

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Przedmiot zamówienia: Zakup wraz z usługą montażu centrali POLON 6000 do systemu sygnalizacji pożaru w Urzędzie Skarbowym w Chorzowie przy ul. Armii Krajowej 5.**
2. Zakres prac obejmuje m. in.:
 - 1) zakup centrali przeciwpożarowej Polon 6000,
 - 2) demontaż starej centrali przeciwpożarowej,
 - 3) montaż nowej centrali wraz z podłączeniem okablowania (w przypadku takiej konieczności), rozruch, zaprogramowanie systemu w oparciu o wszystkie jego elementy, wykonanie testów oraz zapewnienie pełnej sprawności systemu (ewentualne uzupełnienie modułów, przekaźników bądź innych elementów centrali niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu),
 - 4) przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi systemu dla Zamawiającego oraz umieszczenie instrukcji obsługi przy centrali ppoż.,
 - 5) po wykonaniu wyżej wymienionych prac należy przeprowadzić prace porządkowe,
 - 6) przekazanie Zamawiającemu protokołu w 3-ech egzemplarzach.
3. Opis wymagań dotyczących systemu sygnalizacji pożarowej. Centrala powinna:
 - 1) umożliwiać swobodę konfiguracji i rozbudowy systemu w dowolnym momencie inwestycji,
 - 2) pracować będzie w systemie adresowalnym tzn. umożliwiać identyfikację numeru i rodzaju elementu zainstalowanego w pętli dozorowej,
 - 3) mieć wbudowaną pamięć zdarzeń i alarmów,
 - 4) mieć duży, czytelny wyświetlacz LCD umożliwiający uzyskanie pełnej informacji, dotyczącej stanu systemu oraz zaistniałych zdarzeń,
 - 5) mieć podłączone adresowalne elementy liniowe, służące do sterowania i kontroli urządzeń dodatkowych, współpracujących z systemem ppoż. (detekcja gazu, windy, drzwi ewakuacyjne – rozsuwane, kontrola dostępu etc.),
 - 6) umożliwić blokowanie alarmów pochodzących od elementów liniowych na określony czas lub na stałe,
 - 7) umożliwić podłączenie zamontowanych czujek do centrali (linii konwencjonalnej),
 - 8) współpracować z urządzeniami monitoringu pożarowego,
 - 9) umożliwić wykonanie testowania lub blokowania elementów oraz przygotowanie odpowiedniego raportu,
 - 10) każdy z elementów pętlowych powinien posiadać wbudowane obustronne izolatory zwarć,
 - 11) pamięć wewnętrzną o pojemności do 2000 zdarzeń i 9999 alarmów,
 - 12) wszystkie elementy powinny być kompatybilne wstecznie co umożliwia łatwą aktualizację i rozbudowę systemu w przyszłości,
 - 13) centrala powinna być wyposażona w drukarkę,
 - 14) montaż centrali systemu sygnalizacji pożaru wraz z włączeniem jej do istniejącej instalacji zasilającej zgodnie z aktualnymi przepisami w dotychczasowej lokalizacji,
 - 15) system oraz urządzenia powinny spełniać wymagania pkt 11.3 zał. Nr 3 do rozporządzenia MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania i dopuszczania tych wyrobów do użytkowania (Dz.U., Nr 143, poz. 1002). Spełnienie wymagań powinno być potwierdzone aprobatami technicznymi i świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
4. Opis wymagań w zakresie konfiguracji:

- 1) dokładne opisanie lokalizacji elementów liniowych,
 - 2) dokonanie podziału obiektu na strefy wraz z ich opisem (jeśli będzie to wymagane przepisami), opis na elementach systemu adresów zgodnie z nadanymi w centrali,
 - 3) wprowadzenie nazw pomieszczeń i korytarzy w oprogramowaniu centrali, w celu szybkiej weryfikacji lokalizacji zagrożenia pożarowego,
 - 4) opis wyjść z poszczególnych modułów,
5. Szczegóły dot. zawartości centrali:
- 1) Moduł operatora (główny panel sterujący)
 - 2) Moduł zasilacza 300W (10A dla 30V)
 - 3) Moduł drukarki
 - 4) Obudowa (drzwi pełne)
 - 5) Obudowa (drzwi z otworem na panel operatora i drukarkę)
 - 6) Pojemnik akumulatorów rezerwowych do 90Ah (w komplecie wiązka do akumulatorów)
 - 7) Szyna montażowa modułów funkcyjnych
 - 8) Wsporniki górne do SM-60
 - 9) Przewód połączeniowy do SM-60 35cm
 - 10) Przewód połączeniowy do SM-60 50cm
 - 11) Przewód połączeniowy do SM-60 70cm
 - 12) Moduł kontrolno-sterujący (2PK, 2LS, 2LK)
 - 13) Moduł 8 linii dozorowych konwencjonalnych
 - 14) Akumulator bezobsługowy 65Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 178 x 350 x 167mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 26A;
6. Informacja na temat istniejącego systemu sygnalizacji pożaru:
- 1) centrala TELKOM TELFA CSP-04.T3-0 zlokalizowana na portierni (pomieszczenie ochrony),
 - 2) czujka optyczna – DOR 35 – 3 szt.,
 - 3) czujka – DIO 36 – 10 szt.,
 - 4) czujka – DIO-301-2 – 19 szt.,
 - 5) ROP - 3 szt.,
- Podane ilości mają charakter poglądowy i mogą się różnić od stanu faktycznego.
7. Przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca Wykonawcy przeprowadzenie oględzin i wizji lokalnej w celu uzyskania niezbędnych informacji do sporządzenia prawidłowej wyceny w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Dokumentacja powykonawcza zawierać będzie:
- 1) protokoły z prób, testów i sprawdzeń (m.in. uruchomienia wszystkich ROP, dołączonymi wydrukami z CSP, zadymienia wszystkich czujek pożarowych, wydruk wszystkich grup

dozorowych oraz matryca z grupami dozorowymi i sterowaniami / monitorowaniami w poszczególnych grupach, wydruk konfiguracji centrali, zawierające zestawienie wariantów alarmowania, czasy T1, T2, itp.),

- 2) certyfikaty, deklaracje, świadectwa dopuszczenia itp,
- 3) DTR urządzenia.

9. Gwarancja i rękojmia:

- 1) Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji i rękojmi liczonych od dnia odbioru przedmiotu zamówienia na okres 60 miesięcy z wyjątkiem akumulatorów, dla których okres gwarancji wyniesie 12 miesięcy.
- 2) W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne wykonanie konserwacji i wszelkich przeglądów centrali objętych niniejszą umową zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż raz w roku oraz dostarczy protokół z wykonanego przeglądu.

10. Zamawiający informuje, że nie posiada dokumentacji technicznej do istniejącego systemu ppoż.

11. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z zamówieniem wszystkie aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do użytkowania, instrukcję obsługi oraz certyfikat CNBOP.

12. Dostawa i montaż centrali systemu sygnalizacji pożaru oraz jej elementów, montaż okablowania (w razie konieczności), uruchomienie centrali oraz wykonanie testów odbędzie się w dniach roboczych, w godzinach w poniedziałek od 7:00 do 18:00, w pozostałe dni robocze od 7:00 do 15:00.

13. Osoby do kontaktu

1. Wojciech Wrona – IAS tel. 32 207 64 81, e-mail wojciech.wrona@mf.gov.pl