

e-mail: info@uzairways.com
tel: +998 (78) 140-46-23
fax: +998 (71) 236-75-00



**UZBEKISTAN
AIRWAYS**

www.uzairways.com

Aksiyadorlik jamiyati | Joint-Stock Company



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО "UAT"

Ibragimov F.I.

2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ $\sqrt{2}$
на закупку вычислительной техники
для нужд ООО «Uzbekistan Airways Technics»

Общие требования к вычислительной технике

Требования к техническим характеристикам вычислительной техники указаны в настоящей документации. Технические параметры всего предложенного оборудования должны строго соответствовать или превосходить параметры, указанные в данной документации. Персональный компьютер, монитор, комплектующие, устройства ввода и манипуляции должны иметь на корпусе лейбл производителя, модель устройства. Поставляемые в комплекте кабеля для соединения монитора и системного блока должны использоваться без переходников. Кабеля питания также должны быть совместимы без использования переходников с разъёмами розеток страны Заказчика (Республика Узбекистан). Все поставляемое оборудование должно быть новым и не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства. Все компоненты поставляемого оборудования должны быть оригинальными, иметь все необходимые ярлыки, бирки, стикеры и т.д., для осуществления возможности проверки подлинности и другой информации от изготовителя. Гарантия на поставляемый товар должна составлять не менее 36 месяцев.

Параметр	Минимальные требования
Тип оборудования	Персональный компьютер
Кол-во	120 комплектов
Производитель	Производитель мирового рынка персональных компьютеров. Участник торгов должен указать производителя предложенной модели.
Сборка	Оборудование должно быть собрано (в сборку включаются все компоненты, оговоренные техническим заданием) и протестировано на заводах фирмы изготовителя.
Процессор	Процессор не менее i5-14-го поколения (без буквенных приставок). Базовая тактовая частота не менее 1,9 ГГц, Smart cache не менее 24 Мбайт, не менее 14-х ядерный CPU, Количество потоков не менее 20. Энергопотребление 65W
Монитор (экран)	Матрица IPS, диагональ 27 дюймов, разрешение Full HD 1920x1080, плоский (не изогнутый), яркость не менее 250 cd/m. Подсветка WLED. Угол наклона подставки не менее (-5 ° / 20 °) Цветовой охват 72% NTSC. Поддержка цвета не менее 16,7 миллиона. Входные разъемы не менее: 1xDisplayPort and 1xHDMI and 1xVGA. Кабель питания с разъёмами розеток, используемыми в Республике Узбекистан, HDMI cable и VGA cable в комплекте.
Слоты расширения	1 слот PCIe 3.0 x1; 1 слот PCIe 3.0 x16; 2 разъема M.2
Слоты для модулей памяти	Не менее: 2 слотов DDR5 DIMM, общим объёмом не менее 32ГБ
Объём операционной памяти	Не менее: 16GB DDR5 DIMM Memory (1x16GB)
Внутренний диск	Не менее: SSD M.2. NVMe 512 Гб и 1000 Гб SATA (7200 об./мин)
Видео	Интегрированная не менее UHD Graphics 770
Аудио	Интегрированная
Порты	не менее: Передняя панель: 1порт USB 3.2 Gen Type-C Port 1 порта USB 3.2 2 порта USB 2.0 1 порт combo audio/mic jack Задняя панель: 2 порта USB 3.2 2 порта USB 2.0 1 порт RJ-45 1 порт DisplayPort 1 порт HDMI
Сетевой интерфейс	Встроенный сетевой адаптер 100/1000M GbE, Wi-Fi, Bluetooth
Блок питания	Внутренний блок питания мощностью не более 300 Вт, КПД до 85%, активная коррекция фактора мощности.
Требование к энергоэффективности	Должно соответствовать стандартам Energy Star, EPEAT
Требования к безопасности	Trusted Platform Module (TPM) Возможность отключение USB-портов Возможность установки пароля на жесткий диск при включении.
Клавиатура	Полноразмерная проводная USB клавиатура под цвет персонального компьютера с английской и русской раскладкой (производитель не должен отличаться от производителя ПК).
Мышь	Проводная мышь не менее 1600 dpi под цвет клавиатуры (производитель не должен отличаться от производителя ПК).
Требования по комплектации	Устройство должно быть полностью укомплектовано (в комплект включаются все компоненты, оговорённые технической спецификацией).

