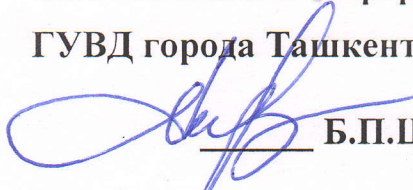


«УТВЕРЖДАЮ»

**Начальник отдела
информационных технологий,
связи и защиты информации
ГУВД города Ташкента**


_____ **Б.П.Шакулов**

« 19 » май 2022 г

Техническое задание

на приобретение оборудование для нужд ГУВД г. Ташкент

на 7 листах

действует с « » _____ 2022 года

Ташкент 2022 год

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Техническое задание на приобретение оборудование для нужд УБДД ГУВД г.Ташкента

1.2. НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗАКАЗЧИКА

Заказчик: УБДД ГУВД г. Ташкента.

Адрес: Мирабадский р. ул. С.Азимова д.87.

Пользователь(и): ГУВД г. Ташкента

1.3. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Указа Президента Республики Узбекистан «О мерах по коренному повышению эффективности деятельности органов внутренних дел, усилению их ответственности за обеспечение общественного порядка, надежной защиты прав, свобод и законных интересов граждан» от 10.04.2017 года №УП-5005;

- Постановления Президента Республики Узбекистан от 12.04.2017 года № ПП-2883 «Об организационных мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности органов внутренних дел»;

- Постановления Президента Республики Узбекистан от 19.06.2018 года № ПП-3786 «О дополнительных мерах по повышению эффективности обеспечения общественного порядка, профилактики правонарушений и борьбы с преступностью в городе Ташкенте»;

- Техническое задание на создание информационно-аналитической системы мониторинга «Единый центр управления» ГУВД г. Ташкента от «__» _____ 2021 г.

Также, Протокола совещания по итогам визита Президента Республики Узбекистан в Алмазарский район города Ташкента 29 июня 2018 года.

2. Общие требование

2.1.Оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении и произведено не ранее 2021 года. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

2.2.В цену должны быть включены все расходы, необходимые для надлежащего исполнения договора, включая, но, не ограничиваясь, расходы на тару, упаковку, перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов (в т. ч. НДС), доставку в соответствии с адресами доставки.

3. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для регистрации, хранение и обработки информации о транспортные средства поступающий от существующих комплексов распознавание номеров транспортных средств и фоторадрных комплексов LochinKo`z, Autoson и вновь устанавливаемый фото радарных комплексов на территории г. Ташкента

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим эксплуатации – круглосуточный круглогодичный. Использование технических средств и выполнение периодического обслуживания и сервисных работ должно производиться в соответствии с требованиями производителей оборудования. Точный регламент, сроки и периодичность проведения техобслуживания должен быть определен после инсталляции оборудования Поставщиком на основании технической документации к оборудованию.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование	
1. Жесткие диски предназначен для использования в ЦОД и высоконагруженных системах. Данный жесткие диски должен совместим с системой хранения данных MSA 2050 SAN SFF – 24 шт.	
Форм-фактор	2.5" Small Form Factor
Совместимость	Совместим с MSA2050
Назначение диска	Datacenter ЦОД
Объём диска	2.4TB Enterprise SFF (2.5in) горячего замена Digitally Signed Firmware HDD
Интерфейс	Serial Attached SCSI (SAS 3.0 12Gbps)
Количество дисков HDD	24 шт.
Скорость вращения диска	10 000 rpm
Гарантия (мес)	36 месяцев
Совместимые операционные системы	Microsoft Windows Server 2016/2019 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Hyper-V HP-UX Red Hat Linux SUSE Linux, Linux CentOS, VMware ESXi 6/7, VMware ESXi vSphere 7
Дополнительно	Лицензия MSA2050 license Performance Tier (HPE MSA Advanced Data Services Suite E-LTU) для смешенного подключение с твердотельных дисками
2. Твердотельные диски предназначен для использования в ЦОД и высоконагруженных системах. Данный жесткие диски должен совместим с системой хранения данных MSA 2050 SAN SFF – 24 шт.	
Форм-фактор	2.5" Small Form Factor
Совместимость	Совместим с MSA2050
Назначение диска	Datacenter ЦОД
Объём диска	1.92TB Enterprise SFF (2.5in) горячего замена Digitally Signed Firmware SSD
Интерфейс	Serial Attached SCSI (SAS 3.0 12Gbps)
Количество дисков SSD	24 шт.
Гарантия (мес)	36 месяцев
Совместимые операционные системы	Microsoft Windows Server 2016/2019 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Hyper-V HP-UX Red Hat Linux SUSE Linux, Linux CentOS, VMware ESXi 6/7, VMware ESXi vSphere 7
Дополнительно	Лицензия MSA2050 license Performance Tier (HPE MSA Advanced Data Services Suite E-LTU) для смешенного подключение с твердотельных дисками
3. Жесткие диски предназначен для использования в ЦОД и высоконагруженных системах. Данный жесткие диски должен совместим с системой хранения данных MSA 2050 SAN LFF – 12 шт.	
Форм-фактор	3.5" Large Form Factor
Модель	Совместим с MSA2050
Назначение диска	Datacenter ЦОД
Объём диска	10TB Enterprise LFF (3.5in) горячего замена

