

Техническая спецификация

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа имени Мусы Баймуханова" отдела образования Макатского района Управления образования Атырауской области"

Вид услуги: Услуги по техническому обслуживанию видеонаблюдения и аналогичного оборудования.

Место оказания услуги: Атырауская область, Макатский район, Н.Шагырова 1а

Техническое обслуживание видеонаблюдения включает в себя:

- Проверка работоспособности системы в целом;
- Диагностика системных ресурсов, проверка дисковых массивов на наличие ошибок;
- Внешнюю и внутреннюю (системную) очистку сервера от мусора;
- Диагностику возможных неисправностей оборудования и мелкий ремонт на месте;
- Проверка системных параметров и настроек специализированного программного обеспечения;
- Диагностика, прочистка и ремонт системы вентиляции и охлаждения сервера (видеорегистратора);
- Юстировка видеокамер и объективов;
- Диагностика кабельных трасс и системы питания видеокамер;
- Установку обновлений специализированного программного обеспечения;
- При поломке камер наблюдения поставщик должен заменить и установить (запасная часть камер наблюдения от заказчика).
- Диагностика проблемы по телефону, в случае необходимости, непосредственное решение проблемы на территории Заказчика;
- При возникновении неисправности оборудования Заказчика, осуществляется мелкий ремонт системы видеонаблюдения на месте;
- Обеспечение временного подменного фонда оборудования, для поддержания непрерывной работы системы;
- Инвентаризацию аппаратного комплекса видеонаблюдения Заказчика, составление спецификаций на оборудование, обслуживаемое по Договору. Выдача рекомендации по улучшению работы комплекса в целом.
- В случаи неисправности неполадки видеонаблюдения по вызову заказчика Поставщик должен устранить неполадки. Обеспечение временного подменного фонда оборудования, для поддержания непрерывной работы системы;
- Поставщик должен **ежемесячно проверять** состояние оборудование видео и камер наблюдения их исправность. Если Поставщик по какой-либо причине не прибыл на место и не смог произвести работы, он обязан письменно уведомить Заказчика. Сумма за данный месяц оплачиваться не будет.
- По подаче заявки Заказчика Поставщик должен проверить состояние оборудования, случи поломки или сбоя программы должен его исправность.
- По оказанным услугам ежемесячно отправлять акт выполненных работ заказчику.

Срок оказания услуг: В течение года с момента заключения договора

**Услуги по техническому обслуживанию видеонаблюдения
КГУ «Средняя школа имени Муса Баймуханова» отдела образования
Макатского района Управления образования Атырауской области.
Набира Шагирова 1 А**

Приложение 2 к Договору

от « ___ » _____ 2022 года № ___

№	Наименование	Техническая спецификация, характеристика услуг
	<p align="center">Услуги по техническому обслуживанию видеонаблюдения и аналогичного оборудования</p>	<p>Техническое обслуживание видеонаблюдения представляют собой комплекс регламентных работ по поддержанию видеокамер, устройств обработки видеосигнала и других компонентов системы видеонаблюдения в работоспособном состоянии в течение всего срока заключенного договором.</p> <p>Техническое обслуживание видеонаблюдения включает следующие виды регламентных работ:</p> <p>Ежемесячное обслуживание видеонаблюдения:</p> <p>Внешний осмотр на отсутствие механических повреждений, коррозии, прочность креплений и т.п. составных частей системы: видеокамер, коммутационных центров, видео сервера (видео регистратора), мониторов и источников питания. Тестирование видео сервера (видео регистратора) на работоспособность.</p> <p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Видеокамера (характеристика) в количестве –53 2) Видеорегистратор (характеристика) в количестве – 6 3) Блок питания для камер видеонаблюдения -6 4) Монитор в количестве - 6 <p>Требование к поставщику:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поставщик должен иметь свою бригаду квалифицированных специалистов не менее одного для ежемесячно проведения планово-профилактических работ <p>Работы по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения проводятся 1 раз в месяц и включают в себя следующее:</p> <p>Внешний осмотр видеоконтрольных устройств (видеорегистраторы, мониторы, блок питания,телевизоры):</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка надежности установки прибора; • чистка корпуса от загрязнений, устранения механических повреждений корпуса; • проверка технического состояния блока питания (резервного); • проверка исправности органов управления; • контроль исправности элементов индикации;

