

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostaw, montaż i uruchomienie centrali przeciwpożarowej wraz z osprzętem w budynku Placówki Terenowej KRUS w Sulęcinie ul. Lipowa 16, 69-200 Sulęcín.
2. Założenia przedmiotu zamówienia:
  - 1) wykorzystanie starej instalacji kablowej;
  - 2) montaż nowych elementów systemu:
    - a) centrala pożarowa – 1 kpl.;
    - b) czujka optyczna OP720 – 50 szt.;
    - c) gniazdo czujki DB721 – 50 szt.;
    - d) ROP FDME221 – 4 szt.
3. Opis elementów systemu:
  - 3.1. Adresowalna centrala pożarowa:
    - a) 1 pętla/2 linie;
    - b) 126 adresów;
    - c) 2 szt. akumulatorów 12V 7Ah;
    - d) wyposażona w kartę sieciową oraz licencję do wizualizacji i funkcji BACnet;
  - 3.2. Czujka optyczna dymu:
    - a) kompatybilna z centralą pożarową;
    - b) odporna na czynniki środowiskowe oraz zakłócenia, tj. pył, owady, wilgotność, skrajne temp., zakłócenia elektromagnetyczne, opary korozyjne, wibracje;
    - c) odporna na uderzenia i próby sabotażu;
    - d) wbudowane wskaźniki zadziałania, kąt widzenia 360°;
    - e) możliwość podłączenia do 2 zewnętrznych wskaźników zadziałania;
    - f) analiza sygnałów przy użyciu algorytmów detekcyjnych;
    - g) automatyczna adresacja podczas uruchomienia;
    - h) wyposażona w osłonę zabezpieczającą przed zapyleniem podczas prac budowlanych.
  - 3.3. Gniazdo czujki adresowalnej:
    - a) kompatybilne z czujką dymu;
  - 3.4. Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP:
    - a) IP44;
    - b) kompatybilny z centralą pożarową;
    - c) jednoczynnościowy;
    - d) zabezpieczony modułem elektroniki;
    - e) z wbudowanym wskaźnikiem zadziałania (LED);
    - f) zintegrowany izolator linii;
    - g) czerwona obudowa z kluczem.
4. Wymagania techniczne.
  - a) Centrala przeciwpożarowa wraz z osprzętem musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2025 roku, spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne, określone w Polskich Normach oraz dyrektywach UE, zapewniające jej bezpieczne użytkowanie;
  - b) Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty karty katalogową lub inne dokumenty potwierdzające wymagane parametry wszystkich elementów systemu.
5. Zakres czynności i warunki montażu:

- a) dokonanie wizji lokalnej miejsca montażu centrali w celu ustalenia niezbędnych danych ilościowo-technicznych przedmiotu zamówienia;
  - b) dostawa centrali, gniazd, czujek i ropów wraz z niezbędnymi materiałami na miejsce realizacji;
  - c) demontaż starej centrali, czujek, gniazd i ROPów; utylizacja na koszt wykonawcy,
  - d) sprawdzenie i pomiary istniejącego okablowania;
  - e) montaż nowej centrali, gniazd, czujek i ROPów w miejscu przeznaczenia;
  - f) podłączenie centrali wraz z osprzętem;
  - g) konfiguracja, uruchomienie i programowanie;
  - h) integracja systemu ppoż. z innymi systemami ochrony, **uruchomienie wizualizacji w systemie IFTER**;
  - i) wykonanie testów funkcjonalnych systemu;
  - j) zamieszczenie instrukcji obsługi centrali i przeszkolenie wyznaczonych pracowników;
  - k) przekazanie instrukcji i kart gwarancyjnych w języku polskim na zamontowany sprzęt;
  - l) przekazanie dokumentacji powykonawczej wykonanej instalacji zawierającej rzuty poszczególnych pięter z naniesionymi elementami systemu,
  - m) wykonanie innych czynności niewymienionych w opisie, a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
6. Termin realizacji zamówienia – 60 dni od dnia podpisania umowy.
7. Gwarancja - Wykonawca udzieli gwarancji na zamontowane elementy oraz usługę montażu na okres nie krótszy niż 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.