

**«УТВЕРЖДАЮ»**



Генеральный директор ООО «UMS»

 С.Х. Арипов

«    » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

Директор по информационной  
безопасности и режиму ООО «UMS»

 М.М. Чудин

«30» 01. \_\_\_\_\_ 2024 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку системы видеонаблюдения для действующих объектов ООО «UMS»  
в г. Ташкенте и в региональных центрах обслуживания.**

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Заказчик поручает Исполнителю поставку системы видеонаблюдения на объект ООО «UMS» согласно **Приложения 1**.

1.2 Система видеонаблюдения строится для круглосуточного визуального наблюдения, контроля и регистрации (видео фиксации) происходящих событий на выделенных для слежения участках.

## **2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕМЕНТАМ СВН**

Система видеонаблюдения должна решать следующие задачи:

2.1 Круглосуточный визуальный и в отдельных местах аудио контроль оперативной обстановки на территории объекта, контроль за действиями персонала.

2.2 Система должна иметь возможность передавать видео-аудио информацию нескольким удаленным пользователям, по удаленным каналам связи.

2.3 Система должна иметь возможность отображения и фиксации тревожной обстановки в охраняемых помещениях при поступлении тревожных сообщений, возможность автоматического показа оператору изображений и аудио записей, связанных с возникшей тревожной ситуацией (проникновение в охраняемое помещение, движение на охраняемой территории и т.п.).

2.4 Круглосуточная видео-аудио запись тревожных ситуаций, поступающих от всех установленных камер.

2.5 Видеообнаружение движения с использованием анализатора движения на видеоизображении (активности).

2.6 Вывод изображения нескольких камер на один монитор в различных режимах.

2.7 Система видеонаблюдения должна быть гибкой, иметь возможность легко и быстро менять конфигурацию, а также масштабируемой – иметь возможность с минимальными затратами добавлять по мере необходимости дополнительное оборудование.

## **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СВН**

3.1 Система видеонаблюдения должна быть построена на цифровых технологиях передачи и обработки данных.

3.2 Количество видеокамер – согласно **Приложения 1**.

3.3 Решение должно быть построено на IP-видеокамерах не позднее 2023 года выпуска.

3.4 Исполнение камер: корпусные, либо купольные в зависимости от сложности участка и особенностей зоны наблюдения.

3.5 Разрешение видеокамер – не менее 1920x1024 (5Мрх).

3.6 Формат сжатия видеоизображения/поддерживаемые кодеки – H.264, H.264+, H.265, H265+).

3.7 Светочувствительность внутренних камер – не менее 0,01 Lux.

3.8 Видеокамеры должны иметь инфракрасную подсветку с дальностью действия не менее 30м.

3.9 Все видеокамеры, независимо от места установки должны иметь класс защиты не менее IP67 (всепогодные, влагозащищенные).

3.10 Видеокамеры должны поддерживать питание как с внешнего блока питания, так и по сети Ethernet посредством протокола 802.3af (PoE).

3.11 Информация с видеокамер сводится на видеорегистраторы, поставляемые Исполнителем в рамках проекта.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К НАСТРОЙКЕ ПО СВН**

Поставщик предоставляет Заказчику все необходимое ПО, лицензионные соглашения, серийные номера продуктов.



## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ (ИСПОЛНИТЕЛЮ)**

5.1 Поставщик (Исполнитель) не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Поставщика (Исполнителя) не должна быть приостановлена.

5.2 Подтвержденный опыт работы по предоставлению обозначенных услуг не менее 3 (трех) лет.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

В техническом предложении участника закупочной процедуры должны быть указаны:

- Список оборудования со стоимостью.
- Сроки и условия гарантии.
- Сроки и условия поставки.

## **7. УСЛОВИЯ СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКИ**

7.1 Исполнитель должен подтвердить наличие сервисного центра производителя оборудования на территории Республики Узбекистан.

7.2 Исполнитель должен предоставить единый номер службы технической поддержки.

7.3 Консультирование по вопросам восстановления работоспособности оборудования – бесплатное, неограниченное, на протяжении всего срока гарантийной поддержки.

7.4 Выполнение необходимых работ по восстановлению оборудования, замена неисправных компонентов – бесплатное, на протяжении всего срока гарантийной поддержки.