- проверка соответствия номинала и исправности защитных устройств;
- проверка надежности разъемных соединений.
- проверка архивных записей (не менее 31 дня)
- настройка записи на видеорегистраторах;
- проверка целостности кабельно-проводниковой продукции;

Внешний осмотр видеокамер:

- проверка надежности крепления видеокамеры;
- устранение загрязнений корпуса камеры;
- устранение механических повреждений корпуса;
- проверка исправности органов управления;
- проверка соответствия номинала и исправности защитных устройств;
- проверка надежности электрических соединений.
- проверка конфигурации зоны обнаружения и чувствительности видеокамер:
- проверка правильности установки видеокамеры;
- контроль площади охраняемой зоны и чувствительности видеокамеры;
- контроль дальности, зоны обнаружения;
- проверка отсутствия « мертвых зон» в зоне обнаружения.

Поставщик обязан:

- завести «Журнал регистрации услуг по техническому обслуживанию и ремонту систем видеонаблюдения» на обслуживаемом объекте;
- проводить проверку работоспособности и состояния оборудования 1 (один) раз в месяц и по заявке Заказчика со дня заключения договора по 31 декабря 2022 года;
- назначить ответственных лиц за проведение технического обслуживания установок;
- производить замену неисправного оборудования (блок питания, жесткого диска) в случае поломки за свой счет в течение 10 рабочих дней со дня выявления неисправности.

Ежемесячное обслуживание видеонаблюдения:

очистка, подпайка, замена или восстановление элементов, выработавших ресурс или пришедших в негодность;
очистка объективов и видеокамер от пыли и грязи;
замер величины питающего напряжения всех компонентов системы видеонаблюдения.

Полугодовое обслуживание видеонаблюдения:

установка и смена системного времени (зима-лето);
очистка внутренней поверхности системного блока видео сервера (видеорегистратора) и рабочих станций пользователей;
проверка функционирования системы видеонаблюдения на резервном питании.

После подписания Договора Стороны проводят обследование Объекта, целью которого является определение состава системы видеонаблюдения, технического состояния системы. При этом на объекте

	<p>необходимо фиксировать при осмотре записи о проведенных работах в журнале по техническому обслуживанию. Введение журнала работ осуществляется представителями Исполнителя. Выдается поставщиком акт выполненных работ.</p> <p>Техническое обслуживание видеонаблюдения проводится в сроки, оговоренные с заказчиком и согласно графика проведения работ, в строгом соответствии с требованиями нормативных документов.</p>
--	---

Видеокамераға техникалық қызмет көрсету

«Атырау облысы Білім Беру басқармасының Мақат ауданы білім бөлімінің КММ М.Баймуханов атындағы орта мектебі»

Н.Шагирова 1А

2022ж. « ___ » _____ № ___

Шартқа 2 қосымша

Сатып алынатын қызметтердің техникалық ерекшеліктері

№	Қызметтердің атауы	Қызметтердің техникалық ерекшеліктері, сипаттамасы
1	2	3
	<p>Бейне бақылау және ұқсас жабдықтарға техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер</p>	<p>Бейне бақылау жүйесіне техникалық қызмет көрсету – шартпен жасалған барлық кезеңі шінде бейнекамераларды, бейне сигналдарды өңдеу құрылғыларын және бейнебақылау жүйесінің басқа да құрамдастарын жұмыс жағдайында ұстау бойынша ағымдағы жөндеу жұмыстарының кешені.</p> <p>Бейне бақылау техникалық қызмет көрсету келесі ағымдағы жөндеу түрлерін қамтиды:</p> <p>Ай сайынғы бейне бақылау қызметі:</p> <p>Механикалық зақымдануды, коррозияны, бекіткіштердің беріктігін және т.б. жүйе құрамдас бөліктері: бейнекамералар, коммутация орталықтары, бейнесервер (бейнетіркегіш), мониторлар және қуат көздері. Бейнесерверді (бейнежазукұрылғысын) өнімділікке тексеру.</p> <p>Жабдық:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Бейнекамера (сипаттамасы) сомаға – 53 2) Бейнетіркегіш (сипаттамасы) сомаға – 6 3) Бейнебақылау камералары үшін коректендіру блогы -6 4) Монитор- 6 <p>Диагностикалау қызметі Тапсырыс берушінің өтінімі (ауызша немесе жазбаша) бойынша жүзеге асырылады.</p>

