

Утверждаю:

Директор РГУ «РССМШИ

для одаренных детей им.

К. Байсеитовой» Министерства

культуры и информации РК

Абдрашев Б.Т.



Техническая спецификация

№	Наименование товаров, работ, услуг	Единица измерения
1	Работы по ремонту/модернизации системы видеонаблюдения и аналогичного оборудования	Работа
Дополнительная характеристика товаров, работ, услуг		
2	Работы по обслуживанию систем видеонаблюдения в здании: ремонт, при необходимости замена оборудования и запчастей Техническое обслуживание систем видеонаблюдения должно проводиться для поддержания системы в работоспособном состоянии. Техническое обслуживание систем видеонаблюдения включает в себя контроль за исправностью видеокамер, очистку их объективов, смазку поворотных устройств, и контроль исправной работы записывающих, передающих и контролирующих устройств. Настройка конфигурации зоны обнаружения видеокамер и их чувствительности: • Проверка правильности монтажа видеокамеры, в случае обнаружения неисправностей осуществить работы по исправлению; • Тестирование дальности охвата площади охраняемой зоны и чувствительность видеокамеры по заявкам заказчика; • Тестирование границы (дальности) зоны обнаружения и устранение неисправностей, приведение в соответствии с паспортными данными, в случае необходимости; • Проверка на наличие «слепых» зон в границах охвата системы; • Проверка надежности крепления видеокамер; • Очистка корпусов видеокамер от грязи, пыли, влаги; • Контроль наличия крышек на колодках с клеммами; • Проверка исправности органов управления; • Проверка соответствия номинала и исправности предохранителей; • Проверка надежности крепления проводов на колодках с клеммами; • Проверка работоспособности системы в целом; • Протирка корпуса видеосервера, экрана и корпуса монитора, джойстика, мыши; • Диагностика системных ресурсов, проверка дисковых массивов на наличие ошибок;	

- Диагностика возможных неисправностей оборудования и мелкий ремонт на месте;
- Проверка системных параметров и настроек специализированного программного обеспечения и приведение их к техническим характеристикам, указанным в паспорте;
- Контроль исправности элементов индикации;
- Устранение механических повреждений корпуса;
- Временное предоставление оборудования взамен вышедшего из строя на время приобретения заказчиком необходимого оборудования для замены;
- Временное предоставление источников питания на время приобретения заказчиком необходимого оборудования для замены;
- Обновление программного обеспечения;
- Диагностика, прочистка и ремонт системы вентиляции и охлаждения видео серверов типа «регистратор».

В техническом обслуживании систем видеонаблюдения одним из основных видов работ остается контроль и обеспечение исправной работы внутренних и внешних видеокамер наблюдения:

- Профилактика поломок отдельных элементов и самой системы в целом;
- Разнообразная техническая помощь;
- Проведение обучения рабочего персонала;
- Предоставление консультации;
- Настройка направления поворотов видеокамер;
- Проведение осмотра соединений наружных и внутренних камер видеонаблюдения;
- Проверка термокожуха на герметичность;
- Протирка корпуса и стекла термокожуха;

Все вышеперечисленные работы проводятся в ходе внешнего осмотра, проверки всей системы на работоспособность и профилактических работ. При выявлении неисправностей части устройства, либо устройства в целом, осуществляется ремонт, в случае возможности осуществления ремонтных работ собственными силами.

В случае выхода из строя любого оборудования видеонаблюдения поставщик обязан приехать на место в течение 3 часов и устранить проблему в течение 12 часов!

Устройство	Количество
16 каналный видеорегистратор	5 шт
IP Видеокамера	100 шт
IP Видеокамера уличная	22 шт
Видеокамера	10шт
Монитор	7 шт

Заместитель директора

по административно –хозяйственной работе

 **Айкынбаева Н.С.**

Бекітемін:
Қазақстан Республикасының
Мәдениет және ақпарат министрлігі
«К.Байсейітова атындағы дарынды
балаларға арналған РММОМІ»
РММ директоры
Абдрашев Б.Т.



