

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ  
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ  
ПАРКИ И СКВЕРЫ»  
(МАУК «МГПС»)

ул. Виктора Миронова, д.8А, г. Мурманск, 183034  
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94;  
e-mail: [mgps2012@yandex.ru](mailto:mgps2012@yandex.ru)  
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945  
ИНН 5190009400, КПП 519001001

07.12.21 № 8/Н

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*О предоставлении информации*

**Запрос стоимости поставки оборудования и материалов**

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на выполнение работ по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения на объектах благоустройства в г. Мурманске

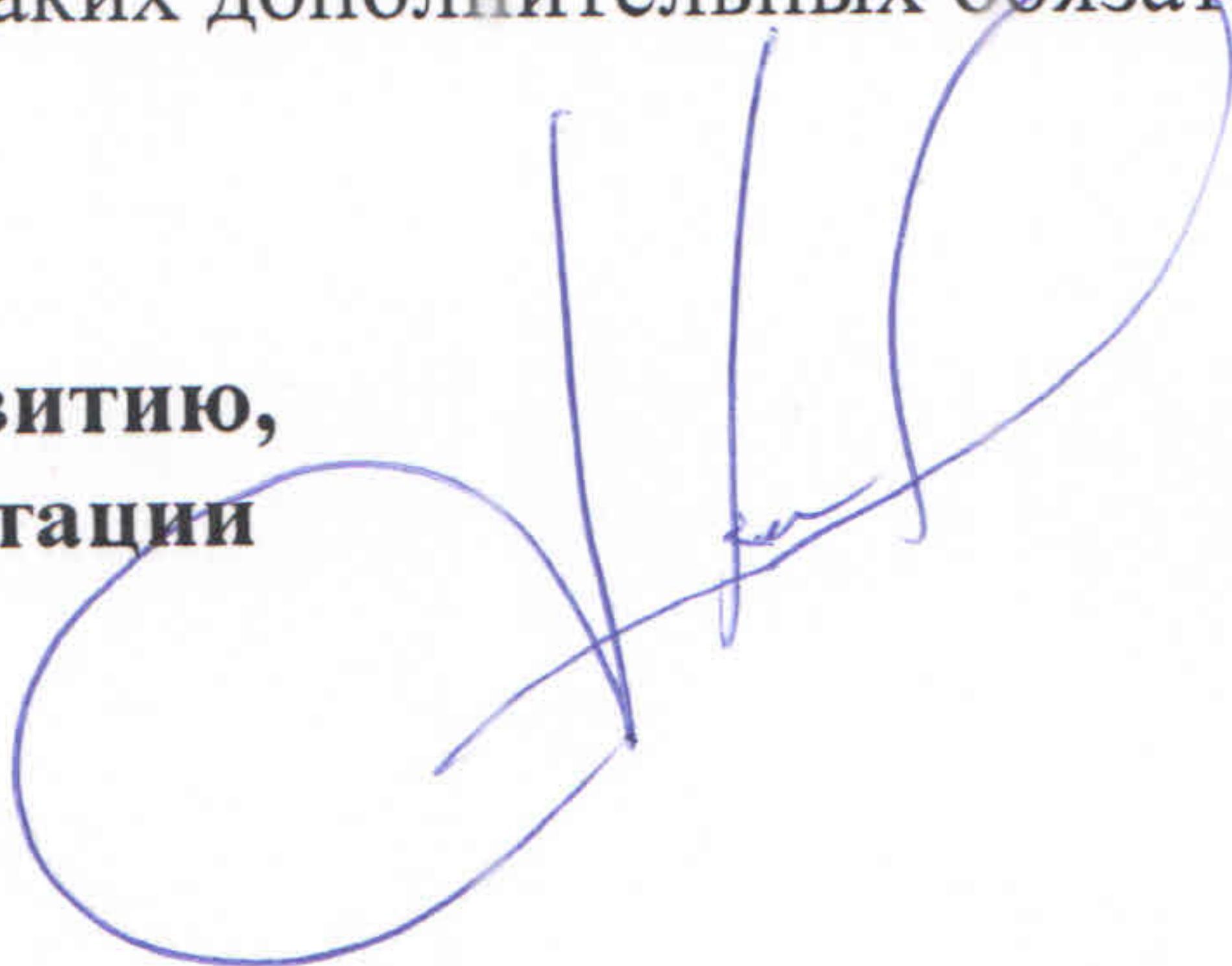
В стоимость должны быть включены все расходы на выполнение данного вида работ, согласно Технического задания.