Гарантия	Не менее 36 месяцев, с возможностью расширения еще на 24 месяца в авторизованном сервисном центре компании производителя в г. Ташкент
Требования к предустановленному лицензионному программному обеспечению	- ОС Windows 11 PRO RU (120 лицензий) -Microsoft Office 2024 или 2019 (120 лицензий)

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ

Требования к упаковке	Упаковка Товара должна обеспечивать его сохранность во время перевозки и хранения, достаточную для обеспечения его сохранности при обычных погрузочно-разгрузочных работах. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям.
Срок поставки	Срок поставки Товара: в течение 60 календарных дней с момента получения предоплаты в размере 15% от общей суммы договора.
Маркировка товара	Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя. Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках, и должна содержать следующее: Контракт № Место № Вес брутто, кг. Вес нетто, кг. Количество Заказчик (наименование и адрес) Отправитель (наименование и адрес) На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка: - Верх; - Осторожно; - Не бросать; - Держать в сухом месте.
Требования к новизне	Весь поставляемый товар должен быть только заводской сборки, серийно выпускаемым (иметь серийный номер и код производителя - характеризующий полную заводскую комплектацию по представленным техническим характеристикам, адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы). Закупаемое оборудование должно быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, не восстановленным, не являться выставочным образцом, произведенным не ранее 2025 года, не снятым с производства, не иметь дефектов.
Требования к гарантийному обслуживанию (срок, место)	Гарантийный срок 36 месяцев после подписания акта приема-передачи, с возможностью расширения еще на 24 месяца (по усмотрению Заказчика). Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, неукomплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, независимый авторизованный сервис центр обязан устранить дефекты, документировать, а в случае невозможности заменить Продукцию на новую после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, транспортировкой, доукомплектованием и заменой относятся за счёт авторизованного сервис центра. <i>Условия сервисного обслуживания:</i> Сервис центр должен располагаться на территории г. Ташкент, Республики Узбекистан.

	В случае сбоев или неправильного функционирования оборудования, его составных частей или программного обеспечения в течение гарантийного периода, произошедших из-за поломок, дефектов, сбоев самой Продукции, Сервис центр гарантирует бесплатную наладку (ремонт) или восстановление оборудования в течение пятнадцати (15) дней с даты уведомления.
Требование к сервисному обслуживанию	Наличие в г.Ташкенте авторизованного сервисного центра производителя, выполняющего гарантийное обслуживание товара (требуется официальное письмо компании-производителя с указанием авторизованного сервисного центра)
Требование к дате окончания поддержки EOS	Производитель гарантирует наступление даты окончания поддержки EOS (end of support/service) аппаратного обеспечения (всех комплектующих) не ранее чем через 5 лет с момента заключения договора поставки аппаратного обеспечения. Поддержка аппаратного обеспечения подразумевает доступность сервисного обслуживания всех блоков и компонентов аппаратного обеспечения товара (требуется официальное письмо компании-производителя).
Требование к Участнику отбора	- наличие Свидетельства Государственной регистрации организации; - сертификат соответствия; - обязательный опыт работы не менее 6 лет; - условия поставки товара и взаиморасчетов.
Условия, место доставки и срок поставки товара	Поставка товара производится силами и средствами Поставщика. Место доставки Товара: г.Ташкент, 100167, Авиагородок, до склада ООО «Uzbekistan Airways Technics». Товар передается Покупателю в собранном виде, обеспечивающем возможность эксплуатации Товара по назначению с полной функциональностью. На Товаре не должно быть следов повреждений и изменений. При наличии в комплекте Товара Заказчику передаются технический паспорт и другие документы, необходимые для нормальной и безопасной эксплуатации Товара, а также сведения о наличии указанных производителем Товара сервисных центров на территории Республики Узбекистан.

РАЗРАБОТАНО:

Начальник УИТЦОИБ

Abidova G.B.

СОГЛАСОВАНО:

**Заместитель директора по маркетингу
и материально-техническому обеспечению**

Saidxodjayev S.S.