7.5 Исполнитель должен предоставить возможность открытия заявок следующими способами:

- Через веб-сайт компании Исполнителя;
- По бесплатному на территории Узбекистана телефону;
- По электронной почте.

7.6 Минимальные требования к уровню технической поддержки и сервисного обслуживания:

7.6.1 В течение гарантийного периода:

- ремонт с выездом специалиста на место использования оборудования в течение двух дней,
- устранение неисправностей гарантийного случая должно производиться в течение двух дней.

7.6.2 Наличие ЗИП на складе сервис-центра.

В случае невозможности восстановления работоспособности оборудования в установленные сроки, на время ремонта предоставляется оборудование, аналогичное по техническим характеристикам неисправному.

7.7 Неприемлемы гарантийные стикеры, пломбы и т.п. ограничения гарантийных обязательств на использование оборудования, за исключением соблюдения технических условий производителя (например, неприемлемо ограничивать возможность установки дополнительных плат расширения, опций шасси и т.п., если производителем предусмотрена такая возможность).

## **8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

8.1 Поставляемое оборудование должно быть новым, поставляться в заводской упаковке и с сертификатом соответствия.

8.2 Участники могут подать несколько разных предложений.

8.3 Ценовое предложение должно подаваться в развернутом виде.

8.4 При выходе из строя оборудования в течение гарантийного периода, замена производится за счет поставщика оборудования.

8.5 В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения извещения заказчика (письменного, заявка по телефону). Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

## **9. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА**

9.1 Поставка товара осуществляется на территорию заказчика г. Ташкент Яшнабадский район улица Фаргона йули 15.

9.2 Все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, расходы на транспортировку продукции до места поставки, стоимость тары и упаковки, гарантийные обязательства включены в стоимость заявки/предложения участника.

## **10. КОММЕРЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Условия и сроки поставки, прием-передача:

Место поставки: Республика Узбекистан, 100000 г. Ташкент Яшнабадский район улица Фаргона йули 15, ООО «UMS».

Поставщик обязан предоставить образцы товара для определения соответствия Приложению 1.

Срок поставки товара 30 банковских дней с момента оплаты аванса.

Сумма авансового платежа (размер предоплаты) 15% в течение 10 банковских дней с момента подписания Договора.

Упаковка должна соответствовать Международным стандартам и предусматривать складирование и транспортировку.

Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами.

Поставщик несет полную ответственность за любые повреждения товаров, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым.

Прием товара по номенклатуре и количеству осуществляется ООО «UMS» на момент доставки товара по указанному адресу поставки.

Прием товара по качеству осуществляется ООО «UMS» в течение 3 дней с даты поставки товара. Подтверждением получения и приема товара по количеству, номенклатуре и качеству ООО «UMS» и передачей ее Поставщиком является акт приема-передачи, подписанный уполномоченными представителями Сторон.

## **11. МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАКУПАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ:**

**В течение гарантийного периода:**

Бесплатные работы по ремонту и замене оборудования.

Бесплатная замена неисправных частей.

Ремонт с выездом специалиста на место использования оборудования 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 оборудования в установленные сроки, на время ремонта предоставляется оборудование, аналогичное по техническим характеристикам неисправному.



**Неприемлемы:**

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

**Другие условия:**

Оборудование, произведено в соответствии с международными стандартами ISO 9001.

Оборудование должно быть сертифицировано согласно нормативам, действующим на территории Республики Узбекистан.

Поставщик продукции обязан предоставить информацию о сервисных центрах в Республике Узбекистан, имеющих полномочия оказывать сервисную поддержку на территории Республики Узбекистан предлагаемого оборудования, с приложением копий сертификатов авторизации от производителя поставляемого участником запроса предложений оборудования. После контрактирования, обязательное предоставление гарантийного сертификата, в котором перечисляются s/n оборудования, на которое распространяется гарантийное обслуживание.

Полным исполнением обязательств по Договору со стороны Поставщика считается окончание гарантийного предоставления услуг не менее чем через 24 месяца с даты подписания Актов приёма продукции.

Заказчик вправе не принимать не качественный товар и выставить Поставщику штраф за предоставление некачественного товара.