Срок выполнения работ – с 01.01.2022 по 31.03.2022.

Коммерческое предложение, просим отправить на странице публикации запроса, с заполнением обязательных полей, в течение 3х дней с момента публикации на сайте [mgps51.ru](http://mgps51.ru).

Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

**Начальника отдела по развитию,  
благоустройству и эксплуатации  
парков и скверов**



**А.Г. Кононенко**

**СОГЛАСОВАНО**  
Директор

\_\_\_\_\_/   
 М.П.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор МАУК «МГПС»

\_\_\_\_\_/ Н.В. Павлюк  
 М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения на объектах благоустройства в г. Мурманске

<b>Заказчик:</b>	МАУК «МГПС»
<b>Место выполнения работ:</b>	Объекты МАУК «МГПС» перечисленные в Приложении № 1 к Техническому заданию
<b>1. Перечень основных выполняемых работ:</b>	<p>1. Работы планово–предупредительного характера для поддержания систем в работоспособном состоянии, выполняемые не реже 1 раза в месяц*, включающие в себя:</p> <p>1.1. Проверку технически исправного состояния систем видеонаблюдения (коммутационные шкафы и коробки, мониторы, видеосервера, видеорегистраторы, видеокамеры, коммутаторы, РОЕ-инжекторы и удлинители, источники питания, линии связи (в т.ч. и подключение к АПК «ППП»), обогревательного оборудования шкафов), очистку, протирку, смазку, подпайку, восстановление и/или замену запасных частей, оборудования и линий связи, пришедших в негодность.</p> <p>1.2. Настройку, регулировку, калибровку оборудования, обновление программного обеспечения.</p> <p>1.3. Проверка креплений оборудования, изменение, исправление и настройка положения оборудования в соответствии с требованиями Заказчика.</p> <p>1.4. Анализ и обобщение информации о техническом состоянии обслуживаемых систем и их надёжности при эксплуатации, разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов технического обслуживания.</p> <p>1.5. Инструктаж и обучение должностных лиц и работников организации мерам пожарной безопасности при работе с системой видеонаблюдения.</p> <p>1.6. Оказание помощи Заказчику в вопросах правильной эксплуатации (проведение инструктажа, составление инструкций и рекомендаций);</p> <p>1.7. Неисправности, выявленные в процессе проведения работ должны устраняться незамедлительно. Восстановление работы системы в случае выявления неисправности должно быть выполнено в течение 48 часов с момента обнаружения или обращения Заказчика. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Исполнитель обязан немедленно поставить в известность Заказчика.</p> <p>* Для систем имеющим канал связи с АПК «ППП» и МАУК «МГПС». В остальных случаях – работы выполнять 1 раз в неделю с предоставлением фотоотчета о работоспособности системы видеонаблюдения, внешнего состояния телекоммуникационных шкафов и состояния оборудования внутри них.</p> <p>2. Аварийно – восстановительные работы для устранения неисправностей работы систем видеонаблюдения, проведение текущего ремонта и восстановление линий связи, в т.ч. линий связи с АПК ППП, выполняемые незамедлительно после обнаружения Исполнителем в процессе обслуживания или по обращению (заявке) Заказчика, посредством телефонного звонка диспетчеру Исполнителя, мессенджеров или обращением на электронную почту Исполнителя. Восстановление работы системы в случае выявления неисправности должно быть выполнено в течение 48 часов с момента обнаружения или обращения Заказчика. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Исполнитель обязан немедленно поставить в известность Заказчика.</p> <p>2.1. Земляные работы на объектах благоустройства по замене или восстановлению линий связи систем видеонаблюдения (далее СВН) а также кабельных линий, питающих СВН согласовывать с Заказчиком.</p> <p>2.2. В период с 01 мая по 31 октября в обязательном порядке проводить работы по замене неисправных кабельных линий и линий связи, в том числе не эксплуатируемых длительное время, с целью восстановления системы видеонаблюдения и уменьшения «слепых» зон на объектах благоустройства.</p> <p>3. Обследование оборудования на предмет технической возможности и/или экономической целесообразности дальнейшего использования устройств по назначению, выдача Заказчику Акта оценки технического состояния, дефектной</p>

ведомости.

4. Выполнение прочих работ по обслуживанию систем видеонаблюдения, таких как:

4.1. Демонтаж и последующий монтаж оборудования для проведения диагностики, ремонта или замены устройства.

