

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор Агентства по развитию медико-  
социальных услуг Республики Узбекистан

А. Инаков



05 2022 г.

Техническое задание на закупку  
Поставка компьютерного оборудования - моноблоков

для нужд «Агентство по развитию медико-социальных услуг  
Республики Узбекистан»

город ТАШКЕНТ

2022 г.

№	Наименование требований	Содержание основных данных и требований
1	Описание товаров	Закупка персональных компьютеров (моноблок) для нужд Агентства по развитию медико-социальных услуг Республики Узбекистан в количестве 313 ед.
2	Цель приобретения товаров	Оснащение Агентство по развитию медико-социальных услуг Республики Узбекистан и её территориальных подразделений.
3	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	Постановление Президента республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему улучшению качества медико-социальных услуг, оказываемых лицам с инвалидностью» от 9 августа 2021 г., № ПП-5217.
4	Страхование товаров	Согласно условиям поставки.
5	Необходимые технические характеристики товара	Указано в приложении №1.
6	Требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров	<p>Каждое грузовое место, в котором поставляется компьютерная техника, должно быть маркировано с двух противоположных сторон.</p> <p>Маркировка должна четко наноситься несмываемой краской на английском и русском языках:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контракт №</li> <li>- Место №</li> <li>- Вес брутто, кг.</li> <li>- Вес нетто, кг.</li> <li>- Количество</li> <li>- Покупатель (наименование и адрес)</li> <li>- Отправитель (наименование и адрес)</li> </ul> <p>На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Верх;</li> <li>- Осторожно;</li> <li>- Не бросать;</li> <li>- Держать в сухом месте.</li> </ul> <p>Товары должны упаковаться в заводскую упаковку обеспечивающую полную сохранность товаров от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке с учетом нескольких перегрузок.</p> <p>Поставщик несет ответственность за убытки, связанные с повреждением товара и/или доставки ее не по адресу вследствие неполной или неправильной маркировки или упаковки.</p>
7	Требования по новизне товара	<p>Закупаемый товар (в том числе комплектующие) должен быть новым, не эксплуатированным, не восстановленным, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2022 года, не снятыми с производства.</p> <p>Предустановленное системное программное обеспечение должно быть актуальной (последней) версии.</p>
8	Требования по комплектации	<p>Товар должен поставляться в комплекте (моноблок, клавиатура, мышка и блок питания от одного брэнда).</p> <p>Поставщик должен предоставить полностью укомплектованную работоспособную компьютерную</p>

		<p>технику и при необходимости, в рамках выделенного бюджета предложить дополнительные комплектующие, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.</p> <p>Поставщик в рамках выделенного бюджета может предложить оборудования, с характеристиками, являющимися улучшенными (аналогичными) по отношению к указанным в техническом задании. Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей и устройств (в том числе интегрированное), имеющих в линейке производителей оборудования.</p>
9	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	<p>Поставщик обеспечивает техническое обслуживание в течение срока гарантийного периода.</p>
10	Требования к расходам на эксплуатацию товара	<p>Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика.</p> <p>При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции, все расходы несет Поставщик, а также маркировку продукции.</p> <p>Поставщик должен предоставить информацию о расходах на эксплуатацию, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по параметрам жизненного цикла закупаемого оборудования с указанием дат окончания поддержки оборудования, окончания приема заказов на поставку ЗИП и комплектующих (отдельных плат модулей) для расширения емкости, о начале продаж данного аппаратного обеспечения в мире;</li> <li>- по методам достижения минимального уровня TCO (Total Cost of Ownership) за счет предлагаемого оборудования (технологического решения), функционала, и т.п. уникальных решений производителя сроком на не менее 5 лет;</li> <li>- об энергопотреблении и энергоэффективности закупаемого оборудования согласно нормативным документам производителя и др.</li> </ul> <p>Поставляемые оборудования не должны требовать дополнительных расходов при эксплуатации, кроме расходов электроэнергии и необходимого ремонта.</p>
11	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	<p>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.</p> <p>Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными</p>

		актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.
12	Требования периодичности, сроку и месту поставок	<p>Товар должен быть поставлен в течении 30 календарных дней со дня осуществления предоплаты или открытия аккредитива.</p> <p>Место поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для нерезидентов – На условиях DDP (Инкотермс 2020) до склада заказчика: Республика Узбекистан г. Ташкент, ул. Навои, 12.;</li> <li>- для резидентов –до склада заказчика: Республика Узбекистан г. Ташкент, ул. Навои, 12.</li> </ul>
13	Требования к шефмонтажу	Не требуется.
14	Требования к обучению персонала	Не требуется.
15	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>Вместе с отгруженным товаром Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика;</li> <li>• упаковочные листы;</li> <li>• паспорт оборудования;</li> <li>• сертификаты соответствия, качества и происхождения;</li> <li>• сертификаты на предустановленные софты;</li> <li>• страховой полис или страховой сертификат (<i>при необходимости</i>).</li> </ul>
16	Требования по и гарантийному послегарантийному обслуживанию (срок, место)	<p>Гарантийный срок должно составлять 24 месяцев после ввода в эксплуатацию или подписания акта приема-передачи. Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, неукомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, Поставщик обязан устранить дефекты, документировать, а в случае невозможности заменить товар на новую после получения письменного уведомления Заказчика в течение не более 10 (десяти) дней.</p> <p>Поставщик обязан возместить сумму ущерба, равную сумме товара, если в течение гарантийного срока он не выполнит обязательство по замене или ремонту товара.</p> <p>Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Поставщика.</p> <p>В случае сбоев или неправильного функционирования оборудования или программного обеспечения в течение гарантийного периода, произошедший из-за самого товара, Поставщик гарантирует бесплатную наладку (ремонт) или восстановление оборудования или программного обеспечения в течение пятнадцати (15) дней с даты уведомления.</p> <p>Поставщик 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</p>

