дефект в течение 30-ти рабочих дней или дать письменный отказ с объяснением причин отказа на устранение дефекта.</p>
<p align="center"><b>Требования к обслуживанию</b></p>
<p>Поставщик обязан предоставить гарантийное и сервисное обслуживание на территории Республики Узбекистан.</p>
<p align="center"><b>Экологические требования</b></p>
<p>Устройства должны отвечать требованиям, установленными действующими нормативными документами по ограничению воздействия на окружающую среду и организм человека.</p>
<p align="center"><b>Требования по безопасности</b></p>
<p>Устройства должны отвечать требованиям по обеспечению безопасности при использовании, не превышать допустимые уровни вибрационных и шумовых нагрузок в соответствии действующими нормами и законодательством Республики Узбекистан.</p>
<p align="center"><b>Приёмка оборудования</b></p>
<p>С момента поступления оборудования на склад проводится проверка комплектности и осмотр оборудования на предмет наличия повреждений специалистами Заказчика при участии представителей Поставщика оборудования (соответствие оборудования транспортной накладной, упаковочному листу, инвойсу, маркировке и Контрактной спецификации), в случае некомплектности и/или повреждения оборудования, стороны обязаны совместно составить соответствующий акт, в случае отсутствия каких-либо проблем Исполнитель и Заказчик подписывают акт сдачи-приёмки.</p> <p>Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию.</p>
<p align="center"><b>Требования к качеству</b></p>
<p>Техническая спецификация товара должна быть не ниже затребованных и соответствовать выполнению профессиональных специализированных задач. При поставке товара необходимо представить сертификат соответствия государственного стандарта Республики Узбекистан.</p>

Каждая единица поставляемого товара должна иметь номер продукта (Product Number) и серийный номер от производителя (номер должен предоставлять возможность определить товар на официальном сайте производителя с доступом к просмотру исходной конфигурации, гарантийных сроков и скачивания различных ПО и драйверов к ним).

**Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок**

Сроки поставки в течении 60 банковских дней после вступления в силу подписанного договора.

Условия поставки:

- для резидентов Республики Узбекистан: до склада Заказчика: (Адрес: г.Ташкент, 100164, ул. Иброхима Муминова, 4/1) с учетом таможенных платежей и налогов.
- для нерезидентов Республики Узбекистан: на условиях поставки DAP г.Ташкент (в редакции ИНКОТЕРМС).
- При этом, допускается поставка частями по согласованию сторон в установленные сроки.