4.2. Демонтаж и последующий монтаж линий связи, в т.ч. оптических линий связи систем видеонаблюдения с АПК «ППП», для проведения ремонта, замены или переноса опор, используемых для подвеса линий связи.

4.3. Замена или модернизация запорного механизма на коммутационных шкафах.

4.4. Очистка коммутационных шкафов от грязи, наледи, снега, посторонних надписей, наклеек и пр. посторонних предметов ухудшающих технические характеристики или портящих внешний вид коммутационного шкафа.

4.5. Покраска коммутационных шкафов для восстановления антикоррозийных свойств и внешнего вида.

4.6. Монтаж дополнительных камер видеонаблюдения и прокладку линий до них (после письменного согласования с Заказчиком).

4.7. Обновление оборудования действующих систем видеонаблюдения: Оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не бывшим в ремонте или восстановленным. Обновление оборудования согласовывать с Заказчиком. Минимальные характеристики обновляемого оборудования, взамен устаревшего:

**Камеры видеонаблюдения:**

Матрица -1/3" Progressive Scan CMOS

Чувствительность: Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк с включенной ИК-подсветкой

Скорость электронного затвора: От 1/3 до 1/100000 с

Поддержка медленного затвора –Есть

P/N -P/N

Широкий динамический диапазон WDR -120 дБ

Режим «день / ночь»: Механический ИК-фильтр

Регулировка угла установки: Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°

Тип объектива и угол обзора: Моторизированный, от 2.8 до 12 мм, по горизонтали: от 95.8 до 29.2°, по вертикали: от 50.6 до 16.4°, по горизонтали: 114.6 до 33.4°

Апертура - F1.6

Крепление объектива - Ø 14

DORI: От 2.8 до 12 мм: D: от 64 до 200 м, O: 25.4 до 79.4 м, R: от 12.8 до 40 м, I: от 6.4 до 20 м

Длина волны: Дальность ИК-подсветки -До 60 м  
850 нм

Максимальное разрешение - 2688 × 1520 (4мп)

Основной поток: 50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)  
60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)

Дополнительный поток: 50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360)  
60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)

Третий поток: 50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)  
60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Видеосжатие: Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+  
Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG

Третий поток: H.265/ H.264

Битрейт видео: От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с

Профиль H.264-Baseline Profile / Main Profile / High Profile

Профиль H.265-Main Profile

H.264+: Для основного потока

H.265+: Для основного потока

Битрейт: CBR/VBR

SVC - Есть

Область интереса (ROI) - По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока

Фильтрация шумов окружающей среды - Есть

Частота дискретизации: 8 кГц/16 кГц/32 кГц/44.1 кГц/48 кГц

Аудиосжатие: G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC

Битрейт аудио:

64 Кбит/с (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/ от 16 до 64 Кбит/с (AAC)/от 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)/от 8 до 320 Кбит/с (MP3)

Одновременный просмотр в режиме реального времени: До 6 каналов

API: Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK

Протоколы: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP,

NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE  
Пользователь / хост - До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь  
Безопасность : Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, TLS 1.1 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеоинтерфейсов  
Сетевое хранение - Локальное хранение: microSD/SDHC/SDXC-карта (256 ГБ) и NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)  
Клиент: iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central  
Веб-интерфейс: Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11 Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+  
Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+  
Переключение режима «день / ночь»: День / Ночь / Автоматич. / По расписанию  
Улучшение изображения - BLC, HLC, 3D DNR  
Переключатель параметров изображения - Есть  
Настройки изображения - Вращение, зеркалирование, маскирование области коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, насыщенность и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс  
Интерфейс:  
Аудио: 1 вход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда входного сигнала: 3.3 В р-р, входное сопротивление: 4.7 кОм; тип интерфейса: неравновесный;  
1 выход (линейный), двухъядерный терминальный блок, макс. амплитуда выходного сигнала: 3.3 В р-р, выходное сопротивление: 100 Ом, тип интерфейса: неравновесный  
Тревожный интерфейс -1 вход, 1 выход (макс. DC 12 В, 30 мА)  
Локальное хранение - Встроенный слот для microSD-карты, до 256 ГБ  
Аппаратный сброс - Есть  
Сетевые интерфейсы -1 RJ45 auto 10/100М порт Ethernet  
Основные события: Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения  
Детекция лиц: Есть  
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения: Защита периметра: Пересечение линии, обнаружение вторжения;  
Классификация целей «Человек» / «ТС».  
Метод привязки: Загрузка на FTP / карту памяти / NAS, уведомление центра мониторинга, запись по тревоге, захват изображения, Email  
33 языка  
Язык веб-клиента: Английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, голландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, китайский (традиционный), тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, бразильский португальский, украинский  
Основные функции: Anti-Flicker, Heartbeat, изменение пароля по e-mail, подсчет пикселей  
Программный сброс: Есть  
Условия хранения: От -30 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)  
Рабочие условия: От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)  
Питание : DC 12 В ± 25 %  
PoE: 802.3 at, класс 4  
Потребляемая мощность: DC 12 В, 1.08 А, макс. 13 Вт  
PoE: (802.3 at, от 42.5 до 57 В), от 0.36 до 0.27 А, макс. 15 Вт  
Интерфейс питания: Коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм  
Материал: Корпус из алюминиевого сплава  
Размер камеры: 308.5 × 97.9 × 93 мм (12.2 × 3.9 × 3.7")  
Размер упаковки: 385 × 190 × 180 мм (15.2 × 7.5 × 7.1")  
Масса камеры: Приблиз. 1390 г  
Масса с упаковкой: Приблиз. 1961 г  
Стандарты EMC: FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: issue 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)  
Стандарты по безопасности: UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252 (Part 1):2010 + A1:2013 + A2:2015)  
Окружающая среда: CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)  
Стандарты по защите: IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262: 2002)

