



Оглавление

1. Общие сведения	3
1.1 Описание товаров	3
1.2 Цель приобретения товаров.....	3
1.3 Основание для реализации проекта	3
1.4 Сведения о новизне	3
2. Страхование товара	3
3. Общие требования к участнику.....	3
4. Технические характеристики товара.....	3
4. Требования по доставке	6
5. Требования по комплектации и функциональности Товара.....	6
6. Требования к обслуживанию и эксплуатации Товара.....	6
7. Требования к расходам на эксплуатацию Товара.....	6
8. Требования на соответствие Товара нормативным документам в области технического регулирования.....	7
9. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок	7
10. Требования к шефмонтажу	7
11. Требования к обучению персонала	7
12. Требования по документации	7
13. Требования по гарантийному и после гарантийному обслуживанию	7
14. Требования к остаточному сроку годности, гарантии качества товара.....	8
15. Дополнительные требования	8
17. Перечень принятых сокращений	8
18. Перечень приложений	8

1. Общие сведения

1.1 Описание товаров

Персональный компьютер (далее – Товар).

1.2 Цель приобретения товаров

Оснащение Компании компьютерной техникой, путем замены морально и физически устаревшего действующего оборудования по утвержденной разрядке (отдельный файл, внутреннего пользования).

1.3 Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка

Основанием для приобретения Товара для поставки в ООО «UMS» является производственная необходимость и факт отсутствия данного Товара в необходимой конфигурации на складе.

1.4 Сведения о новизне

Весь поставляемый Товар должен быть, новым, производства не ранее 2025 г., свободен от дефектов изготовления (не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов), выпускаться серийно не менее одного года, свободно распространяться на территории Республики Узбекистан. На дату поставки Товар не должен быть официально объявлен производителем снятым с производства (End of Life).

2. Страхование товара

Не предъявляются

3. Общие требования к участнику

Поставщик должен гарантировать, что обладает правом собственности на Товар или иным уполномочен распоряжаться Товаром, что передача Товара в собственность ООО «UMS» является законной и что поставляемый Товар свободен от прав третьих лиц, какой-либо ответственности, обременений, обязательств. Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки. Поставщик должен иметь статус авторизации и партнёрства у производителя Оборудования. Факт авторизации должен быть подтвержден MAF'ом (Manufacturer's Authorization Form/Letter) или DAF (Distributor Authorization Form/Letter). Обязательное наличие сервисного авторизованного центра в Республике Узбекистан (с указанием полного адреса и контактных телефонов).

Поставщик должен иметь документально-подтверждённое обоснование, подтверждающее право поставщика реализовывать данный вид товара на территории Республики Узбекистан.

4. Технические характеристики товара

Поставка осуществляется в количестве 60 комплектов. Допускается оборудование различных производителей и моделей при условии полного соответствия либо превышения всех минимальных требований настоящего ТЗ.

Для целей закупки «эквивалент» означает товар, который по всем обязательным техническим, функциональным, качественным, эксплуатационным и гарантийным характеристикам не хуже требований настоящего ТЗ.

Персональный компьютер, в следующей комплектации:

Системный Блок:

Системный блок Параметр	Минимальное требование
Персональный компьютер	Поставляемое оборудование должно относиться к коммерческой (Business/Commercial) линейке производителя.
Производитель	Производитель мирового рынка персональных компьютеров
Процессор	не менее 10 физических ядер и 10 потоков; максимальная частота Turbo не менее 4,9 ГГц; кэш L3 не менее 20 МБ; поддержка аппаратного ускорения ИИ (NPU) не менее 10 TOPS
Графика	Интегрированная графика; поддержка не менее двух внешних дисплеев; цифровой видеовыход HDMI и/или DisplayPort; при необходимости аналоговый VGA допускается
Чипсет	Совместимый с предлагаемым процессором, обеспечивающий заявленные интерфейсы и возможности расширения
Оперативная память	Не менее 16 ГБ DDR5-5600 или выше; не менее 2 слотов памяти; возможность расширения минимум до 64 ГБ
Накопитель	SSD не менее 512 ГБ, M.2 NVMe PCIe 4.0 x4 или выше
Расширение хранения	Возможность установки до трех накопителей: 1x 3,5-дюймовый HDD + 2x M.2 SSD • 3,5-дюймовый HDD до 2 ТБ • M.2 SSD до 1 ТБ каждый.
Сеть проводная	Gigabit Ethernet (RJ-45) или выше, поддержка Wake-on-LAN желательна
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 или выше
Bluetooth	Версия 5.2 или выше
USB	Не менее 6 USB-портов суммарно, включая не менее 1 USB-C; минимум 2 порта USB 3.x
Аудио	Комбинированный аудиоразъем 3,5 мм либо эквивалентные отдельные разъемы
Безопасность	TPM 2.0 или эквивалентный аппаратный модуль безопасности
Корпус	Настольный корпус Tower
Блок питания	Мощность, достаточная для штатной конфигурации и предусмотренного производителем расширения; КПД не менее 90% при номинальном режиме
Считыватель карт	Кардридер 3-в-1
Клавиатура	USB-клавиатура с русской раскладкой, от того же производителя
Мышь	USB-мышь, от того же производителя
Физические замки	Защелка Kensington Security Slot™, 3 x 7 мм Петля для навесного замка
Комплектность	Все необходимые кабели питания и подключения входят в комплект
Экологическая сертификация	RoHS / WEEE / REACH