Техникалық сипаттама

№	Тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің атаулары	Өлшем бірлігі
	Бейнебақылау жүйелерін және ұқсас жабдықтарды жөндеу/жаңарту жұмыстары	Работа
Тауарлардың, жұмыстардың, қызметтердің қосымша сипаттамасы		
	Ғимараттағы бейнебақылау жүйелеріне техникалық қызмет көрсету жұмыстары: жөндеу, қажет болған жағдайда жабдықтар мен қосалқы бөлшектерді ауыстыру. Жүйені жұмыс тәртібінде ұстау үшін бейнебақылау жүйелеріне техникалық қызмет көрсету жүргізілуі керек. Бейнебақылау жүйелеріне техникалық қызмет көрсету бейнекамералардың жұмысқа жарамдылығын бақылауды, олардың объектілерін тазалауды, айналмалы құрылғыларды майлауды, жазу, жіберу және бақылау құрылғыларының дұрыс жұмысын бақылауды қамтиды. Бейнекамералардың анықтау аймағын және олардың сезімталдығын конфигурациялау: • Бейнекамераның дұрыс орнатылуын тексеру, қандай да бір ақаулар анықталса, түзету жұмыстарын жүргізу; • Тұтынушылардың сұраныстары бойынша қорғалатын аумақтың қамту ауқымын және бейнекамераның сезімталдығын тексеру; • Анықтау аймағының шекарасын (диапазонын) сынау және ақаулықтарды жою, қажет болған жағдайда оны паспорттық деректерге сәйкес келтіру; • Жүйенің қамту аймағында «соқыр» нүктелердің болуын тексеру; • Бейнекамералардың сенімділігін тексеру; • Бейнекамера корпустарын кірден, шаңнан, ылғалдан тазалау; • Клемма блоктарында қақпақтардың болуын тексеру; • Басқару құралдарының жұмысқа жарамдылығын тексеру; • Сақтандырғыштардың жұмыс қабілеттілігі мен рейтингінің сәйкестігін тексеру; • Клемма блоктарында сымдарды бекіту сенімділігін тексеру; • Жалпы жүйенің өнімділігін тексеру; • Бейне сервер корпусын, экран мен монитор корпусын, джойстикті, тінтуірді сүрту; • Жүйе ресурстарының диагностикасы, диск массивтеріндегі қателерді тексеру;	

- Жабдықтың мүмкін болатын ақауларын диагностикалау және орнында шағын жөндеу жұмыстарын жүргізу;
- Арнайы бағдарламалық қамтамасыз етудің жүйелік параметрлері мен баптауларын тексеру және оларды паспортта көрсетілген техникалық сипаттамаларға келтіру;
- Индикатор элементтерінің жұмысқа жарамдылығын бақылау;
- Корпустың механикалық зақымдануын жою;
- Тапсырыс беруші ауыстыру үшін қажетті жабдықты сатып алған кезде бұзылған жабдықты ауыстыру үшін жабдықты уақытша беру;
- Тұтынушы қажетті ауыстыру жабдықтарын сатып алған кезде электрмен жабдықтауды уақытша қамтамасыз ету;
- Бағдарламалық құралды жаңарту;
- «Дисктофон» типті бейнесерверлердің желдету және салқындату жүйелерін диагностикалау, тазалау және жөндеу.

Бейнебақылау жүйелеріне техникалық қызмет көрсетуде негізгі жұмыс түрлерінің бірі ішкі және сыртқы бақылау камераларының дұрыс жұмыс істеуін қадағалау және қамтамасыз ету болып қала береді:

- Жеке элементтердің және тұтас жүйенің өзінің бұзылуының алдын алу;
- Түрлі техникалық көмек;
- Операциялық персоналды оқытуды өткізу;
- Кеңес беру;
- Бейнекамералардың айналу бағытын орнату;
- Сыртқы және ішкі бейнебақылау камераларының қосылымдарын тексеру;
- Термиялық қаптаманың ағып кетуін тексеру;
- Термиялық қаптаманың корпусы мен әйнегін сүрту;

Жоғарыда аталған жұмыстардың барлығы бүкіл жүйенің жұмысқа қабілеттілігін және профилактикалық қызмет көрсетуді тексеру, сыртқы тексеру кезінде жүзеге асырылады.

Құрылғының бір бөлігінде немесе тұтастай құрылғыда ақаулар анықталса, жөндеу жұмыстарын өз күшімізбен жүргізу мүмкін болса, жөндеу жүргізіледі.

Кез келген бейнебақылау жабдығы істен шыққан жағдайда жеткізуші 3 сағат ішінде оқиға орнына келіп, 12 сағат ішінде ақауды жоюға міндетті!

Құрылғы	Саны
16 каналды видеорегистратор	5 дана
IP Бейнекамера	100 дана
IP Бейнекамера далада	22дана
Бейнекамера	10 дана
Монитор	7 дана

Директордың әкімшілік-шаруашылық
жұмысы жөніндегі орынбасары



Айкынбаева Н.С.