**Сетевые видеорегистраторы:**

Формат видеосжатия : H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4

IP камеры : 8-16 каналов

Двусторонний аудиовход: 1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)

Входящая пропускная способность: 160 Мбит/с

Исходящая пропускная способность: 160 Мбит/с

Видеовыход: 1 HDMI, 1 VGA (независимые)

HDMI:

4K (3840 × 2160)/30Гц, 1920 × 1080/60Гц, 1600 × 1200/60Гц, Разрешение вывода:  
1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц

VGA:

1920 × 1080/60Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц

1 канал, RCA (Линейный, 1 KΩ)

Количество потоков: 2

Основной поток: 8Мп/ 6Мп/ 5Мп/ 4Мп/ 3Мп/ 1080р/ UXGA/ 720р/ VGA/  
4CIF/DCIF/ 2CIF/ CIF/ QCIF

Дополнительный поток: В соответствии с подкл. видеокамерой

Тип потока: Видео, видео и аудио

Битрейт видео: 32 кбит/с — 16 Мбит/с

Битрейт аудио: В соответствии с подкл. видеокамерой

Синхронное воспроизведение: 2 канала @ 8 Мп (25 к/с) / 4 канала @ 4Мп (25 к/с) /  
8 каналов @ 1080р (25 к/с), макс. 16 каналов видео

Нулевой канал: Поддерживается

ANR: Поддерживается

Локальный Smart поиск: Поддерживается

Smart функции видеокамер: Поддерживается

Удаленные соединения: 128

Протоколы: TCP/IP, DHCP, NIK Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS,  
iSCSI, UPnP™, HTTPS

SATA: 2 SATA Объем: до 6 Тб каждый

Сетевой интерфейсы: 1 RJ-45 10M / 100M/ 1000M Ethernet

USB-интерфейс: Передняя панель: 1 × USB 2.0;

Задняя панель: 1 × USB 3.0

Тревожные вход/выход: 4/1

Потребляемая мощность (без HDD): Питание: DC12V ≤15Вт

Рабочие условия: -10°C...+55°C, влажность 10% ~ 90%

Размеры: 385 × 315 × 52 мм

Вес (нетто): ≤1кг (без HDD)

4.8. Снятие архива видеозаписи и предоставление по запросу Заказчику.

4.9. Инвентаризация оборудования систем видеонаблюдения Заказчика на объектах благоустройства.

4.10. Выполнение замеров, тестов, составление схем участков, протоколов замеров и других работ связанных с контролем и обслуживанием линий связи (в т.ч. линий связи с АПК ППП)

**2. Основные требования к составу и проведению работ:**

**1. Работы должны выполняться в соответствии с указаниями:**

**ГОСТ Р 51558-2014 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.**

**ГОСТ 34.602-2020 Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы.**

**СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.**

**СП 77.13330.2016 Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85: правила устройства электроустановок**

Работы проводятся с целью поддержания в технически исправном состоянии и бесперебойной работоспособности оборудования существующих систем видеонаблюдения на объектах Заказчика.

Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения должно обеспечивать соответствие требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, а также технической и эксплуатационной документации, обеспечивать безопасную для жизни, здоровья людей эксплуатацию обслуживаемых систем.