Жеткізушіге қойылатын талаптар:

- * Жеткізушінің ай сайынғы жоспарлы профилактикалық қызмет көрсету үшін кемінде бір білікті маман және жеке командасы болуы қажет

Бейнебақылау жүйелеріне техникалық қызмет көрсету жұмыстары айына 1 рет жүргізіледі және өзіне мыналарды қамтиды:

Бейнебақылау құрылғыларын сыртқы тексеру (бейнетіркегіштер, мониторлар, Теледидарлар):

- * құрылғыны орнату сенімділігін тексеру;
- * корпусты ластанудан тазарту, корпустың механикалық зақымдануын жою;
- * қуат көзінің (резервтік) техникалық жағдайын тексеру;
- * басқару органдарының ақаусыздығын тексеру;
- * индикация элементтерінің жарамдылығын бақылау;
- * қорғау құрылғыларының номиналы мен ақаусыздығының сәйкестігін тексеру;
- * ажыратылатын қосылыстардың сенімділігін тексеру.
- * * мұрағаттық жазбаларды тексеру (31 күннен кем емес)

Сыртқы бейнекамераларды тексеру:

- * бейнекамераны бекіту сенімділігін тексеру;
- * камера корпусының ластануын жою;
- * корпустың механикалық зақымдануын жою;
- * басқару органдарының ақаусыздығын тексеру;
- * қорғау құрылғыларының номиналы мен ақаусыздығының сәйкестігін тексеру;
- * электр қосылыстарының сенімділігін тексеру.
- * бейнекамераларды анықтау және сезімталдық аймағының конфигурациясын тексеру;
- * бейнекамераның дұрыс орнатылуын тексеру;
- * күзетілетін аймақтың ауданын және бейнекамераның сезімталдығын бақылау;
- * қашықтықты, анықтау аймағын бақылау;
- * анықтау аймағында "өлі аймақтардың" болмауын тексеру.

Өнім беруші:

- қызмет көрсетілетін объектіде "бейнебақылау жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу қызметтерін тіркеу журналын" бастау;
- жабдықтың жұмыс қабілеттілігі мен жай-күйіне айына 1 (екі) рет және Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша шарт жасалған күннен бастап 2022 жылғы 31 желтоқсанға дейін тексеру жүргізу;
- қондырғыларға техникалық қызмет көрсету үшін жауапты тұлғаларды тағайындау;
- ақау анықталған күннен бастап 10 жұмыс күні ішінде ақаулы жабдықты бұзылған жағдайда (бейнебақылау камералары үшін қоректендіру блогы, жесткий диск) өз есебінен ауыстыруды жүргізу.

		<p>Ай- сайынғы бейнебақылау қызметі: тозған немесе жарамсыз болып қалған элементтерді тазалау, дәнекерлеу, ауыстыру немесе қалпына келтіру; линзалар мен бейне камераларды шаң мен кірден тазалау; көше жамылғылары мен күмбездерді шаң мен кірден тазалау; бейне бақылау жүйесінің барлық компоненттерінің коректену кернеуін өлшеу.</p> <p>Жартыжылдық бейнебақылау қызметі: жүйе уақытын орнату және өзгерту (қыс-жаз); бейне сервердің (бейнетіркегіштің) жүйелік блогының және пайдаланушының жұмыс станцияларының ішкі бетін тазалау; резервтік қуат көзіндегі бейне бақылау жүйесінің жұмысын тексеру.</p> <p>Шартқа қол қойылғаннан кейін Тараптар Объектіге тексеру жүргізеді, оның мақсаты бейне бақылау жүйесінің құрамын, жүйенің техникалық жай-күйін және жүргізіліп жатқан жұмыстарының сәйкестігін анықтау болып табылады. Жұмыс журналын енгізуді Мердігердің өкілдері жүзеге асырады. Алыс-беріс актісін жеткізуші береді. Бейне бақылауға техникалық қызмет көрсету тапсырыс берушімен келісілген мерзімде және жұмыс кестесіне сәйкес, нормативтік құжаттардың талаптарына қатаң сәйкестікте жүзеге асырылады.</p>
--	--	--

