



PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY
(OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA)

Nazwa zamówienia:

„Dostosowanie klatek schodowych budynku A w Wielospecjalistycznym Szpitalu Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. sp. z o.o. przy ul. Dekerta 1 do aktualnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych”

Nazwa i adres Zamawiającego:

Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim Sp. z o.o.
Ul. Dekerta 1
66-400 Gorzów Wielkopolski

Adres miejsca realizacji prac:

Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim Sp. z o.o.
Ul. Dekerta 1
66-400 Gorzów Wielkopolski

Nazwy i kody wg CPV

Główny przedmiot	31625200-5	Systemy przeciwpożarowe
Przedmioty dodatkowe	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne



1. Cel przedsięwzięcia

Projekt wykonawczy oraz założenie instalacji oddymiania klatek schodowych w budynku A dostosowującego budynek do wymogów P-POŻ.

2. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Zadanie realizowane w formie „Zaprojektuj i wybuduj” polegające na opracowaniu, wykonaniu projektu wykonawczego oraz wykonaniu instalacji oddymiania klatek schodowych w bloku A Wielospecjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Gorzowie Wielkopolskim przy ulicy Dekerta 1, zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

3. Zakres opracowania obejmuje:

1. Wykonanie projektu technicznego oddymiania klatek schodowych dla budynku „A”,
2. Lokalizację centrali oddymiania,
3. Konfigurację centrali oddymiania, dobór komponentów,
4. Integracja systemu SSP i oddymiania,
5. Stworzenie wytycznych do zasilania systemu oddymiania,
6. Zaprojektowanie napowietrzania klatek schodowych,
7. Wykonanie instalacji,
8. Uruchomienie i konfiguracja systemu,
9. Wykonanie protokołów uruchomieniowych oraz szkoleniowych.
10. Demontaż istniejących systemów oddymiania niespełniających aktualnych norm,
11. Szkolenie obsługi.

Przed przystąpieniem do wykonania prac montażowych, „Projekt techniczny systemu oddymiania klatek schodowych” musi być zatwierdzony przez Rzeczoznawcę ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych.

UWAGA:

Zakres projektu nie obejmuje:

1. Prac, które w jakikolwiek sposób narusząłyby elementy konstrukcji budynku,
2. Projektu i prac związanych z wydzieleniem stref pożarowych.
3. Klatki schodowej A2 przy szybach windowych.

4. Zakres ochrony obiektu

Zakresem ochrony systemu oddymiania są klatki schodowe A1 oraz A3 na drogach ewakuacyjnych budynku A.

5. Instalacja kablowa

Zastosowany system kablowy linii przycisków oddymiania oraz zasilania klap i drzwi (przewody + mocowanie) powinien zapewnić 90 minutowe podtrzymanie funkcji w warunkach pożaru. Materiały użyte do wykonania instalacji kablowej muszą posiadać certyfikaty CNBOP. Czujki pożarowe należy zasilić przewodem nierozprzestrzeniającym płomienia zgodnie z zaleceniami producenta.

6. Certyfikaty

Wszystkie materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne odpowiednie certyfikaty, świadectwa dopuszczenia oraz deklaracje zgodności, które Wykonawca winien jest przedstawić Zamawiającemu przed zainstalowaniem.

7. OPIS TECHNICZNY

7.1 Centrala oddymiania

Centrala oddymiania wchodzi w skład systemu kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Jest przeznaczona do sterowania urządzeniami wykonawczymi przeznaczonymi do grawitacyjnego usuwania dymu z klatki schodowej oraz kompensacji powietrza przez otwory napowietrzające. System oddymiania współpracując z istniejącym na obiekcie systemem sygnalizacji pożarowej umożliwi szybszą i efektywniejszą ewakuację osób w sytuacji zagrożenia pożarowego. Dzięki zastosowaniu

autonomicznych czujek pożarowych system oddymiania będzie mógł zachować swoją funkcjonalność również w przypadku awarii systemów współdziałających.

Centrala powinna być wykonana w technice modułowej, przez co będzie łatwiejsza w rozbudowie oraz serwisowaniu. Winna być wyposażona w panel użytkownika, moduł sterujący, zasilacz oraz zestaw akumulatorów podtrzymujący pracę systemu w przypadku zaniku napięcia. Centrala oddymiania musi posiadać do 8 wyjść sterujących 24V DC, uniwersalne wyjścia/wejścia przekaźnikowe do komunikacji z systemem pożarowych oraz możliwość blokowania/testowania swoich podzespołów. W celu weryfikacji zdarzeń centrala powinna móc przechowywać do 10000 rekordów oraz ich podglądu na komputerze serwisowym za pomocą złącza LAN.

7.2 Czujka pożarowa

Czujki pożarowe służą do wykrywania pożaru we wczesnej fazie jego rozwoju. Proces detekcji dymu realizowany będzie za pomocą układu fotodiod wykorzystujących zjawisko rozproszenia światła. Detektory muszą pracować na monitorowanych, konwencjonalnych liniach dozorowych. Czujki powinny posiadać widoczny wskaźnik zadziałania umożliwiający łatwe i szybkie zlokalizowanie miejsca wzbudzenia detektora.

7.3 Ręczny przycisk oddymiania

Podstawową funkcją ręcznego przycisku oddymiania jest przekazywanie informacji o zadymieniu do centrali. Osoba, która zauważyła pożar, manualnie aktywuje urządzenie. Ręczny przycisk oddymiania może pracować wyłącznie na liniach dozorowych, kontrolowanych przez centralę. Przyciski oddymiania muszą znajdować się na co drugiej kondygnacji umożliwiając łatwy dostęp dla osób, które zauważyły zagrożenie pożarowe. Przycisk winien posiadać przyciski kasowania oraz wyciszania alarmu oraz diody wskazujące uruchomienie, czuwanie i uszkodzenie systemu.

7.4. Testowanie systemu

Po wykonaniu instalacji i uruchomieniu systemu należy wykonać testy sprawności systemu oraz zadziałania elementów detekcyjnych.

Załączniki:

- Załącznik do PFU- Dostosowanie klatek schodowych budynku A