



Szczecin, dnia października 2019 r.

Nr sprawy: WOPN-PK.082.7.2018.AZ/ŁB/JB

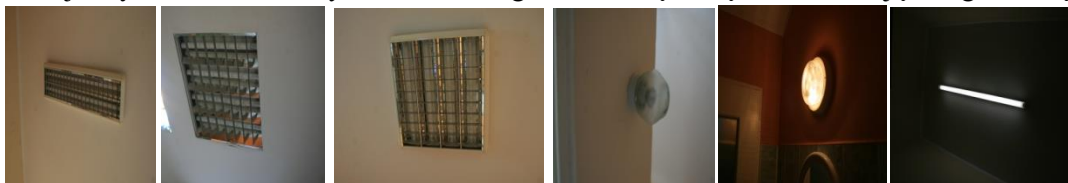
Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania polegającego na **wymianie oświetlenia tradycyjnego na LED – 95 punktów oświetleniowych**, w ramach projektu pt. *„Poprawa efektywności energetycznej, usprawnienie systemu oczyszczania ścieków, modernizacja zaplecza dydaktycznego infrastruktury Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie wraz z przygotowaniem terenu pod budowę ośrodka rehabilitacji dzikich zwierząt”*, finansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie

Warunki techniczne zamówienia:

Wymiana oświetlenia tradycyjnego na LED – 95 punktów oświetleniowych:

1. Usługa polega na wymianie istniejących opraw oświetleniowych na nowe oprawy energooszczędne typu LED;
2. Wymiana dotyczy 95 źródeł świetlnych w budynku Wydział Spraw Terenowych w Złocięcu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec;
3. Oprawy należy montować w miejscach zdemontowanych urządzeń oświetleniowych, typ, rodzaj dotychczas stosowanych oświetleń zgodnie z załączoną dokumentacją fotograficzną;



oprawy długie
42 szt (x2 świetlówki)

oprawy krótkie 18 szt. (x4 świetlówki)

oprawy 25 szt. łącznie
z czego 6 żarówek jarzeniowych

oprawy długie 10 szt
(x1 świetlówka)

4. Zalecane oprawy Plexiform typu MONZA AS LED IP20 PX1716290 3000lm lub równoważne, w pomieszczeniach WC, magazynach, pom. gospodarczych, kotłowni należy stosować oprawy hermetyczne;
5. Moc jednostkowa opraw oświetlenia podstawowego w budynku po wymianie nie może być mniejsza niż 5.4 W/m², wymiana nie pogorszy jakości oświetlenia obecnie występującego, współczynnik oddawania barw Ra min 85%, żywotność źródła LED min. 50 tys. H;

6. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz normami serii PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, biurowo – administracyjnych;
7. Wymienione oprawy oświetleniowe LED powinny posiadać możliwość wymiany podzespołów - w przypadku ew. uszkodzenia możliwa jest wymiana podzespołów np. panel LED, zasilacz bez konieczności wymiany całej oprawy, gwarancja na całą oprawę - min. 60 miesięcy;
8. Utylizacja istniejącego oświetlenia;
9. Wymiana oświetlenia winna odbyć się w godzinach pracy Zamawiającego tj. w dni robocze od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 7:30 do 15:30 (istnieje możliwość odstępstw od harmonogramu po każdorazowej zgodzie wyznaczonego przedstawiciela zamawiającego);
10. Zaleca się dokonać oględzin i wizji lokalnej w budynku w celu uzyskania informacji niezbędnych do dokonania prawidłowej wyceny. Ryzyko rezygnacji z oględzin obiektu obciąża Wykonawcę składającego ofertę;
11. Wykonawca nie może wykorzystywać pomyłek lub braków w Opisie przedmiotu zamówienia, a o ich wykryciu powinien powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. Przedstawione w Opisie informacje są materiałem wyjściowym dla Wykonawcy do sporządzenia własnych obliczeń i propozycji wykonania zadania, które należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego;
12. Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją prac, w tym np. prac zabezpieczeniowych, porządkowych, systematycznego wywozu gruzu, odpadów budowlanych, uzyskania stosownych zgód, pozwoleń oraz zatrudnienia kierownika budowy oraz inspektora nadzoru na każdym etapie prac;
13. Wykonawca na bieżąco będzie prowadził wszelkie niezbędne uzgodnienia z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego;
14. Zastosowane rozwiązania, urządzenia i systemy oraz sposób ich wykonania powinny być wysokiej jakości, umożliwiać długoletnie bezawaryjne i ekonomiczne użytkowanie, zapewnić spełnienie stosownych norm i przepisów, właściwą estetykę, użyteczność, funkcjonalność i poprawiać aspekty środowiskowe.