		<p>обеспечения. Поддержка аппаратного обеспечения подразумевает доступность сервисного обслуживания всех блоков и компонентов аппаратного обеспечения.</p> <p>Поставщик гарантирует наступление даты окончания приема заказов, производства и поставки отдельных плат и модулей EOM (end of market for expansion) не ранее чем через 5 лет с момента заключения договора поставки аппаратного обеспечения. Т.е. Поставщик гарантирует возможность размещения заказов, производства и поставки на территорию Республики Узбекистан отдельных плат и модулей для расширения емкости аппаратного обеспечения в течение всего срока поддержки аппаратного обеспечения Поставщиком до даты EOS.</p>
17	Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара	<p>Поставщик должен предоставить информацию по сроку службы оборудования согласно нормативным документам производителя.</p>
18	Порядок сдачи и приема выполненных работ	<p>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 Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан.</p> <p>По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком</p>

## Минимальные требования к компьютерам (моноблок)

<b>Моноблок тип №1</b>	<b>293 комплектов (моноблок, клавиатура, мышь, блок питания).</b>
Процессор	Не менее 2 ядра и/или не менее 4 потоков, базовая тактовая частота: не менее 3,0 ГГц.
Видеоконтроллер	Встроенная (интегрированная). Базовая скорость графического процессора – не менее 300 МГц. Память – не менее 2 ГБ Поддержка 4K 60 Гц.
Дисплей	Дисплей/Тип матрицы/Разрешение экрана: 22" (21,5"), IPS, Full HD (1920 x 1080) антибликовое покрытие.
Накопители	Не менее 1 ТБ HDD не менее 7200 об/мин.
Оперативная память	Не менее 4 ГБ DDR4-2666 SDRAM.
Мультимедиа	Веб-камера не менее FullHD максимальное разрешение 1920 x 1080, микрофон, звуковая колонка.
Материнская плата	Наличие 2 слота M.2 (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 для накопителя). 1 разъем для накопителя SATA / не менее 2-х (двух) слотов для модулей памяти.
Порты/слоты (Минимальная конфигурация)	Наличие достаточных для пользователя таких портов как USB, HDMI и RJ-45 в зависимости от типа исполнения (комбинации) завода изготовителя..
Беспроводная и проводная локальная сеть (WLAN) не менее	Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5, Ethernet 10/100/1000 Мб/с.
Подставка	Должна обеспечить наклон экрана в диапазоне -5—15 градусов.
Источник питания	Блок питания от сети: 220VAC отклонения в диапазоне $\pm 10\%$ , 50Hz (выходная мощность достаточная для полноценного функционирования компьютера в зависимости от завода изготовителя).
Сертификаты	ENERGY STAR, EPEAT или аналогичные.
Операционная система	Для каждой рабочей станции должна быть соответствующая подтверждение подлинности и актуальности, предустановленной лицензионной операционной системы Windows 10 Pro и наличие серийного номера от производителя оборудования. Дополнительно MS Office не менее 2016 (Установка с Лицензией).
Срок действия лицензии операционной системы	Неограниченный.
Клавиатура и мышь	Клавиатура и мышка одного бренда: Проводная USB-клавиатура с русскими раскладками (не гравировка), Оптическая USB-мышка с колесом прокрутки.
DVD-привод	Наличие
Гарантия	24 месяцев

<b>Моноблок тип №2</b>	<b>20 комплектов (моноблок, клавиатура, мышь, блок питания).</b>
Процессор	Не менее 4 ядра и/или не менее 8 потоков, базовая тактовая частота: не менее 3,0 ГГц.
Видеоконтроллер	Базовая скорость графического процессора – не менее 300 МГц. Память – не менее 2 ГБ. Поддержка 4K 60 Гц.
Дисплей	Дисплей/Тип матрицы/Разрешение экрана: 24" (23,8"), IPS, Full HD (1920 x 1080) антибликовое покрытие.
Накопители	Не менее 256 ГБ SSD.
Оперативная память	Не менее 8 ГБ DDR4-3200 SDRAM.
Мультимедиа	Веб-камера не менее FullHD максимальное разрешение 1920 x 1080, микрофон, звуковая колонка.
Материнская плата	Наличие 2 слота M.2 (1 слот M.2 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 для накопителя). 1 разъем для накопителя SATA / не менее 2-х (двух) слотов для модулей памяти. Наличие модуля Trusted Platform Module (TPM).
Порты/слоты (Минимальная конфигурация)	Наличие достаточных для пользователя таких портов как, HDMI и RJ-45 в зависимости от типа исполнения (комбинации) завода изготовителя..
Беспроводная и проводная локальная сеть (WLAN) не менее	Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5, Ethernet 10/100/1000 Мб/с.
Подставка	Должна обеспечить наклон экрана в диапазоне -5—15 градусов.
Источник питания	Блок питания от сети: 220VAC отклонения в диапазоне $\pm 10\%$ , 50Hz (выходная мощность достаточная для полноценного функционирования компьютера в зависимости от завода изготовителя).
Сертификаты	ENERGY STAR, EPEAT или аналогичные.
Операционная система	Для каждой рабочей станции должна быть соответствующая подтверждение подлинности и актуальности, предустановленной лицензионной операционной системы Windows 10 Pro и наличие серийного номера от производителя оборудования. Дополнительно MS Office 2016 (Установка с Лицензией).
Срок действия лицензии операционной системы	Неограниченный.
Клавиатура и мышь	Клавиатура и мышка одного бренда: Проводная USB-клавиатура с русскими раскладками (не гравировка), Оптическая USB-мышка с колесом прокрутки.
DVD-привод	Наличие
Гарантия	24 месяцев