- е) обеспечение доступа к мониторинговой информации с рабочих мест без ограничения их количества;
- ж) передачу телематических данных в иные автоматизированные системы с использованием согласованных протоколов обмена данными;
- з) идентификацию, аутентификацию и авторизацию всех категорий пользователей системы;
- и) получение информации об объектах, расположенных в выбранной точке карты;
- к) поиск пространственных объектов на карте по координатам точки;
- л) имеет возможности интегрировать сторонний информации, интересующий подразделение МВД;

5.3. ТРЕБОВАНИЯ К ИНТЕГРАЦИИ С ИНФРАСТРУКТУРОЙ ЗАКАЗЧИКА

Поставляемое в комплекте с Оборудованием программное обеспечение должно обеспечивать интеграцию с централизованной системой удаленного мониторинга и управления инфраструктурой Заказчика

Все инсталляционные работы по первоначальной конфигурации оборудования, обновлению ПО, в т.ч. и обновлению микрокодов должны быть проведены на площадке размещения оборудования сертифицированными специалистами авторизованных сервисных центров производителя оборудования или силами самого производителя. Инсталляционные работы должны входить в состав спецификации поставляемого Оборудования.

5.4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

- Соблюдение законодательства РУз;
- Непроведение ликвидации (прекращения деятельности, реорганизации) участника закупки, юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки — юридического лица, индивидуального предпринимателя — банкротом;
- Отсутствие исполнительных производств, нахождения имущества участника закупки под арестом, наложенным по решению суда;
- Отсутствие задолженности по налогам и сборам;
- Показатели финансово-хозяйственной деятельности участника закупки должны свидетельствовать о его платежеспособности и финансовой устойчивости;
- Оказание соответствующих услуг - Выполнение (оказание) участником закупки за последние три года, соответствующих работ (услуг);
- Наличие у участника закупки соответствующих товаров, производственных мощностей, технологического оборудования, финансовых и трудовых ресурсов, разрешительной документации, необходимых для выполнения соответствующих работ, оказания услуг;

5.5. ТРЕБОВАНИЯ ПО НАДЕЖНОСТИ

Вся произведенное и поставленное оборудование должно быть надежным в эксплуатации и обеспечено всеми необходимыми сертификатами соответствия согласно международным стандартам.

5.6. ТРЕБОВАНИЯ К СТАБИЛЬНОСТИ И ПАРАМЕТРАМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

- Должна функционировать в штатном режиме круглосуточно, без выходных («режим 24/7») с допустимыми регламентными перерывами на сервисное обслуживание суммарной длительностью не более 2 часов в месяц.

