

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest naprawa instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynkach A, B, C w siedzibie Ministerstwa Infrastruktury przy ul. T. Chałubińskiego 4/6 w Warszawie.

Naprawa instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego będzie polegała na wykonaniu czynności niezbędnych do przywrócenia pełnej sprawności instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Naprawę należy wykonać zgodnie z wykazem uszkodzonych opraw i błędów oraz zgodnie z protokołem z przeprowadzonego przeglądu. Na jej podstawie Wykonawca oszacuje niezbędne materiały do wykonania zamówienia. Wszystkie wymieniane elementy (np. pakiety akumulatorów, moduły, oprawy) powinny być nowe i objęte 24 miesięczną gwarancją. Zamawiający nie zapewnia materiałów oraz narzędzi do wykonania zamówienia. Zamawiający nie zapewnia drabin, rusztowań i podnośników potrzebnych do realizacji zamówienia. Wykonawca powinien w cenę oferty włączyć wszystkie koszty niezbędnych czynności do prawidłowego wykonania zamówienia. Wykaz uszkodzonych opraw i błędów stanowi załącznik nr 1 do OPZ. Protokół z przeprowadzonego przeglądu stanowi załącznik nr 2 do OPZ.

Termin wykonania naprawy wynosi maksymalnie **60 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy.

W budynkach zamawiającego występują dwa systemy instalacji:

1. System Centralnego Monitoringu typu: H-300/PC-3 (zlokalizowany w budynku A, B, C) składający się z:
 - Jednostka centralna H-300/PC-3 – 1 szt.
 - Interfejs H-303 –INT – 1 szt.
 - Rozdzielacz H-302/R – 25 szt.
 - Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego – 841 szt.

Wykaz modeli opraw oświetlenia awaryjnego systemu HYBRYD:

- EW 2 Oprawa kierunkowa z piktogramem typu : PROFILIGHT CT J LED C32 LUB C5
- EW 2a Oprawa kierunkowa z piktogramem typu: SPARK CT J LED W1
- AW1 Oprawa doświetlająca typu: OWA ATOM CT 3C LED 2 , LUB OWA ATOM AT 3C LED 2
- AW2 Oprawa doświetlająca typu: OWA N 14 AREA CT 3C LED 3
- AW3 Oprawa doświetlająca typu: ORBIT AREA CT 3C LED 3 LUB ORBIT SIDE CT 3C LED 3
- AW5 Oprawa doświetlająca typu: PRIMOS CLASSIC CT 3C LED5 T
- AW6 Oprawa doświetlająca typu: OWA NEW P AREA CT 3C LED 3
- AW7 Oprawa doświetlająca typu: OWA NEW P ROAD CT 3C LED 3
- AW8 Oprawa doświetlająca typu: OWA N 14 ROAD CT 3C LED 3

2. System AT AVEX (autonomiczny) zlokalizowany wyłącznie w oficynie A w bud. A, składający się z praw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego AT:
 - Oprawa awaryjna wyposażona w moduł h=1 godz., nastropowa, do oświetlania pomieszczeń, źródło światła LED 2W, 190lm, IP54 **szt. 32**

- Oprawa awaryjna wyposażona w moduł h=1 godz., nastropowa, do oświetlania korytarzy, źródło światła LED 2W, 220lm, IP54 **szt. 3**
- Oprawa awaryjna wyposażona w moduł h=1 godz., wpuszczana, do oświetlania pomieszczeń, źródło światła LED 3W, 260lm, IP20 **szt. 7**
- Oprawa awaryjna wyposażona w moduł h=1 godz., wpuszczana, do oświetlania korytarzy, źródło światła LED 3W, 260lm, IP20 **szt. 16**
- Oprawa awaryjna wyposażona w moduł h=1 godz., zwieszana, h=2,5m, do oświetlania pomieszczeń, źródło światła LED 3W, 225lm, IP20 **szt. 9**
- Oprawa kierunkowa wyposażona w moduł h=1 godz., nastropowa / zwieszana, źródło światła LED 1W, IP20 **szt. 10**
- Oprawa kierunkowa wyposażona w moduł h=1 godz., naścienna, źródło światła LED 1W, IP65 **szt. 9**

Naprawę należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 822) r. w sprawie ochrony przeciw-pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Normą PN-EN1838-2013-11 „Zastosowanie oświetlenia – Oświetlenie Awaryjne”
- Normą PN-EN60598 – Część 2 – 22 : 2015-01 – Wymagania szczegółowe: Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego,
- Normą PN-EN 50172 : 2005 – Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- oraz innymi obowiązującymi przepisami w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Forma współpracy oraz rozliczenia:

- Naprawa będzie realizowana na podstawie zawartej umowy
- Faktura VAT z odroczonym terminem płatności wynoszącym 14 dni kalendarzowych
- Podstawą wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru podpisany przez obie strony
- Dane do faktury:

Ministerstwo Infrastruktury
Biuro Administracyjno-Finansowe
ul. T. Chałubińskiego 4/6
00-928 Warszawa
NIP 701 052 77 64

Sposób składania oferty: (formularz ofertowy + kosztorys)

- Oferent sporządza kosztorys oraz na jego podstawie wypełnia formularz ofertowy
- Kosztorys musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia w szczególności musi zawierać koszty materiałów w rozbiciu na poszczególne modele opraw, robociznę i sprzęt
- Kosztorys jest integralną częścią formularza ofertowego
- Oferta tj. formularz ofertowy oraz kosztorys musi być podpisana przez Oferenta lub przez osobę należycie umocowaną do reprezentowania Oferenta (w takim przypadku do oferty

należy też dołączyć zeskanowany dokument, z którego wynika umocowanie do reprezentowania Oferenta).

Załącznik nr 1 do OPZ – Wykaz uszkodzonych opraw i błędów

Załącznik nr 2 do OPZ – Protokół z przeprowadzonego przeglądu