

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie systemu monitoringu, a także wykonanie sieci teleinformatycznej/technicznej niezbędnej do funkcjonowania tego systemu w budynkach Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Proszowicach przy ul. 3-go Maja 140.**

1. Do zadań systemu monitoringu należy umożliwienie obserwacji wskazanych stref przez obsadę Stanowiska Kierowania oraz rejestrację danych z wszystkich kamer z możliwością ponownego ich odczytu przez minimum 30 dni.

W ramach niniejszego zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, podłączenia i uruchomienia urządzeń oraz do wykonania niezbędnych tras kablowych i podłączenia elementów systemu monitoringu. Dostarczone urządzenia mają być fabrycznie nowe.

Miejsce montażu monitoringu wskaże Zamawiający. (Załącznik nr 3)

Ilość niezbędnego osprzętu, do poprawnego działania ww. systemu ustali Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym.

Długość trasy kablowej: ok. 500 metrów.

2. Specyfikacja dostawy elementów monitoringu:

Wdrażany przez Wykonawcę system monitoringu wizyjnego, powinien być zbudowany w oparciu o wskazane przez Zamawiającego urządzenia:

- ✓ Kamery zewnętrzne - BCS-P-464R3S-E-II
- ✓ Kamery wewnętrzne - BCS-P-224RWSAM
- ✓ Rejestrator - BCS-P-NVR3204 4K (Pamięć - minimum 12TB)

Ponadto:

- Przełączniki PoE należy dobrać do liczby instalowanych urządzeń.
- Wyświetlacze obsługi w technologii 4K o przekątnej minimum 55" sztuk 2.
- Konfiguracja systemu powinna umożliwić współpracę systemu monitoringu z systemem automatyki bram.

3. Ilości kamer monitoringu:

lokalizacja	Ilość kamer zewnętrznych	Ilość kamer wewnętrznych
KP PSP	14 szt.	7 szt.
Lokalizacja kamer uwidocznioma w załączniku nr 3 Rysunku poglądowym rozmieszczenia elementów systemu monitoringu w KP PSP Proszowice		

### 3. Trasa kablowa:

Sposób układania przewodów musi być dostosowany do charakteru budynku oraz przeznaczenia pomieszczeń, w celu ograniczenia wzajemnego wpływu instalacji.

Wykonawca dostarczy niezbędną ilość okablowania i wykona trasy kablowe zgodnie z Prawem Budowlanym i Polskimi Normami.

Stosowane materiały i urządzenia muszą być nowe, najlepszej jakości, o parametrach dostosowanych do czynników wewnętrznych i zewnętrznych, na których działanie mogą być wystawione, a także dokładnie odpowiadać warunkom niezbędnym do prawidłowego wykonania zamówienia oraz do poprawnego funkcjonowania całej instalacji.

### 4. Wymagany minimalny zakres prac montażowych i konfiguracyjnych.

- montaż kamer wewnętrznych systemu monitoringu,
- montaż kamer zewnętrznych systemu monitoringu,
- montaż rejestratora systemu monitoringu,
- okablowanie systemu monitoringu,
- konfiguracja systemu monitoringu,
- uruchomienie systemu monitoringu.

#### UWAGA!

Wykonawca dostarczy sprzęt fabrycznie nowy oraz dołączy do oferty wykaz wszystkich oferowanych urządzeń z podaniem producenta, modelu i typu oraz wykaz licencji.

Wszystkie trasy kablowe należy wykonać w korytkach lub listwach kablowych (tzw. kanał elektroinstalacyjny) dobranych optymalnie do wielkości zastosowanego okablowania, o kolorze najbardziej zbliżonym do kolorytu ścian, na których zostaną umieszczone, z zachowaniem estetyki montażu.

Jeżeli w warunkach technicznych zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający w każdym przypadku dopuszcza rozwiązania równoważne pod względem funkcjonalności, parametrów ze wskazanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca na etapie składania ofert, oświadczy pisemnie, że spełnia wszystkie wymagania zawarte w niniejszym postępowaniu.

#### UWAGA!

**Wszystkie wymienione wymagania minimalne są wymogami obligatoryjnymi. Niespełnienie któregośkolwiek z wymagań spowoduje odrzucenie oferty.**

Przedmiotem zamówienia objęte są:

- dostawa,
- instalacja,
- konfiguracja i uruchomienie,
- przeszkolenie min. 2 pracowników Zamawiającego, z zainstalowanego w ramach oferty systemu. Przeszkolony administrator będzie posiadał uprawnienia do samodzielnych zmian konfiguracji urządzeń.

### 5. Wykonawca wykona dokumentację powykonawczą uwzględniającą miejsce montażu urządzeń i trasę przebiegu instalacji kablowych.