Гарантия	Официальная гарантия от производителя не менее 12 месяцев.
Количество	60 шт

Монитор:

Монитор Параметр	Минимальное требование
Диагональ	Не менее 27 дюймов
Матрица	IPS или технология не хуже по углам обзора и качеству изображения
Разрешение	Не менее 1920×1080
Соотношение сторон	16:9 либо более широкий формат с сопоставимой рабочей площадью
Частота обновления	Не менее 100 Гц
Яркость	Не менее 250 кд/м²
Контрастность	Не менее 1000:1
Цветовой охват	Не менее 99% sRGB или эквивалент
Время отклика	Не более 6 мс в заявленном производителем типовом режиме
Углы обзора	Не менее 178°/178°
Поверхность	Матовая/антибликовая
Регулировка	Наклон; поддержка VESA 100×100 мм или совместимого стандарта
Интерфейсы	Не менее 1 цифрового видеовхода HDMI или DisplayPort; наличие VGA допускается
Экологическая сертификация (маркировка на Товаре/упаковке)	Сертификаты ENERGY Star, EPEAT™ Gold, уровень энергоэффективности EC (Level-D), соответствие требованиям RoHS, сертификация на содержание летучих органических соединений.
Гарантия	Официальная гарантия от производителя не менее 12 месяцев.
Количество	60 шт

Один комплект включает: системный блок, монитор, клавиатуру, мышь, необходимые кабели, документацию и гарантийные документы. Поставка только полной комплектацией; частичные поставки не допускаются

5. Требования по доставке

Доставка товара осуществляется транспортом Поставщика и за его счет по месту нахождения Заказчика. Поставщик должен нести все риски, связанные с доставкой Товара до места назначения. Переход права собственности и переход риска случайной гибели (случайного повреждения) на Товар происходит с момента подписания сторонами акта приема-передачи. Поставщик обязан согласовать с Заказчиком точное время и конкретную дату поставки. Поставка Товара должна осуществляться в рабочие дни с 9 ч. 30 мин по 17 ч. 00 мин

6. Требования по комплектации и функциональности Товара

Упаковка должна соответствовать Международным стандартам и предусматривать складирование и транспортировку. Весь поставляемый Товар должен поставляться в заводской упаковке, исключающей его повреждение, порчу во время хранения, транспортировки и доставки соответствующим видом транспорта с соблюдением общепринятых (международных) стандартов обращения с грузами. Упаковка должна быть

прочной, чистой, сухой, без нарушения целостности. Тара, упаковка и маркировка Товара входит в цену Товара, и возврату не подлежит. Бирки и наклейки на упаковках должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Производственные коды на Товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке. Все кабели должны быть включены в комплект поставки. Поставка Товара только в полной комплектации. Частичная поставка не разрешена.

Весь поставляемый товар должен быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все необходимые для полнофункционального использования товара интерфейсные шнуры и кабели питания, а также носители с драйверами, необходимыми для работы товара.

Каждая единица товара должна сопровождаться техническим паспортом на товар на русском языке и/или инструкцией пользователя (руководством по эксплуатации) товара на русском языке.

Товар не должен иметь следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемого Товара.

7. Требования к обслуживанию и эксплуатации Товара

Товар должен быть рассчитан на штатную эксплуатацию в офисной среде и соответствовать требованиям производителя.

8. Требования к расходам на эксплуатацию Товара

Не предъявляются, за исключением расходов, предусмотренных гарантийными обязательствами Поставщика.

9. Требования на соответствие Товара нормативным документам в области технического регулирования

На поставляемый Товар предоставляются технические паспорта/спецификации, руководство пользователя, гарантийные документы, документы о происхождении и документы соответствия — в случаях, предусмотренных законодательством. Республики Узбекистан

10. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок

Место поставки: г.Ташкент, пр. А.Темура, 24, ООО «UMS». Частичные отгрузки не разрешены. Досрочная отгрузка разрешена. Сроки поставки: не более двух месяцев с даты авансирования. Погрузка-выгрузка – силами и средствами Поставщика, с соблюдением требований производителя Товара.

11. Требования к шефмонтажу

Не предъявляются.

12. Требования к обучению персонала

Не предъявляются.

