


УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель начальника Главного
управления внутренних дел города
Ташкента



У.С. Агзамходжаев

«___» _____ 2022 г.

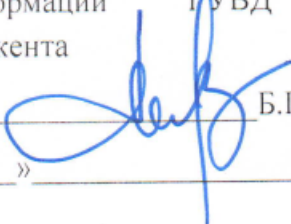
Техническое задание
на поставку Серверного оборудования для расширения технической
архитектуры информационно-аналитической системы мониторинга
«Единый центр оперативного управления» ГУВД г. Ташкента

на ___ листах

действует с «___» _____ 2022 года

«ВНЕСЕНО»

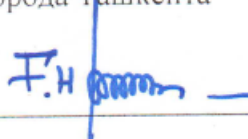
Начальник отдела информационных
технологий, связи и защиты
информации ГУВД города
Ташкента



Б.П. Шакулов
«___» _____ 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель начальника
организационного управления ГУВД
города Ташкента



Ф.Ф. Хасанов
«___» _____ 2022 г.

1. Общие сведения

В рамках настоящего Открытого запроса на право заключения договора на поставку серверного оборудования для построения технической архитектуры информационно-аналитической системы мониторинга «Единый центр управления» ГУВД г. Ташкента необходимо осуществить поставку оборудования согласно нижеследующим техническим требованиям.

2. Основание

- 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»;

Также, Протокола совещания по итогам визита Президента Республики Узбекистан в Алмазарский район города Ташкента 29 июня 2018 года и ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ Создание информационно-аналитической системы мониторинга «Единый центр управления» ГУВД г. Ташкента

Место доставки: – г. Ташкент, Мирабадский район,
ул. С.Азимова д.87

3. Общие требования

- 3.1. Поставщик должен поставить Оборудование в соответствии со спецификацией, согласованной производителем поставляемого оборудования.
- 3.2. Право на поставку должно быть подтверждено авторизационным письмом производителя оборудования.
- 3.3. Оборудование должно быть поставлено новым (не бывшим в использовании) в неповрежденной упаковке изготовителя, снабженной соответствующими атрибутами, подтверждающими их подлинность, быть надлежащего качества, в соответствии с технической документацией, предлагающейся к оборудованию изготовителем, и требованиями сертификации соответствующего оборудования, действующими на территории Республики Узбекистан.
- 3.4. 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.
- 3.5. Доставка оборудования по адресу доставки, разгрузка-погрузка оборудования (с обеспечением грузчиками и при необходимости специальными техническими средствами) выполняются силами и за счет Поставщика. Разгрузка осуществляется в указанное Заказчиком помещение и место.
- 3.6. Оборудование и встроенное Программное Обеспечение (ПО) должно быть протестировано на заводах фирмы-изготовителя.

Перечень оборудование

№	Наименование	Ед.из	Кол-во
1	Специализированный сервер для хранения видео	шт	6

4. Функциональные и технические требования

Конфигурация поставляемых серверов должна удовлетворять не ниже следующим техническим требованиям:

4.1. Специализированный сервер для хранения видео – 6 шт.

Система	
Форм-фактор	не более 4U под серверную стойку 19”
Процессор	64-битный многоядерный процессор
Операционная система	Linux или другие актуальной версии
Интерфейсные Порты	
Аудио выход	не менее 1 канал, выход на динамик
eSATA	не менее 1 порт
SAS	не менее 2 порта mini SAS HD с максимальной скоростью 12 Гбит/с
RS-232	не менее 1 порт
RS-485	не менее 1 порт
USB	не менее 4 порта
HDMI	не менее 2 порта
VGA	не менее 1 порт
Сеть	1 порт управления 1GbE; 4 порта 1GbE LAN
Питание	не менее 2 порта
Производительность	
Прямое хранение видео (частный протокол)	Доступ, хранение и переадресация до 256 каналов (1024 Мбит/с); 32-канальное (64 Мбит/с) онлайн-воспроизведение
Прямое хранение видео (ONVIF)	Доступ, хранение и переадресация до 256 каналов (1024 Мбит/с); 32-канальное (64 Мбит/с) онлайн-воспроизведение
Максимальный входящий поток	1024Мбит/ для входящей/записи/переадресации
Видео кодек	Доступ с камер с форматами кодирования MPEG4, MJPEG, H.264, H.265 и SVAC
Режим записи	По расписанию, вручную, по движению и по тревоге

