

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

**I. Zadanie:**

Prokuratura Rejonowa w Lesznie – wymiana oświetlenia.

**II. Lokalizacja przedmiotu zamówienia:**

1. Prokuratura Rejonowa w Lesznie, ul. Jana Kasprowicza 3, 64-100 Leszno.

**III. Przedmiot i opis Zamówienia:**

1. Wymiana tradycyjnych opraw oświetleniowych w budynku Prokuratury Rejonowej w Lesznie na poziomach piwnica, parter, 1 piętro, 2 piętro, 3 piętro, klatka schodowa na oprawy oświetleniowe typu LED. Szacunkowa ilość przewodów elektrycznych w budynku Prokuratury Rejonowej w Lesznie YDYp 4x1,5 – 360 mb.

**IV. Wyszczególnienie zadań dla Wykonawcy:**

- demontaż istniejących opraw oświetlenia podstawowego, utylizacja starych opraw
- dostawę i montaż fabrycznie nowych, wolnych od jakichkolwiek wad opraw oświetleniowych,
- podłączenie do istniejącego obwodu, w tym:
  - panel LED KRIS kwadraty (strumień oprawy 4000 lm, temperatura barwowa 4000k),
  - panel LED PLAFON JAREN (strumień oprawy 2160lm , temperatura barwowa 4000k),
  - panel LED KRIS podłużne (strumień oprawy 4000lm , temperatura barwowa 4000k),
- wymiana wyłączników na podwójne wraz z modernizacją okablowania dla 12 pomieszczeń biurowych,
- wykonanie strefowania załączania opraw,
- wykonanie pomiarów obwodów elektrycznych zasilających niskiego napięcia oraz pomiarów natężenia oświetlenia,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej w zakresie dokonanych zmian instalacji elektrycznej.
- Gwarancja 5 letnia na oprawy
- Załącznik do oferty w formie kosztorysu według polskich norm

- Udokumentowania wykonania co najmniej jednej realizacji wymiany oświetlenia dla instalacji państwowej o wartości min. 100 tys. brutto w okresie 3 lat.
- Aktualne zaświadczenie kierownika robót elektrycznych
- Karty katalogowe DTR opraw

## **V. Wytyczne dot. materiałów i sprzętu:**

### 3. Oprawy oświetleniowe:

#### 3.1 Panel LED:

- Typ źródła światła: SMD LED,
- Moc [W] 40,
- Napięcie zasilania [V]: 230,
- Częstotliwość znamionowa f (Hz) 50,
- Strumień oprawy [lm] 4000,
- Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] 100,
- Temperatura barwowa [K] 4000,
- CRI (Ra) 80,
- Kąt świecenia 120,
- Stopień szczelności IP 20,
- Stopień wytrzymałości mechanicznej IK 3,
- Współczynnik mocy  $\cos\phi$  0,95,
- Wymiary D×Sz×W [mm] 595x595x35,
- Wymiary D×Sz×W [mm] 295x1195x35,
- Materiał obudowy Rama z aluminium,
- Tył obudowy ze stali Współczynnik utrzymania temperatury barwowej 3,
- Kolor RAL obudowy 9016 (biały),
- Oprawa bez efektu tętnienia światła TAK,
- Grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471 RG0,
- Żywotność 50 000h,
- Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie okresu żywotności L80B10,

#### 3.2 Plafon LED:

- Typ źródła światła: SMD LED,
- Moc [W] 24,

- Napięcie zasilania [V]: 230,
- Częstotliwość znamionowa f (Hz) 50,
- Strumień oprawy [lm] 2160,
- Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] 90,
- Temperatura barwowa [K] 4000,
- CRI (Ra) 80,
- Kąt świecenia 120,
- Stopień szczelności IP 65,
- Stopień wytrzymałości mechanicznej IK 09,
- Współczynnik mocy  $\cos\phi$  0,9,
- Wymiary D×W [mm] 280x50,
- Materiał obudowy PC,
- Materiał dyfuzora PC,
- Tył obudowy ze stali Współczynnik utrzymania temperatury barwowej 3,
- Kolor RAL obudowy 9016 (biały),
- Oprawa bez efektu tętnienia światła TAK,
- Grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471 RG0,

## **VI. Termin realizacji**

1. Termin realizacji przedmiotu Umowy do 30.12.2024 r.

## **VII. Odbiór i płatność:**

Zamawiający dokonywać będzie następujących odbiorów:

- 1) odbiory częściowe robót każdego pomieszczenia,
- 2) odbiór końcowy robót.

Wynagrodzenie za realizację całości Przedmiotu zamówienia Zamawiający wypłaci Wykonawcy po wykonaniu robót na podany w Umowie rachunek bankowy, w terminie do 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej Faktury VAT.

## **VIII. Gwarancja i rękojmia**

Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane roboty na co najmniej 60 miesięcy od daty końcowego odbioru robót,

Wykonawca zapewnia wykonanie naprawy gwarancyjnej (usunięcie wady, usterki itp.) w okresie do 7 dni od daty zgłoszenia e-mailem przez Zamawiającego. W przypadku niewykonania

obowiązku w w/w terminie i bezskutecznym upływie dodatkowego 7 dniowego terminu, Zamawiający może zlecić wykonanie naprawy osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Na okoliczność usunięcia wad lub usterek spisuje się protokół, podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

Okres gwarancji dla naprawianego elementu ulega wydłużeniu o czas usunięcia wad.