Техническая спецификация
Перечень закупаемых товаров (работ/услуг)

Наименование электронной закупки: Услуга

№	Наименование товара (работы, услуги)	Единица измерения	Количество, объем	Цена за единицу тг.	Срок поставки товаров выполнения работ, оказания услуг	Место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	Размер авансового платежа%	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Услуги по техническому обслуживанию системы видеонаблюдения	услуга	1	170000	До 31.12. 2023 года	Атырауская обл. Мақатский район, Н Шагырова 1А	0	170000

1. Содержание работ:

Техническое обслуживание подразделяется на 2 регламента: ТО1 и ТО2.

1) Работы по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения по регламенту ТО1 проводятся ежемесячно и включают в себя следующее:

А) Внешний осмотр видеоконтрольных устройств (видеорегистраторы, компьютеры):

- проверка надежности установки прибора;
- чистка корпуса от загрязнений, устранения механических повреждений корпуса;
- проверка технического состояния блока питания (резервного);
- проверка исправности органов управления;
- контроль исправности элементов индикации;
- проверка соответствия номинала и исправности защитных устройств;
- проверка надежности разъемных соединений.
- Настройка записи на видеорегистраторах;
- проверка целостности кабельно-проводниковой продукции;

Б) Внешний осмотр видеокамер:

- проверка надежности крепления видеокамеры;
- устранение загрязнений корпуса камеры;
- устранение механических повреждений корпуса;
- проверка исправности органов управления;

- проверка соответствия номинала и исправности защитных устройств;
- проверка надежности электрических соединений.
- проверка конфигурации зоны обнаружения и чувствительности видеокамер;
- проверка правильности установки видеокамеры;
- контроль площади охраняемой зоны и чувствительности видеокамеры;
- контроль дальности) зоны обнаружения;
- проверка отсутствия « мертвых зон» в зоне обнаружения.
- проверка целостности кабельно-проводниковой продукции;

1) Работы по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения по регламенту ТО2 проводятся ежеквартально и состоят из перечня работ по регламенту ТО1, а так же:

А) Проверка питания приборов от сети переменного тока и резервного блока питания:

- сохранения работоспособности прибора при переходе на резервное питание и обратно.

Б) Измерение электрических параметров устройств:

- потребляемого тока от резервного источника питания;
- потребляемой мощности от сети переменного тока.
- контроль правильности программирования режимов работы.

В стоимость тех. обслуживания включается работа по замене (**вышедшее из строя оборудование приобретается в рамках суммы договора на ТО, и материалы предоставляются поставщиком услуг**) вышедших из строя видеокамер, блоков питания, регистраторов, кроме кабельно - проводниковой продукции.

2. Требования к исполнителю:

Организация, выполняющая указанную работу, должна:

- Иметь необходимые профессиональные знания, ресурсные возможности и опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ.
- Иметь наличие достаточного количества квалифицированного, аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.
- Иметь наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право работ.
- Иметь специалистов, прошедших проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном МЧС РК.
- Иметь наличие гражданской правоспособности в полном объеме для заключения и исполнения договора.
- Обеспечить соблюдение своим персоналом требований техники безопасности, пожарной безопасности.
- Обеспечить свой персонал средствами защиты, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.
- Иметь наличие материально-технической базы в районе выполнения работ.
- Иметь наличие положительных референций (*приложить не менее 3-х положительных отзывов*).

-Иметь опыт работы на рынке оказываемых услуг не менее 2-х лет (*приложить акты оказанных услуг*).

- Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спец. обувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

3. Требования к выполнению работ:

Работы должны быть выполнены в соответствии с ПБ, РД и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического обоснования.

При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы и оборудование.

4. Объекты и сроки выполнения работ:

Работы проводятся по согласованному графику в течении 2023г.

5. Количество установленного оборудования

Наименование	Ед. изм.	Количество
Видеорегистратор	штука	3
Видеокамера	штука	54