В период выполнения договорных обязательств Исполнитель обязан обеспечивать высокое качество работ, с привлечением компетентного технического персонала с необходимыми допусками и разрешениями на производство данного вида работ.

Исполнитель обязан не позднее 7 календарных дней с даты заключения договора на весь срок договора:

- назначить лицо(а), ответственное за техническое обслуживание и восстановление работоспособности систем видеонаблюдения, а так же предоставить контактный телефонный номер диспетчера, электронной почты, мессенджеров для приема обращений (заявок) Заказчика в «Перечне ответственных лиц».

- график работ с указанием периодичности проводимых работ с системами видеонаблюдения на объектах благоустройства.

Для качественного выполнения договорных условий, Исполнитель должен иметь инженерно-технических специалистов не менее 2 человек, инструмент, оборудование и спец. технику, а так же технически-исправный автомобиль для выезда инженерно-технических специалистов и перевозки необходимого оборудования и инструмента, для качественного проведения технического обслуживания и оперативного устранения неисправностей оборудования систем видеонаблюдения на объектах Заказчика.

Для устранения неисправностей и аварийных ситуаций в нерабочее время, выходные и праздничные дни, Исполнитель назначает мобильную аварийную бригаду и информирует Заказчика о назначении ответственных лиц.

С целью своевременной замены неисправной аппаратуры, приборов, линий связи для восстановления корректной работы систем видеонаблюдения на объектах Заказчика в кратчайшие сроки, Исполнитель должен иметь резервный фонд оборудования (в том числе IP-камеры 2мп и выше, не менее 4х шт, сетевые видеорегистраторы, POE-коммутаторы, блоки питания, источники бесперебойного питания, разъемы и обжимные соединения) и кабеля в достаточном количестве.

Неисправности, выявленные в процессе проведения работ или по обращению Заказчика должны устраняться незамедлительно.

Выезд технической группы для устранения неисправности осуществляется незамедлительно, но не позднее 3-х часов с момента направления заявки Заказчика или обнаружения Исполнителем в процессе обслуживания. Выезд специалиста на объект Заказчика для снятия архива видеозаписей осуществляется незамедлительно, но не позднее 3-х часов с момента направления заявки Заказчика. Данные передаются Заказчику в день направления заявки (при условии направления заявки не позднее 14:00 МСК и/или небольшого объема архива, в противном случае – не позднее 12:00 МСК следующего рабочего дня после направления заявки) на носителе Исполнителя.

Восстановление работы системы в случае выявления неисправности должно быть выполнено в течение 48 часов с момента обнаружения или обращения Заказчика. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Исполнитель обязан немедленно поставить в известность Заказчика, предложив варианты решения проблемы. Заказчиком, по факту рассмотрения уведомления, срок выполнения работ может быть увеличен.

Исполнитель обязан вести журнал технического обслуживания систем видеонаблюдения и выполненных работ.

Исполнитель обязан следовать указаниям Заказчика при производстве работ, устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе.

Прочие работы, не указанные в п. 1. технического задания (Перечень основных выполняемых работ), выполняются после письменного согласования с Заказчиком, в согласованные сроки, и оплачиваются Заказчиком дополнительно, на основании предоставленного Исполнителем счета.

Исполнитель обязан следовать указаниям Заказчика при производстве работ, устранять по требованию Заказчика недостатки и дефекты в работе систем видеонаблюдения. Исполнитель несет полную материальную ответственность за вверенное ему Заказчиком имущество.

В случае поломки/повреждения оборудования сторонними лицами, монтажные работы и ремонт оборудования осуществляется Исполнителем, собственными силами, за свой счет, при условии, что сумма расходов на приобретение оборудования составит не более 10% от суммы ежемесячного платежа за выполнение работ по обслуживанию систем видеонаблюдения (с предоставлением Исполнителем дефектной ведомости, документального подтверждения стоимости восстановительных работ не позднее 5 дней с момента выполнения работ).