	Digitally Signed Firmware HDD
Интерфейс	Serial Attached SCSI (SAS 3.0 12Gbps)
Количество дисков HDD	12 шт.
Скорость вращения диска	7200 rpm
Гарантия (мес)	36 месяцев
Совместимые операционные системы	Microsoft Windows Server 2016/2019 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Hyper-V HP-UX Red Hat Linux SUSE Linux, Linux CentOS, VMware ESXi 6/7, VMware ESXi vSphere 7
Дополнительно	Лицензия MSA2050 license Performance Tier (HPE MSA Advanced Data Services Suite E-LTU) для смешенного подключение с жёсткими дисками
4. Жесткие диски предназначен для использования в ЦОД и высоконагруженных системах. Данный жесткие диски должен совместим с системой хранения данных LFF – 120 шт.	
Форм-фактор	3.5" Large Form Factor
Модель	Совместим с СХД для видео записи
Назначение диска	Datacenter ЦОД
Объём диска	8TB Enterprise LFF (3.5in) горячего замена Digitally Signed Firmware HDD
Интерфейс	Serial ATA 3 (6Gbps)
Количество дисков HDD	120 шт.
Скорость вращения диска	7200 rpm
Гарантия (мес)	12 месяцев
Совместимые операционные системы	Microsoft Windows Server 2016/2019 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Hyper-V HP-UX Red Hat Linux SUSE Linux, Linux CentOS, VMware ESXi 6/7, VMware ESXi vSphere 7

5.2. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

- Программное обеспечение должно выполнять следующие функции:
 - а) ПО должен обеспечить пользователей едиными пространственными данными, с учетом разграничения доступа к формированию данных и их чтения
 - б) формирование единого электронного оперативного плана города для отслеживания текущей обстановки;
 - в) отображение на единой электронной карте города значимых объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры;
 - г) наглядное отображение данных, содержащихся в паспортах безопасности объектов и территории;
 - д) отображать мониторинговой информацией о движении транспортных средств из существующих комплексов распознавание автомобильных номеров LochinKo'z, Autoson и вновь устанавливаемый фото радарных комплексов на территории г. Ташкента на карте привязанно к местности;

- Поддерживать модернизацию (до пределов, установленных производителем оборудования) за счет добавления новых модульных блоков в соответствующие технические компоненты.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Сдача и прием оборудования производится на основании акта приема-передачи в течение 5 (пяти) календарных дней с даты поставки и проверки оборудования на предмет дефектов и несоответствия требованиям.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 36 месяцев со дня подписания Акта приемки-передачи на выполненную услугу. Гарантийная техническая поддержка осуществляется по месту эксплуатации оборудования. Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, неуккомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, Исполнитель обязан устранить дефекты, документировать, а случае невозможности заменить продукцию на новую после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Исполнителя. В случае сбоя или неправильного функционирования оборудования или программного обеспечения в течение гарантийного периода, произошедший из-за самой Продукции, Исполнитель гарантирует бесплатную наладку (ремонт) или восстановление оборудования или программного обеспечения в течение пятнадцати (15) дней с даты уведомления. Исполнитель 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. Исполнитель 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. Исполнитель 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 Исполнителем до даты EOS.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

Поставщик должен обеспечить консультирование по вопросам поддержки поставленного оборудования в работоспособном состоянии в течение всего гарантийного срока.

9. ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик должен иметь на территории Республики Узбекистан, авторизованный сервисный центр по ремонту и обслуживанию поставленного оборудования. Срок выполнения сервисных, ремонтных работ не должен превышать 10 календарных дней с момента передачи оборудования.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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 актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.

Ведущий специалист информационных технологий,

связи и защиты информации ГУВД г.Ташкента

Б.Б Сатридинов

Главный специалист информационных технологий,

связи и защиты информации ГУВД г.Ташкента

Е.Б.Ташманов

Главный специалист отдела информационных технологий,

связи и защиты информации ГУВД г.Ташкента

Д.В.Усманов