



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ  
ИМЕНИ МИХАИЛА МАТУСОВСКОГО» (АКАДЕМИЯ МАТУСОВСКОГО)

пл. Красная, д. 7, г. Луганск, г.о. Луганский, ЛНР, 291001. Тел. +7 (8572) 59-02-62. E-mail: ilgaki@mail.ru  
ИНН 9403019280 КПП 940301001 ОГРН 1229400075453

24.05.2024 № 852

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Руководителям предприятий,  
организаций, учреждений**

### **Запрос ценовых предложений**

Академия Матусовского в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», руководствуясь Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2022 г. № 2559 «О мерах по обеспечению режима военного положения и об особенностях планирования и осуществления закупок для обеспечения государственных нужд Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и муниципальных нужд муниципальных образований, находящихся на их территориях, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» в целях формирования обоснования цены Контракта просит всех заинтересованных лиц предоставить ценовое предложение для организации закупки работ по установке системы видеонаблюдения из материалов Исполнителя.

**Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена по объектам, срок выполнения работ срок действия предлагаемой цены.**

Академия Матусовского не будет использовать ценовую информацию: предоставленную лицами, сведения о которых включены в реестр недобросовестных поставщиков; полученную из анонимных источников.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, не включает каких-либо обязательств Заказчика.

**Адрес предоставления ценовой информации:** Российская Федерация, ЛНР, г.о.город Луганск, г.Луганск, пл.Красная, д.4, каб. 1.12.

**Адрес электронной почты** для предоставления сканированных копий предложений: **akademzakupki@yandex.ru**

**Контактное лицо:** Веревкина Екатерина Павловна тел. +79595203774.

**Срок предоставления ценовой информации** до 29 мая 2024 г.

**Предполагаемый срок проведения закупки:** май 2024 г.

Заведующий отделом  
закупок

**Е.П.Веревкина**

Приложение  
к запросу ценовых предложений  
от 24.05.2024 № 852

### Техническое задание

**Объект закупки:** установку системы видеонаблюдения

**Общие требования к объекту закупки:**

### Техническое задание на установку системы видеонаблюдения

#### 1. Общие сведения.

Установить видеонаблюдение по внешнему периметру административных зданий, внутри территории с полным покрытием площади объекта, а также для контроля выездных групп и внутренних помещений.

#### 1.1. Адреса и количество видеокамер системы видеонаблюдения.

№	Адрес объекта	Количество этажей	Периметр	Количество внутренних камер	Количество внешних камер
1	г. Луганск, ул. Сент-Этьеновская, д. 42	5	188,5	13	8
2	г. Луганск, кв. Пролетариата Донбасса 9	5	173,0	14	9
3	г. Луганск, ул. Херсонская, 7а	10	98,92	12	6
4	г. Луганск, ул. Годуванцева, 3	3	257,07	11	12
5	г. Луганск, ул. Лермонтова, 2а	4	300,8	14	12
6	г. Луганск, площадь Красная, 7	4	234,0	9	9

#### 1.2. Назначение системы видеонаблюдения.

Система видеонаблюдения (далее система) предназначена для сбора, хранения и просмотра видеоинформации с вышеуказанных точек. Хранение записи от 30 суток. Возможность в ночное время и при условии плохой видимости (снегопад, дождь) идентифицировать личность совершившего правонарушение.

#### 1.3. Климатические условия применения системы видеонаблюдения:

- Температура воздуха: -50...+40С;

#### 2. Основные функции системы.

### 2.1. Запись.

Система должна осуществлять круглосуточную запись видеоинформации с указанием номера видеокамеры, даты и времени.

### 2.2. Просмотр.

Система должна предусматривать возможность просмотра по сети текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи.

### 2.3. Работа с видеоархивом.

Система должна предусматривать возможность выполнения следующих действий параллельно процессу записи:

- 1) оперативный поиск и просмотр видеозаписи с заданной камеры за указанный временной интервал в пределах последних 30 суток;
- 2) сохранение интересующего фрагмента видеозаписи на USB-карте памяти или по сети на жестком диске ПК оператора.