Приобретение Исполнителем оборудования и материала для выполнения работ по ремонту систем видеонаблюдения, а так же для замены вышедшего из строя не гарантийного оборудования, осуществляется за счет Исполнителя, собственными силами, при условии, что сумма расходов составит не более 10% от суммы ежемесячного платежа за выполнение работ по обслуживанию систем

	<p>видеонаблюдения. Оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не бывшим в ремонте или восстановленным. Оборудование должно быть равным по характеристикам заменяемому оборудованию, либо лучше. Предоставление подтверждающих документов (актов выполненных работ, счет-фактур, счетов) о затратах Исполнителя предоставляются Заказчику не позднее 5 дней с момента выполнения работ. В случае, если стоимость восстановительных работ за месяц превышает 10% от суммы ежемесячного платежа за выполнение работ по обслуживанию систем видеонаблюдения, Заказчик и Исполнитель заключают дополнительное соглашение по которому Заказчик оплачивает подтвержденные дополнительные расходы, для выполнения Исполнителем своих обязательств по Договору в рамках технического задания.</p>
<p><b>3. Гарантии качества выполнения работ:</b></p>	<p>Исполнитель гарантирует качество и безопасность поставляемого товара и выполняемых работ в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара и выполняемых работ, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара и выполняемых работ, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае неисправностей, возникших в результате недобросовестного выполнения Исполнителем договорных обязательств, повлекшим порчу имущества и/или оборудования Заказчика, Исполнитель обязан собственными силами и за свой счет обеспечить их устранение и возмещение Заказчику причиненных убытков. На все объемы выполненных работ Исполнитель предоставляет гарантию качества Исполнителя, а на используемые запасные части, оборудование и расходные материалы, приобретаемые и используемые Исполнителем в процессе работ и гарантию качества производителя в соответствии с нормативными документами на данный вид товара. Гарантийный срок на поставляемые услуги и работы должен быть не менее 12 месяцев. Наличие гарантии качества удостоверяется передачей Исполнителем Заказчику соответствующих гарантийных талонов (сертификатов) или проставлением соответствующих записей на маркировочном ярлыке используемого товара. В период гарантийного срока Поставщика, Исполнитель обязуется за свой счет производить необходимый гарантийный ремонт товара, устранение недостатков выполненных работ в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Гарантийное обслуживание по окончании действия Договора осуществляется Исполнителем с выездом на место установки оборудования в течение 48 часов с момента поступления письменной, устной заявки Заказчика. В случае невозможности произвести гарантийный ремонт в течение 48 часов с момента поступления указанной в данном пункте заявки, Исполнитель предоставляет Заказчику аналогичное оборудование на время проведения гарантийного ремонта.</p>
<p><b>4. Особые требования к материалам:</b></p>	<p>На все применяемые при производстве работ материалы и оборудование должны быть сертификаты соответствия и технические паспорта, предоставляемые Исполнителем Заказчику. Заказчик вправе потребовать проведение анализа используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение анализа проводится за счет Исполнителя.</p>
<p><b>5. Требования к безопасности выполнения работ и результатам работ:</b></p>	<p>Исполнитель в период производства работ несет полную ответственность за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение безопасности движения в границах производства работ;</li> <li>- обеспечение сохранности находящегося в зоне производства работ коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;</li> <li>- обеспечение сохранности находящегося на объекте материалов, оборудования и техники;</li> <li>- Исполнитель обязан устранить неполадки и дефекты, выявленные в процессе обслуживания систем, за свой счет.</li> <li>- Исполнитель должен соблюдать чистоту и порядок прилегающим к ним участкам в местах проведения работ.</li> <li>- Все необходимые для производства работ материалы включены в стоимость выполнения работ и предоставляются Исполнителю.</li> </ul> <p>Исполнитель обязан обеспечить соблюдение правил охраны труда и техники безопасности. Все выполняемые работы должны отвечать требованиям безопасности эксплуатации, оборудование должно быть надежно закреплено и безопасно при использовании. Все рабочие должны быть обеспечены спецодеждой (униформой). Работы должны производиться с привлечением квалифицированного персонала, аттестованного на безопасное производство работ и имеющего специализированную подготовку и необходимые допуски к работам. Обеспечить все необходимые согласования с заинтересованными организациями, имеющие коммуникации на территории и у которых ограничивается доступ (подъезд) к их недвижимости при проведении работ. В случае повреждения Исполнителем оборудования, систем, малых архитектурных форм в период выполнения работ, Исполнитель гарантирует</p>

