

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Specyfikacja sprzętowa istniejącego systemu dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO).

1.1 DSO zaprojektowano na bazie elementów firmy ESSER typ SINAPS:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Akumulator bezobsługowy 140Ah	szt	2
2.	PSS24DT Pulpit mikrofonowy 24 strefy do kontrolerów IDA4 LCD dotykowy	szt	1
3.	IDA4M Kontroler DSO master 4 strefy	szt	1
4.	IDA4Ms Kontroler DSO slave 4 strefy	szt	2
5.	IDA4SU Rozdzielacz linii A/B do IDA 4 strefy - 8 linii A/B	szt	3
6.	IDA4MOD moduł wejść do IDA4	szt	3
7.	IPA41204 Wzmacniacz mocy 4x120W, 2HU	szt	3
8.	IPA42401 Wzmacniacz mocy 240W, 2HU	szt	1
9.	IDA4LED - Moduł wskaźników LED sygnalizacji usterek 16 linii	szt	1
10.	Zasilacz 24h do 12x120W+LED+SU ZDSO400DAK B9 42U	szt	1
11.	DEL 165/6PP Głośnik sufitowy	szt	59
12.	WAC 165/6PP Głośnik ścienny	szt	256
13.	WAQ 130/6PP Głośnik ścienny wandaloodporny	szt	43
14.	DAW 130/10PP Projektor dźwięku	szt	14

1.2 Istniejący system DSO jestysterowany przez system sygnalizacji pożarowej SSP - oparty o centralę firmy ESSER typ IQ8CONTROL M, współpracującą z pętlami esserbus® i esserbus®-Plus. Zamawiający dysponuje dokumentacją projektową i powykonawczą istniejących DSO i SSP.

II. Szczegółowy zakres dotyczący projektu.

2.1 Dokumentację wymiany DSO należy wykonać w formie projektu zaopiniowanego przez rzeczoznawcę ds. ppoż. – zgodnie z § 3 rozporządzenia z dnia 7 czerwca 2010 roku Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, oraz rozporządzeniem z dnia 2 grudnia 2015 roku Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

2.2 Wymagania odnośnie producenta i typu - najwyższy segment produkcji danego producenta, wysoka jakość wykonania i nowoczesność rozwiązań, elastyczność konfiguracji i kompatybilność z innymi systemami ppoż., rozwiązanie oparte o elementy będące w stałej produkcji, nie wymagające specjalnych uprawnień w zakresie serwisu i konserwacji (szeroka autoryzacja producenta).

- 2.3 Wyrób powinien posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu CNBOP-PIB.
- 2.4 W dokumentacji należy uwzględnić:
- wykonanie testów i prób z wymagań funkcjonalnych dla systemu względem dokumentacji projektowej, potwierdzającego sprawność systemu,
 - specyfikację techniczną wykonania robót ze szczegółowym opisem funkcjonalności DSO, opisem kompatybilności z wyszczególnieniem zakresu zintegrowania i współdzielenia instalacji z istniejącym systemem sygnalizacji pożaru (SSP) wymienionym w punkcie 1.2.
 - przeprowadzenie analizy budynku pod kątem prawidłowego działania DSO, pomiary tła akustycznego w wybranych pomieszczeniach budynku.
- 2.4 Sporządzając dokumentację należy przyjąć następujące założenia, że:
- pojedyncze uszkodzenie SSP nie powinno wpływać na działanie obowiązkowych funkcji DSO,
 - sygnalizacja oraz ręczne elementy obsługi związane ze stanem alarmowania głosowego powinny być jednoznacznie identyfikowalne, z wyjątkiem opcjonalnej sygnalizacji akustycznej,
 - DSO może być wykorzystywane w celach innych niż alarm pożarowy.
- 2.5 Do dokumentacji projektowej należy załączyć:
- **oświadczenie producenta nowo projektowanego systemu DSO o kompatybilności z istniejącym systemem sygnalizacji pożaru (SSP) wymienionym w punkcie 1.2.**
 - **deklarację producenta centrali DSO o współpracy zaproponowanej centrali z głośnikami różnych producentów,**
 - opis funkcji fakultatywnych,
 - opis funkcji pomocniczych,
 - dokumentację techniczną wejść i wyjść centrali DSO umożliwiającą ocenę kompatybilności mechanicznej, elektrycznej i programowej z pozostałymi częściami składowymi SSP,
 - instrukcję obsługi i zaleceń w zakresie konserwacji i przeglądów,
 - dostarczenie kart katalogowych urządzeń i materiałów.


DYREKTOR
Biurowo Administracyjnego
Zbigniew Kędziński