**Остальные условия закупки будут определены Договором.**

**Специалист ОВБ ДИБиР**



**Рахимов Д.Б.**

**Руководитель ГОПРФОО ОВБ ДИБиР**



**Ходжаев Б.С.**

## Спецификация

Наименование	Описание	Ед. изм.	Потребность
Камера видеонаблюдения внутренняя)	IP - 2MP видеокамера-30M-IR 1/3"Progressiv CMOS, ICR,0.01lux/F1.2, 1920×1080::25fps(P)30f, H.265+/MJPEG Fixed IR lens-4-6mm + POE - DWDR со встроенным микрофоном. Водонепроницаемая Корпус Металл	шт.	256
NVR	<p>Формат видеосжатия H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4</p> <p>Двусторонний аудиовход 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)</p> <p>Аудиовыход 1 канал, RCA (Линейный, 1 KΩ)</p> <p>Количество потоков 2</p> <p>Основной поток 8Мп/ 6Мп/ 5Мп/ 4Мп/ 3Мп/ 1080p/ UXGA/ 720p/ VGA/ 4CIF/DCIF/ 2CIF/ CIF/ QCIF</p> <p>Тип потока Видео, видео и аудио</p> <p>Синхронное воспроизведение 2 канала @ 8 Мп (25 к/с) / 4 канала @ 4Мп (25 к/с) / 8 каналов @ 1080p (25 к/с), макс. 32 каналов видео</p> <p>Жесткий диск SATA 2 SATA объем до 8 Тб каждый</p> <p>Поддерживаемые стандарты IEEE 802.3af, IEEE 802.3at</p> <p>USB-интерфейс Передняя панель: 1 × USB 2.0; Задняя панель: 1 × USB 3.0</p> <p>Размеры 385 × 315 × 52 мм</p>	шт.	60
HDD 6 Тб	WD - Purple - (Фиолетовый) - HDD - Диск - 6 Тб Профессиональный диск для видеонаблюдения	шт.	101
8-PORT POE switch+1Lan	L2, Unmanaged, 8-PORT POE + 2Gigabit-port uplink port, 802.3af/at, PoE power budget 120W Распределение мощности (W) по каналам. Питание по 8 каналам-одновременное питание по кабелям Ethernet 1/2/3/6 и 4/5/7/8 Длина провода UTP 250-300 метров	шт.	68
HUB 8-PORT switch	Настольный коммутатор Интеллект: 8 портов 10/100 Мбит/с Ethernet, ADI / ADIX, Автоматическое сохранение MAC-адресов, Компактный дизайн, Монтаж на стену или на стол, Простая настройка, Сетевые протоколы: IEEE 802.3,802.3u,802.3x, 802.3af, 802.3at, Размер таблицы MAC-адресов: 1К, Передача данных: 1,6 Гбит/с, Скорость перенаправления пакетов: 1,1904 Мб/с, Корпус: АБС-пластик, Масса: 0,041 кг Размеры: 124 * 59 * 23,2 мм Рабочие условия: 0°C—40°C	шт.	37
Провод FTP	Сетевой кабель, FTP-Экранированный 8X0,52мм витая пара, для видео камер и видеодомофонов-для наружной и внутренней установки Андижан - кабель черный.	м	14210
Провод ПУНГП - 0,75	Провод ПУНГП - 0,75 (Провод Силовой - 0,75 квадрата - Черный уличный - внутренний бухта- 300 метров-кабель для видеонаблюдения, сигнализации и т.д.)	м	1070
Коробка герметичная 11X11	Коробка герметичная 11X11	шт.	161

Шкаф металлический 50х60х23	Шкаф металлический 50х60х23	шт.	37
Сетевой фильтр	Для подключения электропитания на 5 разъемов	шт.	37
Коннектор RJ-45	Коннекторы RJ-45 для подключения сетевых кабелей	шт.	2910
ПХВ Изолента черная	ПХВ Изолента черная, GLOBE для монтажных работ по электрике, связи, сигнализации, видео и т. д.	шт.	119

Специалист ОВБ ДИБиР



Рахимов Д.Б.

Руководитель ГОПРФОО ОВБ ДИБиР



Ходжаев Б.С.