

## **Zakres obowiązków Usługodawcy w ramach świadczenia na rzecz Usługobiorcy Usługi Przeglądu**

Usługa Przeglądu świadczona będzie przez Usługodawcę na rzecz Usługobiorcy dwa razy w ciągu trwania Umowy: pierwsza Usługa Przeglądu zostanie wykonana w okresie **30.05 - 10.06.2022 r.**, a druga Usługa Przeglądu zostanie wykonana w okresie **15 – 25.11.2022 r.**, przy czym koszty przyjazdu do Usługobiorcy ponosi Usługodawca.

W przypadkach koniecznych Usługodawca dokona: modernizacji (zmiany parametrów technicznych) Sprzętu, przeniesienia (przeprowadzki) do wskazanej nowej Lokalizacji Usługobiorcy, wykona instalację sygnałową podłączenia i ponownego uruchomienia Sprzętu. Koszt powyższych czynności zawarty jest w wynagrodzeniu o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 1 Umowy.

Zakres obowiązków Usługodawcy w ramach świadczenia na rzecz Usługobiorcy Usługi Przeglądu obejmuje następujące czynności:

### **1. System gaszenia gazem (FM-200) i system sygnalizacji pożaru.**

#### **1.1 Sprawdzenie poprawności działania centrali sygnalizacji pożaru:**

- a) Przegląd pamięci zdarzeń.
- b) Sprawdzenie centrali i jej podzespołów. Sprawdzenie wszystkich alarmów w pamięci.
- c) Sprawdzenie programowe wszystkich wyjść sterujących.
- d) Sprawdzenie programowe wszystkich wejść monitorujących. Sprawdzenie programowe przystawki do transmisji alarmów.
- e) Sprawdzenie poprawności wszystkich połączeń, mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- f) Sprawdzenie i oczyszczenie urządzeń wchodzących w skład sytemu pod względem estetycznym.
- g) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.
- h) Sprawdzenie poprawności działania rezerwowego źródła zasilania.

#### **1.2 Sprawdzenie poprawności działania elementów liniowych (sygnalizacyjnych) systemu:**

- a) Sprawdzenie działania elementów liniowych zainstalowanych w adresowalnych oraz konwencjonalnych liniach dozorowych, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie czujek odpowiednim imitatorem.
- b) Sprawdzenie poprawności działania ręcznych ostrzegaczy pożarowych (ROP) znajdujących się w obiekcie.
- c) Sprawdzenie alarmowania centralki na zasadzie symulacji zadziałania dowolnego elementu liniowego w każdej linii dozorowej: adresowalnej i konwencjonalnej.
- d) Sprawdzenie poprawności połączeń i mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- e) Sprawdzenie i oczyszczenie urządzeń wchodzących w skład sytemu pod względem estetycznym.
- f) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.
- g) Sprawdzenie elementów liniowych będzie odbywać się częściowo przy każdej konserwacji zgodnie z zasadą, że w roku sprawdzone zostanie 100% instalacji.

#### **1.3 Sprawdzenie poprawności działania elementów sterujących systemem:**

- a) Sprawdzenie działania elementów liniowych zainstalowanych w adresowalnych oraz konwencjonalnych liniach dozorowych, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wyjść.

- b) Sprawdzenie działania elementów sterujących zainstalowanych w centrali SAP, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wyjść.
- c) Sprawdzenie poprawności działania sygnalizacji akustyczno - optycznej.
- d) Sprawdzenie alarmowania i sterowania centralki na zasadzie symulacji zadziałania dowolnego elementu liniowego w linii dozorowej i wysterowania odpowiednich urządzeń zewnętrznych zgodnie z scenariuszem ppoż. dla tego obiektu.
- e) Sprawdzenie elementów sterujących będzie odbywać się częściowo przy każdej konserwacji, zgodnie z zasadą, że w roku sprawdzone zostanie 100% instalacji.
- f) Sprawdzenie poprawności połączeń i mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- g) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.

#### **1.4 Sprawdzenie poprawności działania elementów monitorujących systemu:**

- a) Sprawdzenie działania elementów liniowych zainstalowanych w adresowalnych oraz konwencjonalnych liniach dozorowych, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wejść.
- b) Sprawdzenie działania elementów monitorujących zainstalowanych w centrali SAP, przełączając centralkę na testowanie i powodując zadziałanie odpowiednich wejść.
- c) Sprawdzenie alarmowania i sterowania centralki na zasadzie symulacji zadziałania dowolnego elementu monitorowanego i wysterowania odpowiednich urządzeń zewnętrznych zgodnie z scenariuszem ppoż. dla tego obiektu.
- d) Sprawdzenie elementów monitorujących będzie odbywać się częściowo przy każdej konserwacji, zgodnie z zasadą, że w roku sprawdzone zostanie 100% instalacji.
- e) Sprawdzenie poprawności połączeń i mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- f) Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.

#### **1.5. Sprawdzenie i kontrola ciśnienia gazu w butli. Uzupelnienie gazu w butlach z wyłączeniem przypadków dotyczących opróżnienia butli z gazem po zadziałaniu systemu gaszenia gazem podczas gaszenia pożaru.**

### **2. System kontroli dostępu.**

- 2.1 Sprawdzenie i kontrola stanu drzwi pod względem mechanicznym wchodzących w skład systemu kontroli dostępu.
- 2.2 Sprawdzenie rezerwowego źródła zasilania i stan akumulatorów wchodzących w skład systemu kontroli dostępu.
- 2.3 Sprawdzenie pod względem elektrycznym i mechanicznym elektro-zaczepów wchodzących w skład systemu kontroli dostępu.
- 2.4 Sprawdzenie i kontrola oprogramowania systemu kontroli dostępu.
- 2.5 Sprawdzenie poprawności wszystkich połączeń i mocowań mechanicznych i elektrycznych.
- 2.6 Sprawdzenie i oczyszczenie urządzeń wchodzących w skład systemu pod względem estetycznym.
- 2.7 Kompleksowe sprawdzenie poprawności działania systemu kontroli dostępu pod względem założeń projektowych i przeznaczenia.
- 2.8 Programowanie nowych kart w uzasadnionych przypadkach.