13. Требования по документации

Товар должен иметь полный пакет документации (технический паспорт, руководство по обслуживанию, руководство пользователя, другая эксплуатационная документация).

14. Требования по гарантийному и после гарантийному обслуживанию

Гарантия производителя/Поставщика — не менее 12 месяцев с даты приёма-передачи.

На весь поставляемый Товар должна предлагаться авторизованная сервисная поддержка от компании-производителя в рабочее время.

В течение гарантийного периода:

Бесплатные работы по ремонту и замене Товара.

Бесплатная замена неисправных частей.

Ремонт с выездом специалиста на место использования Товара в течение двух дней.

Бесплатная поддержка по телефону в рабочие часы по рабочим дням.

Устранение неисправностей гарантийного случая должно производиться в течение двух дней.

Наличие ЗИП на складе сервис-центра.

В случае невозможности восстановления работоспособности Товара в установленные сроки, на время ремонта предоставляется Товар, аналогичный по техническим характеристикам неисправному.

Неприемлемы:

Гарантийные стикеры, пломбы и т.п.

Ограничения гарантийных обязательств на использование Товара, за исключением соблюдения технических условий производителя (например, неприемлемо ограничивать возможность установки дополнительных плат расширения, опций и т.п., если производителем предусмотрена такая возможность).

Каждая единица товара должна сопровождаться оформленным гарантийным талоном или аналогичным документом с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного периода.

Место хранения во время гарантийного обслуживания Товара: г.Ташкент, пр. А.Темура, 24, ООО «UMS».

15. Требования к остаточному сроку годности, гарантии качества товара

Поставляемый товар должен иметь срок предоставления гарантии производителя не менее 12 (Двенадцать) месяцев с момента передачи Товара Заказчику.

Гарантийный срок должен быть не менее, чем срок действия гарантии производителя данного Товара.

Товар должен быть сертифицирован, согласно нормативам, действующим на территории Республики Узбекистан. Поставляемый Товар должен иметь сертификаты качества от производителя, отвечающее международным стандартам ISO 9001. Поставляемый Товар должен соответствовать ГОСТ, ТУ, действующим на момент поставки в Республике Узбекистан.

В случае если в течение гарантийного срока на Товар будут обнаружены недостатки Товара, возникшие в случае его некачественного изготовления, или Товар не будет соответствовать условиям Контракта, при требовании (уведомлении) Заказчика Поставщик обязан за свой счет заменить Товар в срок не более 20 (двадцати) дней с даты письменного получения такого требования (уведомления) Заказчика. В случае невозможности произвести ремонт в указанный срок, Заказчику предоставляется функционально аналогичное оборудование на время ремонта.

16. Дополнительные требования

Поставляемый Товар должен иметь заводскую сборку, выпускаться серийно и не должен входить в перечень оборудования, объявленного производителем к прекращению серийного производства.

Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование должны подтверждаться соответствующими сертификатами, обеспечивать безопасность жизни, здоровья потребителей, отвечать требованиям действующего законодательства Республики Узбекистан.

Поставляемый Товары должны соответствовать государственным стандартам, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также иным документам, регламентирующим вопросы качества и безопасности Товара. В случае поставки Товара ненадлежащего качества, Поставщик обязан за свой счет заменить его в течение 3-х дней с момента получения претензии. Все расходы (в том числе и транспортные) при замене Товара ненадлежащего качества возлагаются на Поставщика.

17. Экологические требования

Поставляемый Товар должен соответствовать экологическим требованиям и обеспечивать минимальное негативное воздействие на окружающую среду.

Поставляемый Товар должен состоять из безопасных материалов (отсутствие токсичных компонентов в деталях, платах и корпусе)

Участник вправе предоставить документы, подтверждающие экологические характеристики товара, включая экологическую маркировку, сертификаты энергоэффективности, документы о возможности переработки упаковки и иные подтверждающие материалы.

Наличие экологических характеристик учитывается при оценке предложений в соответствии с закупочной документацией.

Отсутствие экологической маркировки не является основанием для отклонения предложения Государственным стандартам, санитарно-эпидемиологическим

18. Перечень принятых сокращений

Перечень сокращений не предъявляются.

19. Перечень приложений

Перечень приложений не предъявляются.

Матрица распределения ответственности при поставке Товара

Описание действий	Поставщик	Заказчик
Логистика		
Оповещение о предстоящей доставке	+	
Доставка Товара на объект Заказчика, согласно спецификации договора	+	

Прием-передача		
Проверка комплектации по ассортименту и номенклатуре	+	+
Проверка/тестирование товара на пригодность и работоспособность	+	+
Оформление первичных документов по поставке		+
Гарантийный сервис		
Предоставить гарантийный талон	+	

Разработано:

 Е.А. Яцкевич

Согласовано:

Директор по ИТ ДИТ ТБ

 У.А. Мавлянов

Начальник отдела ДИТ ТБ

 Ж.М. Ганиев