	восстановление, устранение повреждений в течение 2 (двух) дней, с даты составления Акта освидетельствования повреждения.
<b>6. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:</b>	<p>Исполнитель обязан вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для принятия выполненных работ.</p> <p>Передача актов выполненных работ, дефектные ведомости, акты и иные документы, осуществляется не позднее 5 дней после окончания выполнения данных работ.</p> <p>Исполнитель обязан устранить все нарушения и замечания за счет собственных средств, в срок согласованный с Заказчиком.</p> <p>За 14 дней до окончания срока действия договора, Исполнитель совместно с представителями Заказчика совершает объезд всех переданных на обслуживание систем видеонаблюдения с целью предъявления работоспособности оборудования, осмотра текущего состояния и комплектности.</p>
<b>7. Способы передачи обращений (заявок) от Заказчика к Исполнителю:</b>	<p>Заказчик вправе передавать Исполнителю заявки по обслуживанию систем видеонаблюдения, расположенных на объектах благоустройства г. Мурманск посредством:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телефонной связи по номерам диспетчеров или ответственных лиц Исполнителя (из Перечня ответственных лиц, переданных Исполнителем);</li> <li>- сообщений в беседе по обслуживанию СВН МАУК «МГПС» в мессенджере «WhatsApp», либо ином мессенджере согласованном между Заказчиком и Исполнителем;</li> <li>- в письменном виде;</li> <li>- на электронную почту Исполнителя.</li> </ul>

Проверил:  
Инженер-энергетик 1й категории

Согласовал:  
Начальник отдела по развитию,  
благоустройству и эксплуатации парков и скверов

М.А. Проворов

А.Г. Кононенко



**Перечень объектов МАУК «Мурманские городские парки и скверы» с установленными системами видеонаблюдения подлежащих техническому обслуживанию**

№ п/п	Объекты благоустройства	Система видеонаблюдения	
		Количество камер	Количество регистраторов
1.	Сквер в районе ул. Ленинградская	12 (все уличные, цифровые)	1
2.	Бульвар на ул. Воровского	4 (все уличные, цифровые)	-
3.	Лестница от ул. Воровского до ул. Буркова	4 (все уличные, цифровые)	-
4.	Сквер "Покорителям Арктики" на пересечении ул. Челюскинцев и ул. Володарского	3 (все уличные, цифровые)	-
5.	Сквер у управления «Тралфлота», ул. Шмидта, д. 43	12 (все уличные, цифровые)	2
6.	Сквер на площади «Пять Углов».	12 (все уличные, цифровые)	2
7.	Сквер около отеля «Арктика»	6 (все уличные, цифровые)	-
8.	Сквер на проспекте Кирова, 14/2	5 (все уличные, цифровые)	-
9.	Бульвар в районе школы №1, ул. Буркова	7 (все уличные, цифровые)	-
10.	Сквер в районе школы №1, ул. Буркова	1 (все уличные, цифровые)	-
11.	Сквер около драматического театра	4 (все уличные, цифровые)	-
12.	Сквер на ул. Профсоюзов, 20	2 (все уличные, цифровые)	-
13.	Сквер на ул. Марата	3 (все уличные, цифровые)	1
14.	Сквер Аллея Поколений по улице Алексея Хлобыстова	3 (все уличные, цифровые)	-
15.	Зона отдыха на Семеновском озере	19 (все уличные, цифровые)	1
16.	Сквер, проспект Кольский – улица Зои Космодемьянской	6 (все уличные, цифровые)	-
17.	Сквер около Театра Северного флота	11 (все уличные, цифровые)	-
18.	Мемориал, посвященный стойкости и мужеству жителей Мурманска в годы ВОВ	13 (все уличные, цифровые)	1
19.	Аллея на улице Сафонова, в районе дома 26	2 (все уличные, цифровые)	-
20.	Сквер по улице Шабалина	9 (все уличные, цифровые)	1
21.	Детский городок по пр. Г. Североморцев	50 (все уличные, цифровые)	1
22.	Зона отдыха Семеновского озера с устройством велосипедно - пешеходных дорожек	35 (все уличные, цифровые)	2
23.	Сквер возле областной библиотеки	11 (все уличные, цифровые)	1
24.	Театральный бульвар, Театральный бульвар, д. 6-8	48 (все уличные, цифровые)	1
25.	Сквер около памятника С.М. Кирову, ул. Пушкинская, д. 3	13 (все уличные, цифровые)	2
26.	«Ансамбль мемориал в память о погибших в мирное время моряках»	3 (все уличные, цифровые)	-
27.	Территория на улице Олега Кошевого	9 (все уличные, цифровые)	1
28.	Зеленая зона на улице Туристов	4 (все уличные, цифровые)	1
29.	Аллея «Полярной дивизии»	20 (все уличные, цифровые)	1
30.	Зеленая зона вдоль улицы Капитана Копытова (от дома № 212 по проспекту Кольскому до дома № 34 по улице Героев Рыбачьего)	45 (все уличные, цифровые)	1
31.	Благоустройство озера Ледовое	20 (все уличные, цифровые)	1
32.	Территория в районе домов №32к1 по улице Чумбарова-Лучинского	3 (все уличные, цифровые)	1
33.	Ул. Виктора Миронова 8А	7 (все уличные, цифровые)	2
34.	Сквер у пам. В.И. Ленину, пр-т Ленина д. 63	20 (все уличные, цифровые)	1
35.	Территория по пр-т Кольский, в районе д.101	28 (все уличные, цифровые)	1
36.	Детская площадка в районе ул. Гвардейская д.11	4 (все уличные, цифровые)	1
37.	Детская площадка в районе пр-д. Ледокольный д. 7	3 (все уличные, цифровые)	1
38.	Детская площадка в районе ул. Ушакова д. 7/2	3 (все уличные, цифровые)	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>464 камеры</b>	<b>29 регистраторов</b>