### 2.4. Зоны видеонаблюдения.

Зоны видеонаблюдения системы должны максимально перекрывать захватываемую территорию.

### 2.5. Сбои в электроснабжении.

- Переход на резервное питание должен происходить автоматически без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния системы.
- При переходе на резервное электропитание должен выдаваться световой и /или звуковой сигнал.
- Резервный источник питания при попадании напряжения в сети должен обеспечивать надежное выполнение основных функций системы в течение не менее 30 минут.
- При использовании в качестве источника резервного питания аккумуляторных батарей должна выполняться их автоматическая подзарядка.
- При использовании в качестве источника резервного питания аккумуляторных или сухих батарей световая или звуковая индикация должна предупреждать о разряде батареи ниже допустимого предела.
- После длительного (вызвавшего отключение системы) отсутствия и последующего восстановления электроснабжения система должна включиться и автоматически перейти в режим записи видеоинформации с настройками, заданными до отключения электропитания.

### 2.6. Ограничение доступа.

Система должна предусматривать возможность входа по паролю для предотвращения несанкционированного к ее ресурсам и настройкам.

## 3. Оборудование.

### 3.1. Контроллер, программное обеспечение.

Параметры контроллера:

Программное обеспечение контроллера и клиентских рабочих станций должно обеспечивать следующие функции:

- подключение к подсистеме обработки видеoinформации на базе 1 видеорегистратора, IP видеокамер с разрешением не менее 1 мегапиксель.
- подключение не менее 2 удаленных рабочих мест;
- формат одновременно поддерживаемых видеопотоков: MJPEG, MPEG-4, H.264;
- интерактивный поиск в видеоархиве: по дате, времени;
- отображение видеоданных на 1-м мониторе, подключенному к одному видеорегистратору;
- одновременное отображение на одном мониторе до 32 видеоканалов;
- другие функции: цифровое увеличение изображения, синхронизированное по времени воспроизведение архивных видеозаписей 16 видеопотоков, экспорт видеофрагмента, сохранение кадра, печать кадра, разграничение прав доступа.
- резервное копирование – через USB-порт на Flash-карту памяти, по сети TCP/IP;
- защита паролем – есть;

3.2. Камеры. В системе должны быть применены сетевые камеры видеонаблюдения:

- общее количество камер – 27, в т.ч.: количество цветных камер – 27.

#### 3.1. Параметры видеокамер для наблюдения:

Должна быть предусмотрена инсталляция видеокамер наружного наблюдения цилиндрических. для покрытия территории комплекса, для внутренних помещений купольные, со следующими характеристиками:

1	Видеокамера уличная обзорная (или эквивалент)	шт.	25	Телекамера IP 2 Мп уличная; 1/2.7" CMOS; 1920x1080 - 25 к/с; объектив 3.6 мм; 0.09/0 Лк; ИК-подсветка SMART 30 м; H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG; ONVIF; DWDR, 3D DNR, BLC, ROI, HLC; DC 12В/PoE(802.3af); 5 Вт макс; IP67; -40...+60°C; 164.7x71.6 мм. Либо аналог.
---	---	-----	----	---

2	Видеокамера Внутренняя	шт.	2	Телекамера IP 2 Мп уличная; 1/2.7" CMOS; 1920x1080 - 25 к/с; объектив 2.8 мм; 0.09/0 Лк; ИК-подсветка SMART 30 м; H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG; ONVIF; DWDR, 3D DNR, BLC, ROI, HLC; DC 12В/PoE(802.3af); 5 Вт макс; IP54; Либо аналог.
---	---------------------------	-----	---	---

Расположение видеокамер выбрать таким образом, чтобы обеспечивалось покрытие наблюдением периметра здания, входной группы с фиксацией лица входящего и выходящего посетителя объекта, коридоров объекта.

