**Приложение №1**

**Техническое задание для сервисное обслуживание оборудования системы видеонаблюдения: г.Бишкек и Чуйской области**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во** | **Периодичность** | **Цена** |
| 1 | Вызов специалиста на объект в рабочие дни для устранения внезапных отказов оборудование СВН | 1 | Неограниченно |  |
| 2 | Внеплановый выезд на объект по вызову Заказчика, в нерабочие и/или выходные | 1 | Неограниченно |  |
| 3 | Настройка видеорегистратора  до 16 стационарных камер включительно | 1 | Неограниченно |  |
| 4 | Настройка видеорегистратора  до 32 стационарных камер включительно | 1 | Неограниченно |  |
| 5 | Настройка видеорегистратора  до 64 стационарных камер включительно | 1 | Неограниченно |  |
| 6 | Программная настройка камеры | 1 | Неограниченно |  |
| ~~7~~ | Поиск и устранение повреждение UTP кабеля вн./нар. | 1 | Неограниченно |  |
| 8 | Поиск и устранение повреждений периферийного оборудования | 1 | Неограниченно |  |
| 9 | Монтаж/демонтаж записывающего устройства | 1 | Неограниченно |  |
| 10 | Замена аккумулятора ИБП | 1 | Неограниченно |  |
| 11 | Чистка и обслуживание видеорегистратора от пыли и других загрязнений | 1 | Неограниченно |  |
| 12 | Смена или обжим штекера RJ45 | 1 | Неограниченно |  |
| 13 | Консультация персонала Банка | 1 | Ежеквартально |  |
| 14 | Монтаж серверного ящика согласно требованию Заказчика | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Камеры** | | | | |
| 1 | Проверка надежности крепления или установки камеры; | 1 | Неограниченно |  |
| 2 | Чистка корпуса и объектива видео камеры от пыли, грязи, влаги; | 1 | Неограниченно |  |
| 3 | Настройка и подключение камер |  |  |  |
| 4 | Монтаж камер |  |  |  |
|  | **Регистратор** | | | |
| 1 | Проверка надежности установки оборудования; | 1 | Неограниченно |  |
| 2 | Удаление загрязнений с поверхности источника питания (пыль, грязь, влага); | 1 | Неограниченно |  |
| 3 | Проверка технического состояния оборудования; | 1 | Неограниченно |  |
| 4 | Контроль исправности элементов оповещения и индикации; | 1 | Неограниченно |  |
| 5 | Проверка качества крепления проводов на разъемах и клеммных колодках; | 1 | Неограниченно |  |
| 6 | Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания; | 1 | Неограниченно |  |
| 7 | Проверка сохранения работоспособности оборудования при переходе на резервное (бесперебойное) питание и обратно; | 1 | Неограниченно |  |
| 8 | Измерение электрических параметров прибора: тока потребляемого при питании от бесперебойного источника питания; | 1 | Неограниченно |  |
| 9 | Проверка потребляемой мощности при питании от электросети переменного тока; | 1 | Неограниченно |  |
| 10 | Проверка работоспособности при максимально допустимых значениях напряжения сети переменного тока; | 1 | Неограниченно |  |
| 11 | Контроль правильности настроек установленного программного обеспечения и программирования режимов работы; | 1 | Неограниченно |  |
|  | **UPS+ стабилизатор** | | | |
| 1 | Проверка условий использования и эксплуатации аккумуляторов: | 1 | Неограниченно |  |
| 2 | Проверка надежности установки источника питания; | 1 | Неограниченно |  |
| 3 | Удаление загрязнений с поверхности источника питания (пыль, грязь, влага), устранение механических повреждений корпуса; | 1 | Неограниченно |  |
|  | **Кабель UTP** | | | |
| 1 | Поверхностный осмотр соединительных линий, распределительных коробок; | 1 | Неограниченно |  |
| 2 | Контроль наличия защитных крышек на распределительных коробках, правильности и качества соединения кабелей, наличия технологического запаса кабелей; | 1 | Неограниченно |  |
|  | **Демонтаж/ монтаж** | | | |
| 1 | видеокамеры со стены/потолка | 1 | Неограниченно |  |
| 2 | Серверного ящика | 1 | Неограниченно |  |
| 3 | распределительной коробки | 1 | Неограниченно |  |
| 4 | Настройка рабочего места оператора путём программирования ПК | 1 | Неограниченно |  |
| 5 | Монтаж кабель канала | 1 | Неограниченно |  |

**Приложение №2**

**Таблица расчета стоимости обслуживания системы видеонаблюдения по абонентской плате**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** | **Цена, сом.** |
| **Проверка работоспособности и настройка оборудования** | |  |
| Проверка функционирования камеры внутри помещения (на расстоянии до 2,5 м от земли) | 1 штука |  |
| Проверка функционирования камеры на улице (на расстоянии от 2,5-5 м от земли) | 1 штука |  |
| Юстировка камеры (настройка таких параметров как резкость, направление и т.д.) | 1 штука |  |
| Проверка блока питания на работоспособность | 1 штука |  |
| Проверка резервного питания на работоспособность | 1 штука |  |
| Тестирование на функционирование купольной камеры (на расстоянии до 2,5 м от земли) | 1 штука |  |
| Тестирование на функционирование купольной камеры (на расстоянии 2,5-5 м от земли) | 1 штука |  |
| Проведение диагностики на работоспособность регистратора | 1 штука |  |
| Подключение удаленного доступа на определенное устройство (планшет, смартфон) | 1 штука |  |
| **Ремонт и сопутствующие работы** | |  |
| Монтаж/демонтаж записывающего устройства HDD | 1 штука |  |
| Замена аккумулятора | 1 штука |  |
| Чистка видеорегистратора или сервера от пыли и других загрязнений | 1 штука |  |
| Смена, пайка или обжим штекера BNC/RJ45/Rj11 | 1 штука |  |
| Починка разрыва UTP кабеля | 1 штука |  |