**Техническая спецификация закупаемых услуг**

**по круглосуточному обслуживанию систем автоматического газового, аэрозольного и порошкового пожаротушения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Требования** |
| 1 | Наименование услуги | Круглосуточное обслуживание автоматического газового, аэрозольного и порошкового пожаротушения |
| 2 | Гарантийный срок (в месяцах) |  |
| 3 | Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных | Обеспечение работоспособности систем автоматического пожаротушения здания «УК «Қазмедиа орталығы».Поставщик должен разработать, согласовать с Заказчиком и утвердить маршрут обхода в течение 5 календарных дней с момента подписания договора.**Регламент технического обслуживания системы автоматического аэрозольного пожаротушения****Проводить 1 раз в месяц**1. Полный осмотр генератора, контрольной панели, пожарных извещателей, кнопки дистанционного запуска, информационного табло, сирен, дверных контактов, модулей пожаротушения, на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности крепления, наличие пломб, рабочего режима, световой индикации согласно утвержденному маршруту. 2. Контроль основного и резервного источника питания, и проверка автоматического переключателя питания с рабочего ввода на резервный согласно утвержденному маршруту.3. Контроль рабочего положения выключателей переключателей, исправности световой индикации, наличия пломб на приемно-контрольном устройстве (приборе) согласно утвержденному маршруту.4. Проверка работоспособности составных частей установки (технологической части; электротехнической части; сигнализационной части) согласно утвержденному маршруту.5. Профилактические работы согласно утвержденному маршруту.**Проводить 1 раз в квартал**6. Контроль количества огнетушащего вещества согласно утвержденному маршруту.7. Проверка работоспособности установки в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах согласно утвержденному маршруту.**Регламент технического обслуживания системы автоматического порошкового пожаротушения****Проводить 1 раз в месяц**1. Полный осмотр генератора, контрольной панели, дымовых извещателей, кнопки дистанционного запуска, информационного табло, сирен, дверных контактов, модулей пожаротушения, на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности крепления, наличие пломб, рабочего режима, световой индикации согласно утвержденному маршруту. 2. Проверка аккумуляторов согласно утвержденному маршруту. 3. Контроль основного и резервного источника питания, и проверка автоматического переключателя питания с рабочего ввода на резервный согласно утвержденному маршруту.4. Тестирование согласно утвержденному маршруту.5. Проверка работоспособности составных частей установки (технологической части; электротехнической части; сигнализационной части) согласно утвержденному маршруту.6. Профилактические работы (чистка и продувка дымовых извещателей) согласно утвержденному маршруту. **Проводить 1 раз в квартал** 7. Проверка работоспособности установки в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах согласно утвержденному маршруту.**Регламент технического обслуживания системы автоматического газового пожаротушения****Проводить 1 раз в месяц**1. Полный осмотр составных частей установки (технологической части – трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнетушащим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д; электротехнической части – шкафов эл. автоматических) согласно утвержденному маршруту.2. Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах и т.д., согласно утвержденному маршруту.3. Контроль основного и резервного источника питания, и проверка автоматического переключателя питания с рабочего ввода на резервный согласно утвержденному маршруту.4. Проверка работоспособности составных частей установки (технологической части; электротехнической части; сигнализационной части) согласно утвержденному маршруту.5. Профилактические работы согласно утвержденному маршруту.