### 3.2. Подсистема обработки видеoinформации.

Должна быть предусмотрена инсталляция видеорежистратора со следующими характеристиками:

1	Видеорежистратор	шт.	1 по 32 камеры	Видеорежистратор IP 32 -х канальный 25 к/с; Разрешение до 8Мп; Выход HDMI до 4К, VGA; H.264; H.265; H.264+; H.265+; MJPEG; 4 SATA до 10Тб; аудиовход /выход - 1/1; тревожный вход/выход 16/4; USB 2.0 -3шт.; 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet; RS 485; RS 232; Протоколы TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; RTP; RTSP; -HTTP; DHCP; DNS; DDNS; UPnP; FTP; NTP; SNMP; SMTP; ICMP; IGMP; PPPoE; P2P, HTTPS; Входящий поток 256Мб/с; AC 100-240В; 20 Вт(без HDD); -10°C...+55°C; 445×400×71 мм.  Либо аналог
---	------------------	-----	----------------	--

3.3. Источник бесперебойного питания видеорежистратора. Источник бесперебойного питания видеорежистратора должен отвечать следующим условиям:

- иметь защиту от перепадов сетевого напряжения;
- обеспечивать работу камер и контроллера в течение не менее 15 минут с момента отключения основного электроснабжения.

3.4. Блок питания видеокамер. Блок питания видеокамер должен отвечать следующим условиям:

- иметь стабилизированное выходное напряжение;
- иметь запас по мощности не менее 30% от максимально возможной загрузки, исчисляемой совокупным потреблением камерами электрической энергии;
- обеспечивать работу видеокамер в течение не менее 15 минут с момента отключения основного электроснабжения.

#### **4. Документация.**

4.1. Заказчику должна быть предоставлена следующая документация:

- 1) спецификация оборудования и работ;
- 2) схема расположения оборудования, прокладки кабеля и зон наблюдения;
- 3) инструкция по эксплуатации.

#### **5. Приемосдаточные испытания.**

5.1. После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках оговоренных в настоящем ТЗ функциональных особенностей. В случае невыполнения указанных ниже условий параметры системы должны быть приведены в соответствии с данными пунктами ТЗ.

5.2. Просмотр текущего изображения камер. На рабочем месте оператора должны последовательно отображаться текущие изображения зон наблюдения со всех камер с оптимальным ракурсом.

5.3. Проверка глубины видеоархива. Проверка глубины видеоархива проводится путем контрольной записи видеосигнала со всех камер в течение 1 часа в дневное (рабочее) время суток:

- 1) при отключенной записи отметить количество свободной памяти на жестком диске видеорежистратора;
- 2) установить видеорежистратор в режим записи видеоинформации со всех камер 1 час;
- 3) после отключения записи зафиксировать объем использованной памяти на жестком диске регистратора.

5.4. Просмотр записи. На рабочем месте оператора должен воспроизводиться фрагмент записи из произвольного выбранного временного интервала в пределах того периода, когда видеорежистратор находился в режиме записи.

5.5. Сохранение записи. Выбранный фрагмент записи должен по команде оператора сохраняться в памяти жесткого диска.

5.6. Работа после сбоя питания. После принудительного отключения основного ( сетевого) электропитания видеорежистратор и камеры должны функционировать в течение не менее 15 минут.

## **6. Требования к сроку службы.**

Срок службы СВН должен быть не менее 3 лет. Допускается замена отдельных вышедших из строя узлов и элементов, срок службы которых меньше указанного.

## **7. Требования к гарантийным обязательствам.**

Система контроля и управления доступом должна иметь гарантийный срок не менее одного года со дня подписания акта о вводе ее в эксплуатацию.

## **8. Сертификаты.**

6.1. Все оборудование должно быть сертифицированным, и вся техническая документация (спецификации, описания, инструкции) должна быть написана на русском языке.

## **9. Дополнительные условия.**

9.1. Габаритные размеры систем должны обеспечивать возможность их транспортирования через типовые проемы зданий, а также сборку, установку и монтаж на месте эксплуатации.

9.2. Конструкция системы должна обеспечивать:

- взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;
- удобство технического обслуживания и эксплуатации;
- ремонтпригодность;
- защиту от несанкционированного доступа к элементам управления параметрами;
- санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации;
- устранение неисправностей в системах видеонаблюдения во время гарантийного срока в течение 2-х рабочих дней.

## **10. Условия оплаты.**

Оплата производится по факту выполнения монтажных работ оборудования.  
Предоплата не предусмотрена.