

PRZETARG

na wykonanie dokumentacji projektowej i modernizacji systemu sygnalizacji pożarowej w pawilonach wystawienniczych C,D wraz z korytarzem ewakuacyjnym i częściami niskimi oraz pawilonem G wraz z częściami niskimi na Targach Kielce ul. Zakładowa 1.

0. Wstępny zakres dokumentacji i robót:

- inwentaryzacja do celów projektowych;
- zastosowanie nowych czujek optycznych i optyczno-temperaturowych;
- do monitorowania kanałów wentylacyjnych i miejsc trudno dostępnych należy zastosować czujki i systemy zasysające
- zastosowanie przewodów dla pętli dozorowych i dla pętli sterowniczych zgodnych z obowiązującymi normami i przepisami;
- wykonanie pętli magistrali między budynkowej - przewód miedziany o wymaganej wytrzymałości ogniowej;
- doposażenie czujek nastrojowych oraz wskaźników zadziałania wg. obowiązujących przepisów;
- zastosowanie nowych modułów kontrolno-sterujących;
- zastosowanie zasilacza monitorującego ;
- dostawa centrali alarmowej 4 pętlowej (504 adresów) wraz z rozszerzeniem ilości wejść wyjść w sterownikach centrali w celu umożliwienia sukcesywnego włączania modernizowanych systemów w budynku;
- dostawa i zainstalowanie konsoli wyniesionej
- rekonfiguracja programu w centrali głównej ;

Zakres robót zawarto w przedmiarze robót jako podstawę wyceny.

Zastosowany system dla poszczególnej hali musi spełniać funkcje oraz parametry systemu wykrywania pożarów Sinteso centrala 4 pętlowa z możliwością rozbudowy do 8 pętli firmy SIEMENS obejmujący linię C-LINE przeznaczoną do zastosowań standardowych. W liniach należy stosować czujki pożarowe z siecią neuronową, czujki dymu o szerokim zakresie detekcji oraz czujki termiczne ewentualnie dopełnieniem linii mogą być czujki płomieni, czujki dymu zasysające powietrze.

Cechy charakterystyczne systemu:

- system ma mieć możliwość sieciowania do 32 central i konsol.
- panele informacyjne i informacyjno-kontrolne muszą mieć możliwość zasilania bezpośrednio z pętli
- sygnalizatory akustyczne i akustyczno-optyczne oraz czujki liniowe powinny mieć możliwość zasilania bezpośrednio z pętli.
- system powinien zapewniać możliwość sieciowania central przy zastosowaniu kabla miedzianego do odległości 2 km pomiędzy centralami
- moduły sterujące posiadające wyjścia ze stykami bezpotencjałowymi (230VAC/4A) do podłączenia systemów przeciwpożarowych,

Czujki mają charakteryzować się :

- wyjątkową niezawodnością detekcji oraz odporność na zjawiska zakłócające,
- innowacyjne zmiany w przetwarzaniu sygnałów,
- doskonałe reagowanie na wszystkie rodzaje pożarów,
- niski koszt wdrożenia,
- nowoczesne wzornictwo.
- Zakres temperatur pracy $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- Wyjątkowo duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne $> 50\text{ V/m}$,
- Bardzo duża odporność na zapylenie, wilgoć oraz czynniki korozyjne,
- Automatyczna funkcja diagnostyczna,
- Podwójne układy czujników optycznych i termicznych.
- Możliwość poprawnej pracy przy zastosowaniu nieekranowanej skrętki.
- Bezprzewodowe czujki posiadające Certyfikat CNBOP
- Do monitorowania kanałów wentylacyjnych i miejsc trudno dostępnych należy zastosować czujki i systemy zasysające.

System pozwalać ma na swobodne projektowanie topologii okablowania urządzeń przeciwpożarowych w sieci FCnet (pętla, linie z odgałęzieniami, rozwidlenia). Zasilanie wszystkich elementów peryferyjnych, w tym sygnalizatorów akustycznych, odbywać ma się poprzez sieć FCnet bez potrzeby doprowadzenia dodatkowego zasilania. Do sieci FCnet należy podłączyć czujki z rodziny C-LINE.

Podczas tworzenia systemu Sinteso należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie komunikacji za pomocy sieci FCnet pomiędzy systemem SAP Sinteso w budowanym pawilonie E i G i istniejącym w pawilonie A i B oraz komunikację z BMS (pawilon E) opartą o protokół BACnet/IP.

Dokumentacja zostanie wykonana w III etapach :

- Operat p.poż z uwzględnieniem istniejących hal i zainstalowanych w nich systemach wraz z scenariuszem pożarowym.
- Projekt Wykonawczy – do zatwierdzenia przez Inwestora i rzeczoznawcę do spraw p.poż.
- Projekt Powykonawczy.

W zakres Projektu Wykonawczego wchodzi: uzgodnienie dokumentacji przez rzeczoznawców ds. pożarowych i bhp.

1. Wymagania dla zespołu projektowego.

Zespół projektowy powinien posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania tego zadania oraz powinien wykazać się posiadaniem uprawnień do projektowania SSP wydanymi przez stosowną instytucję np.: CNBOP, ITB...

2. Wymagania dla wykonawcy.

Wykonawca musi wykazać się wykonaniem w ostatnich trzech latach jednego systemu SSP o podobnej wielkości co oferowany w tym przynajmniej jeden system oparty o oferowaną centralę SSP. Wykonawca powinien posiadać certyfikat producenta systemu potwierdzający przejście szkolenia z instalacji i konfiguracji oferowanej centrali SSP. Wykonawca powinien posiadać niezbędne oprogramowanie oraz wiedzę do konfiguracji oferowanej centrali oraz do integracji oferowanego systemu z pozostałymi systemami SSP znajdującymi się w kompleksie Targi Kielce

