**Приложение 2 к договору**

**о государственных закупках**

**Техническая спецификация на обслуживание системы видеонаблюдения**

Техническое обслуживание аппаратуры планируются и проводятся согласно утвержденным руководством ежемесячным планам мероприятий технического обеспечения и включает в себя:

1. внешнего осмотра установленных приборов видеоконтроля; осмотру и проверке работоспособности приемопередающих аппаратов;
2. профессиональная чистка внешних поверхностей, защитных кожухов, соединительных линий, защитных стекол, корпусов и линз приборов камер;
3. осмотр, проверка технических параметров рабочих блоков питания и резервных источников питания;
4. проверка исправности, параметров и результатов работы органов управления системы;
5. контроль всех технических параметров камер, линий, контроллеров;
6. настройка и регулировка систем отображения информации, чистка корпусов и экранов мониторов; проверка работоспособности систем защиты электропитания;
7. надежности разъемов, их состояния устранение неполадок, при необходимости их замена на новые.
8. Отдельно перечень работ должен предполагать обслуживание камер видеонаблюдения: проверка работоспособности каждой точки наблюдения; осмотр крепления, направленности, регулировка фокусировки и устранение «мертвых зон» в направлении работы камеры; чистка корпуса, защитного кожуха, защитного стекла; регулировка параметров сигнала с каждой камеры; регулировка зон работы сенсоров камеры, освещения и инфракрасной подсветки.
9. очистка свободного места на накопителях информации, анализ сбоев системы, поиск и устранение неполадок.
10. **Предусмотрено: 1 плановый выезд в месяц и выезды по вызову заказчика.**

 **Бейнебақылау жүйелері қызмет көрсету үшін Техникалық сипаттамалары**

жабдықтар техникалық қызмет көрсету және жоспарлы жүзеге асырылады айлық техникалық қолдау іс-басшылығымен бекітілген жоспарына сәйкес және қамтиды:

Орнатылған бейне құрылғылардың 1. көзбен тексеру; инспекциялық мен өнімділігін тексеру трансиверный құрылғылар;

2. Кәсіби тазалау сыртқы беттерін, қорғаныш қақпақтар, магистральдық, қорғаныш көзілдіріктер, линзалар мен құрылғылар камера корпустары;

жұмыс қоректендіру көздері және күту билік техникалық параметрлері тексеру 3. инспекциясы;

бақылау жүйесін 4. жарамдылығын тексеру, және өнімділік параметрлері;

5. камералар, сызықтар, контроллерлер барлық техникалық параметрлері бақылау;

6. орнату және дисплей жүйелері, басқыштарды және дисплей экрандарын тазалау; электр қорғау жүйелерін сынау;

7. сенімділігі коннекторлар, олардың жағдайы ақаулықтарды жою, қажет болған жағдайда Оларды жаңаларымен ауыстырыңыз.

8. жұмыстардың бөлек тізімі бейнебақылау камералары ұстауды мойындарына алуға тиіс: бақылау әрбір нүктесінде тестілеу; камераға «өлі аймақ» инспекциялық, бағытын, фокус түзету және жою монтаждау; денені, қорғаныс қақпағын, қорғаныш көзілдіріктер тазалау; Әрбір камера үшін сигнал параметрлерін реттеу; Камера сенсор, жарықтандыру және инфрақызыл жарықтандыру реттеу аймақтары.

9. тасушыларда, жүйе істен талдау, және ақаулықтарды жою бойынша бос тазалаңыз.