**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. |