**Проводить 1 раз в квартал** 6. Контроль количества огнетушащего вещества согласно утвержденному маршруту.7. Проверка работоспособности установки в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах согласно утвержденному маршруту.8. Проверка работоспособности программного обеспечения, связи панелей с сервером, устранение ошибок, замена/добавление в базу данных (БД) адресации извещателей, панелей, модулей и всех составных частей системы, в случае выявленных неполадок и ошибок.9. Производить резервное копирование (backup) базы данных (БД) на внешнем носителе. Производить комплексное тестирование системы с предоставлением расширенного отчета по проделанной работе.**1.** Наблюдение за технически исправным состоянием систем автоматического газового, аэрозольного и порошкового пожаротушения посредством обхода, согласно утвержденных маршрутов не менее 2-х раз в сутки. **2.** Оперативное принятие мер по устранению выявленных при обходе неисправностей (устранение неисправностей пожарных извещателей, шлейфов, согласно инструкции по эксплуатации, протирка спиртовым раствором, замена вышедших из строя дымовых, ручных извещателей, оборудования и т.д.) в работе систем автоматического газового, аэрозольного и порошкового пожаротушения; **3**. Техническое обслуживание систем и установок автоматического газового, аэрозольного и порошкового пожаротушения квалифицированными специалистами, согласно Руководящему документу 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ», утвержденным приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 29 ноября 2016 года №1111, правил и инструкций по техническому содержанию систем и установок пожарной автоматики;**4**. Программное сопровождение работы приборов приемно-контрольных;**5**. В случае вызова при срабатывании системы «Орион ПРО» дежурный специалист поставщика должен прибыть в здание ТОО «Управляющая компания «Қазмедиа орталығы» в течение 30 минут.**6**. Поставщик должен руководствоваться инструкциями по эксплуатации оборудований пожаротушения фирмы «Болид». **7.** Круглосуточный мониторинг клиентской программы и программное сопровождение работы приборов приемно-контрольных;**8**. Поставщик должен гарантировать качественное выполнение работ и нести ответственность за выход системы из строя вызванного не качественным оказанием услуг.**Перечень оборудования подлежащего техническому обслуживанию**Пульт управления С2000-М - **3шт.** Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ - **3шт.** Прибор контроля и управления С2000-АСПТ - **13шт.** Блок индикации С2000-БИ - **4шт.** Извещатель пожарный дымовой - **92шт.** Извещатель пожарный ручной - **13шт.** Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ - **13шт.** Аккумулятор 4,5 А/ч - **26шт.** Извещатель магнитно-контактный СМК - **13шт.** Сирена внутреннего исполнения 24В - **13шт.** Световое табло "Автоматика отключена" - **13шт.** Световое табло "Газ! Не входи!" – **13шт.** Световое табло "Газ! Уходи!" - **13шт.** Модуль газового пожаротушения МПГ 60-100-40, в комплекте - **30шт.** Модуль пожаротушения МПГ 60-50-24, в комплекте - **1шт.**Пусковое устройство ПУО-2 - **55шт.** Сигнализатор давления газовый СДГ - **21шт.** Насадок - **170шт.** Прибор контроля и управления С2000-АСПТ - **60шт.** Извещатель пожарный дымовой ИП212 - **179шт.** Извещатель магнитно-контактный СМК - **60шт.** Извещатель пожарный ручной ИПР - **60шт.** Сирена внутреннего исполнения 24Вт - **60шт.** Контрольно-пусковой блок С-2000-КПБ - **48шт.** Табло "Автоматика отключена" 24Вт - **60шт.** Табло "Аэрозоль не входи" 24Вт - **60шт.** Табло "Аэрозоль уходи" 24Вт - **60шт.** Аэрозольный генератор АГС 11/6 - **116шт.** Доводчик дверной - **60шт.** Блок питания БИРП 12/4 - **1шт.** Аккумулятор 4,5 А/ч - **120шт.**Прибор контроля и управления С2000-АСПТ - **12шт.** Извещатель пожарный дымовой ИП 212 - **58шт.** Извещатель ручного пуска ИПР-3СУ - **12шт.** Извещатель магнитно-контактный СМК - **29шт.** Оповещатель звуковой Маяк-24КП - **12шт.** Световое табло "Автоматика отключена" - **12шт.** Световое табло "Порошок не входи" - **12шт.** Световое табло "Порошок уходи" - **12шт.** Модуль порошкового пожаротушения "Тунгус-4" - **108шт.**Модуль порошкового пожаротушения "Тунгус-10" - **8шт.**Аккумулятор 4,5 А/ч - **24шт.** Доводчик дверной - **12шт.** Компьютер с программным обеспечением Орион ПРО - **3шт.** |
| 4 | Условия к потенциальномупоставщику в случае определения его победителем изаключения с ним договора огосударственных закупках(указываются при необходимости) (Отклонениепотенциального поставщика за не указание и непредставлениеуказанных сведений не допускается) |  |