Количества камеры 4-мегапиксель	Макс. 256 входов для IP-камер
Место хранения	
Слоты для HDD	Количество слотов для накопителей должно быть достаточным для их установки исходя из хранения данных камер видеонаблюдения в течении не менее 30 дней.
RAID	RAID 0/1/5/6/10
Общие характеристики	
Источник питания	00–127 В/200–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 5 А/2,5 А
Резервирование питания	Двойное резервирование питания с возможностью горячей замены

5. Требования к интеграции с инфраструктурой заказчика

- 5.1. Поставляемое в комплекте с Оборудованием программное обеспечение системного управления должно обеспечивать интеграцию с централизованной системой удаленного мониторинга и управления инфраструктурой Заказчика
- 5.2. Интеграция поставляемого оборудования с централизованной системой удаленного мониторинга и управления инфраструктурой Заказчика обеспечивается силами и средствами поставщика.
- 5.3. 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.
- 5.4. В стоимость предложение должен быть включен монтажный и пуско-наладочный работы

6. Требования к гарантийной поддержке поставляемого оборудования

- 6.1. На поставляемое серверный Оборудование должна быть предусмотрена гарантия на срок не менее 36 месяцев в соответствии с условиями настоящих требований.
- 6.2. Поставщик должен обеспечить авторизованную гарантийную поддержку своими силами и/или силами авторизованных сервисных центров производителя.
- 6.3. В течение гарантийного срока должен осуществляться ремонт и замена вышедших из строя аппаратных средств и должна осуществляться техническая поддержка работоспособности Оборудования.
- 6.4. Поставляемое Оборудование должно обладать включенной гарантией на срок не менее 36 месяцев со следующим SLA:
 - Прием заявок службой поддержки производителя по всем допустимым каналам (телефон, e-mail, web) на узбекском или русском языке в режиме 9x5 (рабочий дни 9:00 – 18:00);

- Выезд специалиста технической поддержки на следующий рабочий день на площадку где установлено Оборудование.

- 6.5.** Поставщик (производитель) на все время гарантии должен предоставить доступ к специализированным ресурсам Производителя системы (порталам в Интернет, документации, базам знаний) для получения информации о системе, самостоятельного обучения и поиска решения возможных проблем.
- 6.6.** Поставщик (производитель) на все время гарантии должен предоставить доступ к специализированным ресурсам Производителя системы, содержащим обновления системного программного обеспечения.
- 6.7.** Поставщик (производитель) на все время гарантии должен предоставить возможность консультационной поддержки по вопросам, связанным с установкой ПО Производителя системы.
- 6.8.** В рамках технической поддержки системы Поставщик (производитель) должен оказывать базовую поддержку ПО и совместные обработки обращений по программным продуктам сторонних поставщиков для аппаратного оборудования Производителя системы.
- 6.9.** Все элементы, используемые поставщиком (производителем) для замены в целях реализации гарантийного обслуживания, должны быть сертифицированы производителем системы и иметь не худшие функциональные характеристики в сравнении с заменяемыми элементами.

Разработано:

Ведущий специалист отдела
ИТСиЗИ ГУВД г.Ташкента

Старший специалист отдела
ИТСиЗИ ГУВД г.Ташкента

Специалист-инженёр отдела
ИТСиЗИ ГУВД г.Ташкента



А.Ч. Кодиров

Б.Р. Джалалов

Б.Б. Садритдинов