**Техническая спецификация**

 **Лот №1 «Услуги по техническому обслуживанию системы видеонаблюдения» в г.Атырау.**

**Срок оказания Услуг:** с момента подписания настоящего Договора по 31 декабря 2015 года.

**Место оказания Услуг:** Республика Казахстан,г. Атырау, ул. З.Гумарова, д. 94, бл. А, Б.

В техническое обслуживание входят следующие виды работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование, описание и виды работ** | **объем** |
| 1 | Проверка узлов и элементов системы на предмет не исправности, выхода из строя, износа и др. Профилактика отказоустойчивости системы, тестирование работоспособности | 1 раз в месяц |
| 2 | Профилактика работы программной части системы и блоков управления | 2 раза в месяц |
| 3 | Обслуживание специалистами оборудования  | Круглосуточно |
| 4 | Ремонт оборудования на месте, в случае неисправности | В случае необходимости |
| 5 | Ремонт на базе (демонтаж, вывоз), в случае сложного ремонта | В случае необходимости |
| 6 | Замена расходных материалов, заменяемых элементов системы | В случае необходимости |
| 7 | Замена вышедших из строя элементов системы | В случае необходимости |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Технического обслуживания** |
| 1 | Видеорегистратор AFC 758ZD  | шт. | 2 | 1. Сброс тревожных сообщений.2. Смазка рабочих поверхностей. 3. Проверка состояния работоспособности оборудования.4. Чистка оборудования от грязи и пыли.5. Проверка состояния светодиодных индикаторов.6. Настройка и регулировка режима работы.7. Проверка соединений жгутов с внешними устройствами.8. Проверка температурного режима блока.9. Оценка шумов работы блока.10. Диагностика потенциальных неисправностей жестких дисков.11. Создание резервной копии видеоархива на оптическом диске.12. Дефрагментация магнитного носителя (HDD).13. Коррекция и синхронизация системных часов. |
| 2 | Видеокамера KPC 131ZEP  | шт. | 22 | 1. Проверка состояния работоспособности оборудования.2. Чистка оборудования от грязи и пыли.3. Протяжка контактов и креплений. 4. Ремонт плат видеокамер.5. Проверка и регулировка фокусировки изображения при различных степенях увеличения.6. Визуальный осмотр на отсутствие окисла контактных групп. |
| 3 | Монитор | шт. | 2 | 1. Внешний осмотр составных частей оборудования на отсутствие механических повреждений, прочность крепления.2. Чистка рабочих поверхностей.3. Настройка рабочих параметров. |
| 4 | Лампа инфракрасной подсветки в/камеры  | шт. | 4 | 1. Внешний осмотр составных частей оборудования на отсутствие механических повреждений, прочность крепления.2. Чистка рабочих поверхностей.3. Настройка рабочих параметров. |

**Лот №2 «Услуги по техническому обслуживанию системы видеонаблюдения» в г.Павлодар.**

**Срок оказания Услуг:** С момента подписания Договора по 31 декабря 2015 года.

**Место оказания Услуг:** г.Павлодар, ул. Луговая, д.16.

**Площадь земельного участка:** 9200 кв.м.

**Общая площадь Здания:** 15311,5 кв.м.

**Техническая характеристика объекта:** Здание 9 этажное с подвальным помещением и техническим этажом 2006 года постройки. Здание состоит из трех блоков.

**Предназначение здания –** административное, в том числе: бассейн с сауной, спортзал, тренажерный зал, зимний сад (площадь социального назначения 1094,4 кв.м.).

**В техническое обслуживание должны входить следующие виды работ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование, описание и виды работ** | **объем** |
| 1 | Проверка узлов и элементов системы на предмет не исправности, выхода из строя, износа и др. Профилактика отказоустойчивости системы, тестирование работоспособности. | 1 раз в месяц |
| 2 | Профилактика работы программной части системы и блоков управления. | 2 раза в месяц |
| 3 | Обслуживание специалистами оборудования.  | Круглосуточно |
| 4 | Ремонт оборудования на месте, в случае неисправности. | В случае необходимости |
| 5 | Ремонт на базе (демонтаж, вывоз) в случае сложного ремонта. | В случае необходимости |
| 6 | Замена расходных материалов, заменяемых элементов системы. | В случае необходимости |
| 7 | Замена вышедших из строя элементов системы. | В случае необходимости |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Ед. изм. | Кол-во | **Технического обслуживания** |
| 1 | Видеорегистратор цифровой VR 777, EGD 2161 16 канальный | шт. | 2 | 1. Сброс тревожных сообщений.2. Смазка рабочих поверхностей. 3. Проверка состояния работоспособности оборудования.4. Чистка оборудования от грязи и пыли.5. Проверка состояния светодиодных индикаторов.6. Настройка и регулировка режима работы.7. Проверка соединений жгутов с внешними устройствами.8. Проверка температурного режима блока.9. Оценка шумов работы блока.10. Диагностика потенциальных неисправностей жестких дисков.11. Создание резервной копии видеоархива на оптическом диске.12. Дефрагментация магнитного носителя (HDD).13. Коррекция и синхронизация системных часов. |
| 2 | Видеокамера купольная 1/3,480 ТВЛ | шт. | 14 | 1. Проверка состояния работоспособности оборудования.2. Чистка оборудования от грязи и пыли.3. Протяжка контактов и креплений. 4. Ремонт плат видеокамер.5. Проверка и регулировка фокусировки изображения при различных степенях увеличения.6. Визуальный осмотр на отсутствие окисла контактных групп. |
| 3 | Видеокамера уличная 1/3, 550 ТВЛ | шт. | 10 | 1. Проверка состояния работоспособности оборудования.2. Чистка оборудования от грязи и пыли.3. Протяжка контактов и креплений. 4. Ремонт плат видеокамер.5. Монтаж и наладка поворотной видеокамеры с выносом на пост охраны и в комнату оператора.Технические характеристики:Поворотная купольная видеокамера высокого разрешения с ¼-дюймовой ПЗС-матрицей, 43-кратным зумом и широким динамическим диапазонном. Разрешение 600ТВЛ в (цветном) и 700 в (ч/б), функция день/ночь, постоянное вращение на 360\*,маскирование 12 программируемых зон, VPS (виртуальная прогрессивная развертка), мин. Освещенность 007 люкс при F 1,65 цветной.6. Проверка и регулировка фокусировки изображения при различных степенях увеличения.7. Визуальный осмотр на отсутствие окисла контактных групп.8. Проверка герметичности термокожуха камеры. |
| 4 | Блок бесперебойного питания | шт. | 6 | 1. Чистка от грязи и пыли.2. Протяжка контактов и креплений.3. Проверка работоспособности ИБП.4. Проверка состояния светодиодных индикаторов.5. Контроль по нагреву.6. Контроль Uвх/Uвых при нагрузке.7. Снятие вольт - амперной характеристики (на холостом ходу и под).8. Проверка клеммы соединений.  |
| 5 | Монитор | шт. | 4 | 1. Внешний осмотр составных частей оборудования на отсутствие механических повреждений, прочность крепления.2. Чистка рабочих поверхностей.3. Настройка рабочих параметров. |
| 6 | Конвектор | шт. | 1 | 1. Чистка от грязи и пыли.2. Протяжка контактов и креплений.3. Проверка состояния светодиодных индикаторов. |
| 7 | Инфро-красный прожектор | шт. | 40 | 1. Чистка от грязи и пыли.2. Протяжка контактов и креплений.3. Проверка работоспособности.4. Проверка состояния светодиодных индикаторов. |