Проверил:  
Инженер-энергетик 1й категории

М.А. Проворов

Согласовал:  
Начальник отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов

А.Г. Кононенко

Перечень штрафных санкций за нарушение работ по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения (без уважительных причин и объяснений Исполнителя)

№ п/п	Наименование нарушения	Штрафные санкции
1	Нарушение сроков предоставления информации и документов, связанных с исполнением работ по договору (график работ, ответственные лица, контакты для приема заявок, счета и акты выполненных работ и др.)	50 000 руб.
2	Нарушение сроков выполнения работ по техническому обслуживанию (несоответствие сроков выполнения работ предоставленному графику обслуживания систем видеонаблюдения).	100 000 руб.
3	Нарушения при обработке заявок Заказчика (нарушение сроков: - обработки заявки; - времени выезда бригады на объект; - времени устранения неисправности; - времени предоставления запрашиваемой информации).	100 000 руб.
4	Не предоставление для проверки журнала технического обслуживания систем видеонаблюдения и выполненных работ.	50 000 руб.
5	Нарушение техники безопасности, пожарной безопасности и других норм и правил при выполнении работ.	100 000 руб.
6	Повторное возникновение вышеуказанных нарушений в течение месяца	Двойной размер штрафа

Проверил:  
Инженер-энергетик 1й категории

М.А. Проворов

Согласовал:  
Начальник отдела по развитию,  
благоустройству и эксплуатации парков и скверов

А.Г. Кононенко

**СОГЛАСОВАНО:**  
Исполнитель

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Заказчик  
Директор МАУК "МГПС"

мп

мп

Н.В. Павлюк

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ**

**на выполнение работ по обследованию и профилактике функционирования системы охранного телевидения**

п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6
1					
1.1	Проверку технически исправного состояния систем видеонаблюдения (коммутационные шкафы и коробки, мониторы, видеосервера, видеорегистраторы, видеокамеры, коммутаторы, РОЕ-инжекторы и удлинители, источники питания, линии связи (в т.ч. и подключение к АПК ППП), обогревательного оборудования шкафов), очистку, протирку, смазку, подпайку, восстановление и/или замену запасных частей и линий связи, пришедших в негодность.	усл.	1		
1.2	Настройку, регулировку, калибровку оборудования, обновление программного обеспечения.	усл.	1		
1.3	Проверка креплений оборудования, изменение, исправление и настройка положения оборудования в соответствии с требованиями Заказчика.	усл.	1		
1.4	Анализ и обобщение информации о техническом состоянии обслуживаемых систем и их надёжности при эксплуатации, в виде ежемесячного отчета по каждому объекту.	усл.	1		
1.5	Инструктаж и обучение должностных лиц и работников организации мерам пожарной безопасности и работе с системой видеонаблюдения.	усл.	1		
1.6	Оказание помощи Заказчику в вопросах правильной эксплуатации.	усл.	1		
1.7	2. Аварийно – восстановительные работы для устранения неисправностей работы систем видеонаблюдения, проведение текущего ремонта и восстановление линий связи	усл.	1		
2	<b><u>ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.</u></b>				
2.1	Монтажник 4 разряда - 4 чел.	чел/час	408,71	489,02	199 865,46
	<b>Итого по разделу:</b>				<b>199 865,46</b>
	накладные расходы		25%		49 966,36
	прибыль		12%		23 983,85
	<b>Итого с накладными расходами и сметной прибылью</b>				<b>273 815,68</b>
	<b>ИТОГО без НДС (месяц)</b>	<b>РУБ.</b>			<b>273 815,68</b>
	<b>ИТОГО ПО ДОГОВОРУ без НДС</b>	<b>МЕС.</b>	<b>3</b>		<b>821 447,04</b>