

Opis przedmiotu zamówienia.

Rozdział I. Przedmiot zamówienia – informacje ogólne

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zintegrowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem (SZB) w Teatrze Narodowym w Warszawie, umożliwiającego integrację i możliwość zarządzania Systemem Sygnalizacji Pożaru (SSP) będącym na zabezpieczeniu budynków Teatru Narodowego.
2. Realizacji zadania poprzez wizualizację systemu SSP wpłynie na poprawę zarządzania bezpieczeństwem przeciwpożarowym budynku, zwiększy funkcjonalność systemu sygnalizacji pożaru a tym samym wpłynie na poprawę bezpieczeństwa pracowników i widzów przebywających w budynkach Teatru.

Rozdział II. Podstawowe informacje o przedmiocie zamówienia

1. System Zarządzania Bezpieczeństwem powinien być profesjonalnym systemem integrującym systemy bezpieczeństwa, posiadającym funkcjonalność centralnego monitoringu i sterowania instalacjami związanymi z ochroną przeciwpożarową zainstalowaną w obiekcie, umożliwiającym integrowanie i wizualizowanie obsługiwanego systemu SSP oraz sterowanie nim w czasie stanu alarmu pożarowego zgodnie z standardem CNBOP.
2. Przedmiot zamówienia musi posiadać certyfikat wydany przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Świadcstwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej,
3. Do oferty musi być dołączony dokument potwierdzający kompatybilność oferowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem z wykorzystywanym w Teatrze systemem sygnalizacji pożaru AlgoRex CS1140,
4. Dostawca Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem ponosi pełną odpowiedzialność za dostarczone elementy zamówienia, które wskutek podłączenia do istniejącej struktury uszkodziły lub zakłóciły pracę istniejącego systemu oraz za wszelkie szkody tym spowodowane.

Rozdział III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
 - 1.1 dostawę licencjonowanego oprogramowania Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem (w najnowszej wersji) oraz skonfigurowaniu tego systemu z systemem sygnalizacji pożaru wykorzystywanym w Teatrze. System powinien posiadać poniższe funkcjonalności:
 - a) obsługa musi być prosta. Interfejs użytkownika musi być intuicyjny i pomagać operatorom w unikaniu pomyłek,
 - b) operatorzy muszą być prowadzeni krok po kroku przez poszczególne operacje w trakcie obsługi zdarzeń lub sterowania urządzeniami na obiekcie – okna asystenta postępowania,
 - c) mieć możliwość wyświetlania i obsługi jednoczesnych zdarzeń,
 - d) zapewniać operatorowi możliwość przeglądania zdarzeń. Zdarzenia powinny być przedstawiane na liście pokazującej wszystkie zdarzenia. Każda pozycja na liście powinna pokazywać informację na temat natury zdarzenia, dokładną lokalizację gdzie ono wystąpiło oraz wszelkie inne ważne informacje na temat zdarzenia lub obszaru, w którym wystąpiło a także zawierać tekstowy opis działań, które mają być podjęte,
 - e) wbudowane narzędzie do tworzenia harmonogramów, w których można zdefiniować tryby pracy bazujące na kalendarzu i okresach czasowych (np. dzień pracy, czas nocny, wakacje, przerwa na lunch). Harmonogramy powinny być konfigurowalne w trakcie uruchomienia, aby umożliwiać szybkie i proste modyfikacje.

System Zarządzania Bezpieczeństwem musi zagwarantować pełną obsługę konfiguracji systemu sygnalizacji pożaru AlgoRex wraz z czujkami Sinteso i powinien umożliwiać:

- 1) wizualizowanie na grafikach podkładów budowlanych obiektu, stanów pracy wszystkich elementów systemu SSP – czujek , ROP, modułów sterująco- monitorujących i instalacji i urządzeń wykonawczych, których stany pracy są sterowane i monitorowane przez te moduły (łącznie 1784 elementy),
- 2) wykonywanie podstawowych komend nadzorujących SSP takich jak: potwierdzenie i kasowanie alarmów, włączanie/wyłączanie elementów dozorowych, blokowanie stref pożarowych, ręczne blokowanie bądź wyzwalanie sterowań pożarowych,
- 3) przełączanie elementów systemu SSP w tryb testowy, w celu sprawdzania ich działania bez zakłócania alarmami normalnej pracy obiektu.

1.2 dostawę jednego serwera z jedną stacją roboczą spełniającego wymogi oprogramowania SZB- stacja dwumonitorowa,

1.3 dostawę i instalację interfejsu i koncentratora zapewniających współpracę serwera z SSP,

1.4 zainstalowanie oprogramowania zarówno systemu operacyjnego jak i oprogramowania dla Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem,

1.5 dostawę niezbędnych urządzeń umożliwiających skonfigurowanie i prawidłową pracę SZB i systemu SSP zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ,

1.6 wykonania skalowalnych grafik i konfiguracji SZB na podstawie dostarczonych przez Teatr podkładów budowlanych w AutoCad, odzwierciedlających aktualny stan pracy wszystkich elementów detekcyjnych i wykonawczych sterowanych i monitorowanych przez system SSP (łącznie 1874 elementy),

1.7 konfigurację i uruchomienie systemu SZB zgodnie z aktualnym oprogramowaniem central SSP,

2. Wykonanie dokumentacji powykonawczej, która winna zawierać:

a) Karty katalogowe wszystkich wykorzystanych w systemie urządzeń,

b) Licencje, certyfikaty, DTR-ki i instrukcje obsługi,

c) Warunki gwarancji oraz Karty gwarancyjne dla dostarczonych urządzeń systemu,

d) Zrzuty ekranowe ze zwizualizowanymi urządzeniami i instalacjami dla wszystkich kondygnacji.

3. Przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników przewidzianych do obsługi Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem.

4. Nieodpłatną konserwację i Pomoc techniczną oraz bezpłatny dostęp do aktualizacji systemu SZB w okresie udzielonej gwarancji licząc od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag.