

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/81/009/D/21, ZP/46/WETI/21

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na:

dostawę wraz z montażem central i czujek ppoż. oraz konfigurację i uruchomieniem systemu sygnalizacji przeciwpożarowej w budynkach A i B Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem central i czujek ppoż. oraz konfiguracja i uruchomienie systemu w budynkach WETI-A i WETI-B Politechniki Gdańskiej.

2. **Szczegółowy opis zamówienia:**

2.1. System ppoż. w budynku WETI-A

- demontaż starej centrali Siemens FC700
- dostawa i montaż nowej centrali wraz z podłączeniem okablowania systemu oraz wszystkich jego elementów, wykonanie testów oraz zapewnienie pełnej sprawności systemu uzupełnienie modułów, przekaźników bądź innych elementów centrali niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu
- dostawa i montaż termicznej drukarki wewnętrznej

2.2. System ppoż. w budynku WETI-B

- demontaż starej centrali Cerberus 1140
- demontaż czujek ppoż. rozmieszczonych na sufitach podwieszanych i na stropodachu
- montaż nowej centrali wraz z podłączeniem systemu oraz wszystkich jego elementów, wykonanie testów oraz zapewnienie pełnej sprawności systemu uzupełnienie modułów, przekaźników bądź innych elementów centrali niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania systemu
- dostawa i montaż nowych czujek dobranych odpowiednio do pomieszczeń
- dostawa i montaż termicznej drukarki wewnętrznej

2.3. Przeprowadzenie szkolenia w zakresie obsługi zamontowanych systemów ppoż. dla pracowników technicznych oraz pracowników portierni Zamawiającego i dostarczenie 3 egzemplarzy instrukcji obsługi centrali oraz skróconej (jednostronnej) instrukcji obsługi centrali

2.4. Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z planami i opisami zgodnymi ze stanem faktycznym obiektu (2 egzemplarze papierowe oraz wersja elektroniczna na płycie CD/DVD bądź Pendrive).

3. **Wymagania systemu sygnalizacji pożarowej.**

Centrale powinny:

- umożliwiać swobodę konfiguracji i rozbudowy systemu w dowolnym momencie inwestycji
- pracować w systemie adresowalnym tzn. będą umożliwiać identyfikację numeru i rodzaju elementu zainstalowanego w pętli dozorowej,
- mieć wbudowaną pamięć zdarzeń i alarmów,
- mieć duży, czytelny wyświetlacz LCD umożliwiający uzyskanie pełnej informacji, dotyczącej stanu systemu oraz zaistniałych zdarzeń,
- mieć podłączone adresowalne elementy liniowe, służące do sterowania i kontroli urządzeń dodatkowych, współpracujących z systemem ppoż. (windy, drzwi ewakuacyjne – rozsuwane etc.),

- umożliwić blokowanie alarmów pochodzących od elementów liniowych na określony czas lub na stałe,
- umożliwić podłączenie zamontowanych czujek do centrali (linii konwencjonalnej),
- współpracować z urządzeniami monitoringu pożarowego,
- umożliwić wykonanie testowania lub blokowania elementów oraz przygotowanie odpowiedniego raportu,
- każdy z elementów pętlowych powinien posiadać wbudowane obustronne izolatory zwarć,
- pamięć wewnętrzną,
- wszystkie elementy powinny być kompatybilne wstecznie co umożliwia łatwą aktualizację i rozbudowę systemu w przyszłości,
- centrala powinna być wyposażona w drukarkę,
- montaż centrali systemu sygnalizacji pożaru wraz z włączeniem jej do istniejącej instalacji zasilającej zgodnie z aktualnymi przepisami w dotychczasowej lokalizacji,

4. Opis wymagań w zakresie konfiguracji:

- Dokładne opisanie lokalizacji elementów liniowych
- Wprowadzenie nazw pomieszczeń i korytarzy w oprogramowaniu centrali, w celu szybkiej weryfikacji lokalizacji zagrożenia pożarowego
- Obie centrale powinny pracować w sieci. Muszą być połączone tak aby zapewnić dozór w obu budynkach, bez względu na miejsce przebywania (sieć wydzielona, wewnętrzna, bez dostępu z zewnątrz, adresację poda zamawiający)
- Obie centrale muszą być skonfigurowane i połączone z monitoringiem Państwowej Straży Pożarnej.

5. Zamawiający **zaleca** Wykonawcy dokonania wizji lokalnej miejsca realizacji zamówienia i zapoznania się z warunkami realizacji przedmiotu zamówienia oraz celem uzyskania jakichkolwiek dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy. Koszty wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Z przeprowadzonej wizji lokalnej zostanie sporządzony protokół.

6. Dokumentacja powykonawcza zawierać będzie:

- protokoły z prób, testów i sprawdzeń (m.in. uruchomienia wszystkich ROP, dołączonymi wydrukami z CSP, zadymienia wszystkich czujek pożarowych, wydruk wszystkich grup dozorowych, wydruk konfiguracji centrali, zawierające zestawienie wariantów alarmowania, czasy TI, T2, itp.),
- certyfikaty, deklaracje, świadectwa dopuszczenia itp.
- DTR urządzeń

7. Gwarancja

- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji liczonej od dnia odbioru przedmiotu zamówienia na okres co najmniej 24 miesięcy z wyjątkiem akumulatorów, dla których okres gwarancji wyniesie 12 miesięcy.
- 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. W formularzu oferty Wykonawca musi podać liczbę przeglądów w roku.

Zestawienie elementów systemu ppoż.

Lp.	Nazwa	ilość
1	Centrala ppoż.	2
2	Czujki wielodetektorowe	616
3	Czujki optyczne dymu	50
4	Drukarki termiczne	2