**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

Wykonywanie niezbędnych czynności serwisowych wymaganych przez producenta elementów systemu SSP w celu zachowania gwarancji - konserwacja instalacji SSP
w budynku Wydziału Transportu przy ul. Koszykowej 75 w Warszawie.

**Zakres konserwacji obejmuje system sygnalizacji pożarowej tj.**

* czujki na poziomie parteru i poprawność działania sygnalizatorów akustycznych,
* klapy oddymiające systemu wentylacji, sprawdzenie klap podłączonych do systemu ppoż.,
* system sygnalizacji pożaru w budynku jest podłączony do stacji monitorowania NOMA 2.

**Sprawdzenie ogólne instalacji obejmuje:**

1. Sprawdzenie zgodności przyporządkowania elementów wykrywających pożar
do poszczególnych stref pożarowych, stref wyłączonych, wskazywanych uszkodzeń, warianty alarmowania.
2. Sprawdzenie układu zasilania, w tym stanu naładowania baterii akumulatorów.
3. Sprawdzenie stanu zabezpieczeń centrali ppoż.
4. Sprawdzenie stanu połączeń linii dozorowych, linii sygnałowych, pakietów urządzeń pomocniczych itp.
5. Sprawdzenie poprawności działania ochrony przeciwporażeniowej w centrali ppoż.
6. Sprawdzenie stanu zabrudzenia czujek.
7. Sprawdzenie historii zdarzeń z pamięci centrali ppoż.
8. Sprawdzenie książki pracy ochrony, adnotacji dot. instalacji przeciwpożarowych.
9. Sprawdzenie transmisji sygnału o pożarze do centrum monitoringu.
10. Sprawdzenie transmisji sygnału o awarii do centrum monitoringu.

**Testy zadziałania poszczególnych urządzeń i poprawnej reakcji centrali
na zaprogramowane wcześniej funkcje wykonawcze:**

1. Centrala.
2. Układ zasilania (akumulatory).
3. Czujki detekcyjne.
4. Ręczne ostrzegacze pożarowe.
5. Sterowanie instalacją alarmową (akustyczną).
6. Wyświetlanie zdarzeń w centrali.

**Dane techniczne, informacje podstawowe, wykaz urządzeń zainstalowanych na budynku WTPW:**

1. Centrala systemu sygnalizacji pożaru Schrack Integral IP MXF-B5 - szt. 1
2. Akumulator 12V 26Ah - szt. 2
3. Czujka optyczna MTD-533 z gniazdem - szt. 278
4. Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP 545X - szt. 21
5. Moduł kontrolno-sterujący BX-OI3 - szt. 3
6. Moduł kontrolno-sterujący BX-O2I4 - szt. 1
7. Moduł kontrolno-sterujący BX-IM4 - szt. 1
8. Sygnalizator akustyczny SAK-7n - szt. 21
9. Liniowa czujka dymu DOP-6001 – szt. 1

**Wykonawca musi posiadać** w trakcie realizacji przedmiotu umowy aktualny certyfikat potwierdzający autoryzację do wykonywania czynności kontrolno – przeglądowych, wystawiony przez firmę Schrack. Ponadto **Wykonawca musi posiadać** możliwości techniczne pozwalające na ewentualne przeprogramowanie centrali SSP.

**Formularz asortymentowo – cenowy (OPZ)**

**CENA ZA WYKONANIE USŁUGI W OKRESIE 24 MIESIĘCY**

**(8 PRZEGLĄDÓW KWARTALNYCH)**

Kwota .............................................. PLN NETTO

Słownie złotych NETTO: ..................................................................................................

Kwota .............................................. PLN BRUTTO

Słownie złotych BRUTTO: ................................................................................................

**CENA ZA GODZINĘ PRACY TECHNIKA W PRZYPADKU NAPRAWY USTERKI:**

Kwota .............................................. PLN NETTO

Słownie złotych NETTO: .............................................................................................................

Kwota .............................................. PLN BRUTTO

Słownie złotych BRUTTO: ..........................................................................................................

**DOJAZD SERWISANTA W PRZYPADKU POTRZEBY INTERWENCJI:**

Kwota .............................................. PLN NETTO

Słownie złotych NETTO: ............................................................................................................

Kwota .............................................. PLN BRUTTO

Słownie złotych BRUTTO: ..........................................................................................................