

Załącznik nr 4 Opis przedmiotu Zamówienia

Naprawa i modernizacja systemu wykrywania i sygnalizacji pożarowej AlgoRex CC1142 Siemens w Courtyard by Marriott Warsaw Airport zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Żwirki i Wigury 1 j, 00-906 Warszawa.

W celu zapewnienia długoletniej, poprawnej pracy systemu SSP należy wykonać naprawy usterek oraz dokonać zmian modernizacyjnych w systemie SSP
Zapewni to efektywne oszczędności w długoletniej pracy i eksploatacji systemu SSP.

OPIS MODERNIZACJI SYSTEMU SSP

1. Przedmiotem zamówienia jest naprawa i modernizacja systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru SAP w hotelu *Courtyard by Marriott* w Warszawie. Modernizacja systemu obejmie wymianę płyt głównych istniejących central Algorex. Prace modernizacyjne będą polegały na:
 - 1) Wymianie w centralach CS1140 modułów płyt głównych **E3X101 EP5** obsługujących czujki szeregu **Analog Plus** oraz obsługujących moduły sterująco-monitorujące **Interaktywne** na moduły płyt głównych **E3X103 EP7** obsługujących czujki szeregu **Analog Plus** oraz obsługujących czujki i moduły sterująco-monitorujące generacji **Sinteso**.
 - 2) Wymianie w centralach CS1140 modułów E3M111 obsługujących czujki szeregu **DO1131** na moduły E3M141 obsługujące czujki i moduły najnowszej generacji **Sinteso**.
 - 3) Oprogramowaniu i uruchomieniu zmian konfiguracji central CS1140
 - 4) Wymiana płyt głównych – E3X101 na E3X103 obsługujących elementy nowej generacji Sinteso.
 - 5) Wymiana konsol obsługowych systemu na konsole B3Q660 pracujących w oprogramowaniu AlgoRex w wersji EP7.
2. Prace wykonywane będą przy utrzymaniu pełnej funkcjonalności hotelu, dlatego Wykonawca tak zorganizuje roboty, by były one jak najmniej uciążliwe dla obiektu.

L.p.		ilość	<i>modernizacja systemu</i>
1	wymiana-płyta główna SSP E3X103-1	1	C-bus 1- wymiana, montaż, uruchomienie, oprogramowanie
2	wymiana-płyta główna SSP E3X103-2	1	C-bus 2- wymiana, montaż, uruchomienie, oprogramowanie
3	wymiana-konsola główna SSP B3Q660-1	1	C-bus 1- wymiana, montaż, uruchomienie, oprogramowanie
4	wymiana-konsola główna SSP B3Q660-2	1	C-bus 2- wymiana, montaż, uruchomienie, oprogramowanie
5	wymiana-konsolo-płyta główna SSP B3Q660-3	1	C-bus 3- wymiana, montaż, uruchomienie, oprogramowanie

6	montaż nowych pakietów SSP E3M141	2	nowe karty pętlowe centrali SSP Sinteso Siemens
7	SSP system AlgoRex	1	Oprogramowanie całego systemu SSP – wymiana oprogramowania z wersji EP-5 do wersji EP-7 z obsługą elementów systemu Sinteso Siemens
8	wymiana czujek pożarowych	75	wymiana uszkodzonych czujek pożarowych AnlogPlus na czujki Sinteso Siemens
9	wymiana modułów pożarowych	20	wymiana uszkodzonych modułów pożarowych AnlogPlus na czujki Sinteso Siemens
10	wymiana gniazd czujek pożarowych	75	wymiana gniazd czujek pożarowych AnlogPlus na gniazda Sinteso Siemens
11	naprawa systemu SSP	1	naprawy uszkodzeń i usterek na pętlach pożarowych systemu SSP AlgoRex
12	system AlgoRex	1	optymalizacja działania systemu SSP AlgoRex w zakresie sterowań pożarowych
13	system AlgoRex	1	testy współdziałania detekcji, sterowań i monitorowań systemu SSP AlgoRex

3. Usługa serwisu – prowadzenie przeglądów i konserwacji instalacji w obiekcie w czasie udzielonej gwarancji na prace. Usługa dotyczy całego systemu detekcji pożaru w Courtyard by Marriott Warsaw Airport.

Lp.	Nazwa elementu	Model elementu	Ilość
1	Centrala Sterująca	Cerberus CS 1140	2
2	Czujki Dymne Optyczne	OptoRex (DO1131/52), PolyRex (DOT1131)	1079
3	Czujki Dymne Termiczne	TermoRex DT1131	5
4	System integrujący	NK8210	1
5	Ręczny ostrzegacz pożaru	DM1131	45
6	Sygnalizator akustyczny	AGN 24.6	29