

Opis Przedmiotu Zamówienia

I. Zadanie:

Prokuratury Poznańskie – wymiana oświetlenia.

II. Lokalizacja przedmiotu zamówienia:

1. Prokuratury Poznańskie, ul. Solna 10, 61-736 Poznań,

III. Przedmiot i opis Zamówienia:

1. Wymiana tradycyjnych opraw oświetleniowych w segmencie budynku A Prokuratury Okręgowej w Poznaniu przy ul. Solnej 10 na poziomie parter hol i portiernia, poziom parter sala konferencyjna, poziom 2 oświetlenie gabinet szefa i salka konferencyjna, poziom 4 oświetlenie gabinetu sekretariat szefa i salka konferencyjna, poziom 5 magazyn, pomieszczenia biurowe oprawy oświetleniowe typu LED łącznie ze źródłem światła. Układ zasilania obwodów oświetleniowych pozostaje bez zmian. Szacunkowa ilość przewodów elektrycznych w budynku Prokuratur Poznańskich YDY 5x1,5 – 700 mb.

IV. Wyszczególnienie zadań dla Wykonawcy:

- demontaż, utylizacja istniejących opraw oświetlenia podstawowego
- dostawę i montaż fabrycznie nowych, wolnych od jakichkolwiek wad opraw oświetleniowych,
- podłączenie do istniejącego obwodu, w tym:
- lampy okrągłe wpuszczane – (opraw DOWNLIGHT LED 30W 4000k biały
- zasilacz ściemniający 0-10V 72W
- klinkiet LED 40W 4000K 1,2m
- oprawy plafon LED 24 W 4000K IP 65
- Modernizacja okablowania pod oświetlenie, strefowanie,
- wykonanie pomiarów obwodów elektrycznych zasilających niskiego napięcia oraz pomiarów natężenia oświetlenia,
- Wyprawki malarskie

- wykonanie dokumentacji powykonawczej w zakresie dokonanych zmian instalacji elektrycznej.
- 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. 200 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 natynkowy:

- 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,

3.3 Downlight LED:

- Typ źródła światła: SMD LED,
- Moc [W] 30,
- Napięcie zasilania [V]: 230,
- Częstotliwość znamionowa f (Hz) 50,
- Strumień oprawy [lm] 2850,
- Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] 95,
- Temperatura barwowa [K] 4000,
- CRI (Ra) >80,
- Kąt świecenia 110,

- Stopień szczelności IP 44,
- Stopień wytrzymałości mechanicznej IK 07,
- Wymiary D×W [mm] 225x60,
- Materiał obudowy Aluminium,
- Materiał dyfuzora PC,
- Tył obudowy ze stali Współczynnik utrzymania temperatury barwowej 3,
- Kolor RAL obudowy 9016 (biały),
- Oprawa bez efektu tętnienia światła TAK,
- Żywotność 50000h,
- Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie okresu żywotności,
- Grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471 RG0,
- Atesty CE, RoHS

3.4 Cabail Kinket 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 70,
 - Stopień szczelności IP 20,
 - Stopień wytrzymałości mechanicznej IK 06,
 - Wymiary AxBxW [mm] 1200x65x79,
 - Materiał obudowy Aluminium,
 - Materiał dyfuzora PC,
 - Tył obudowy ze stali Współczynnik utrzymania temperatury barwowej 3,
 - Kolor RAL obudowy 9016 (biały),
 - Oprawa bez efektu tętnienia światła TAK,
 - Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie okresu żywotności,
 - Grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471 RG0,

3.5 Zasilacz ściemniały 0-10V 72W

- Moc [W] 72,
- Napięcie wyjściowe [V]: 27-40,
- Rodzaj ściemniania 1-10V,
- Rodzaj zasilacza prądowy

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.