Приложение №1

**«Перечень услуг по техническому обслуживанию системы кондиционирования и систем автоматического газового пожаротушения»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование услуг/ Work description / Қызметтің аты** | **Единица измерения** | **Периодичаность** | **Цена в за ед.изм. втенге без НДС** | **ИТОГО в тенге без НДС** |
| **Обслуживание системы кондиционирования в серверной комнате и комнате ИБП офисного здания** |
|  | Визуальный осмотр оборудования  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка креплений оборудования  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Обслуживание теплообменника внешнего блока  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Дозаправка хладагентом  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Обслуживание теплообменника внутреннего блока | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Обслуживание фильтров внутреннего блока | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Обслуживание вентилятора внутреннего блока  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Продувка и промывка дренажной системы  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка подводящего питания  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка работы оборудования на всех режимах через пульт  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Визуальная проверка платы управления на внешнем блоке  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Визуальная проверка платы управления на внутреннем блоке  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка шума подшипников вентиляторов  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка на наличие повреждений и коррозии  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка работы  контроллера  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка электрических соединений   | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка работы регулирующих устройств | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Визуальный осмотр оборудования  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Проверка креплений оборудования  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
|  | Обслуживание теплообменника внешнего блока  | Услуга | ежеквартально, в последний месяц квартала |  |  |
| **Обслуживание системы пожаротушения в серверной комнате офисного здания** |
|  | Очистка и проверка датчиков, извещателей, табло, светозвуковых сирен, систем электропитания, аккумуляторов, пожарной сигнализации по зонам | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Испытание средств контроля исправности шлейфов в сигнализации и соединительных линий, электрических цепей, световой и звуковой сигнализации | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Проверка срабатывания пожарных датчиков автоматического переключения электропитания с основного источника на резервный | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Комплексная проверка состояния аппаратуры | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Техническое состояние резервуаров с газом (показания манометра) | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Проверка автоматического и ручного дистанционного пуска установки, отключения и восстановления автоматического пуска установки. | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Испытание средств контроля исправности шлейфов в пожарной сигнализации и соединительных линий, электрических цепей, управления пусковыми элементами, световой и звуковой сигнализации. | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Испытание средств отключения звуковой сигнализации, формирования командного импульса | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Проверка времени задержки и включения устройств оповещения, трубопроводов и их креплений, автоматического переключения электропитания с основного источника на резервный | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |
|  | Выезд по Заявке (экстренный вызов) | Услуга | 1 раз в месяц |  |  |