

Słupno, dnia 12.02.2024r.

Przedmiot zamówienia

Modernizacja istniejącego na terenie gminy oświetlenia ulicznego stanowiącego własność Gminy Słupno

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji istniejącego na terenie gminy oświetlenia ulicznego stanowiącego własność Gminy Słupno. Przedmiot zamówienia obejmuje wymianę nieenergooszczędnych 410 sztuk istniejących opraw oświetlenia ulicznego na oprawy typu LED z możliwością zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy i jednocześnie posiadające łącznie certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Wymagany okres gwarancji dla instalowanych opraw oświetleniowych to co najmniej 84 miesiące. Wymiana opraw w miejscowości - Borowiczki Pieńki ul. Głęboka ul. Krakowska, Bielino dz. nr 126/7, ul. Słowiańska, Cekanowo ul. Wiejska, ul. Spacerowa, ul. Uroczą, ul. św. Alberta, Nowe Gulczewo ul. Zbrojowa, ul. Bohuna, ul. Zagłoby, ul. Senatorska, ul. Hajduczka, ul. Przesmyk, ul. Sobieskiego, ul. Ketlinga, Miszewko Stefany dz. nr 40/1, Liszyno ul. Jagiellońska, Słupno ul. Miszewska, Słupno – Krzelewo, Sambórz wzdłuż drogi nr 291225W, Stare Gulczewo ul. Pałacowa, Szeligi ul. Szyszkowa, Wykowo ul. Powiśle i ul. Wiślana.

2. Wymagania techniczne dotyczące opraw oświetleniowych:

- - korpus oprawy wykonany z odlewu aluminium, malowanego proszkowo,
- - korpus oraz pokrywa odporna na czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV,
- - klosz ze szkła hartowanego,
- - stopień szczelności dla komory optycznej oraz dla komory osprzętu co najmniej IP66,
- - odporność na uderzenia co najmniej IK09,
- - oprawa wykonana w klasie II izolacji,
- - napięcie znamionowe oprawy 230V +/- 5%, 50 Hz,
- - prąd sterowania oprawą nie większy niż 1050 mA,
- - oprawy o białym świetle w temperaturze barwowej 4000 K – 4300 K,
- - utrzymanie strumienia świetlnego w czasie przy 100000h nie mniejsze niż 90%,
- - wskaźnik oddawania barw $Ra \geq 70$,
- - okres gwarancji na oprawę minimum 84 miesiące,
- - oprawa musi posiadać certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i,
- - oprawa oświetleniowa musi gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy
- - oprawa musi posiadać możliwość montażu na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie z regulacją pochylenia od $+5^\circ$ do $+15^\circ$ - pożądane pochylenie $+5^\circ$
- - oprawa musi gwarantować możliwość pracy z obecnym systemem sterowania poprzez przekaźnik zmierzchowy lub zegar astronomiczny
- - moc oprawy powinna mieścić się w przedziale 30-40W

Zamawiający zweryfikuje zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie modernizacji oświetlenia w zakresie zastosowanych materiałów i zgodności obliczeń fotometrycznych, w oparciu o zgodność z wymaganiami SIWZ.

Wykonawcą prac związanych z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Słupno może być firma, posiadająca stosowne uprawnienia do wykonywania tego typu prac.

3. Wymagania techniczne dotyczące odbioru robót oświetleniowych:

- - nadzór nad realizacją prac modernizacyjnych, odbiory etapowe i końcowe odbędą się przy udziale Inspektora Nadzoru - przedstawiciel Gminy Słupno,
- - urządzenia oświetleniowe, których modernizacja objęta jest niniejszym zamówieniem, stanowią własność i majątek Gminy Słupno. W trakcie realizacji prac Wykonawca zobowiązany będzie do odpowiedniego zabezpieczenia demontowanych opraw oraz osprzętu oświetleniowego. Wykonawca zobowiązany będzie również do zutylizowania zdemontowanych materiałów i rozliczenia z właścicielem majątku.
- - dokumentacja powykonawcza powinna być dostarczona w wersji papierowej i elektronicznej oraz powinna zawierać: opis techniczny przeprowadzonej modernizacji, schematy lub mapa z rozmieszczeniem opraw i ich statusem, zestawienie tabelaryczne demontażu i montażu opraw z lokalizacją punktów świetlnych, określeniem ich rodzaju, mocy, typu, punktem zasilania opraw oraz certyfikaty i deklaracje zgodności wbudowanych materiałów. Zestawienia opraw powinny być zestawione w rozbiciu na poszczególne PPE. Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiary natężenia/luminancji oświetlenia dla jezdni, chodników i ścieżek rowerowych, protokół odbioru pomiędzy Inwestorem i Wykonawcą.

Zamawiający zaleca Wykonawcy dokonanie wizji lokalnej w terenie przed przystąpieniem do przygotowania oferty, w celu sprawdzenia warunków związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz celem uzyskania dodatkowych informacji koniecznych do oceny rozmiaru prac. Koszty związane z przeprowadzeniem wizji w terenie oraz koszty udziału w postępowaniu ponosi Wykonawca. Przeprowadzenie wizji lokalnej przed złożeniem oferty nie jest obowiązkowe.

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji,
Infrastruktury i Rozwoju
Joanna Wereszczyńska

Sporządziła:
Iwona Drypczewska

INSPEKTOR
DS. ZARZĄDZANIA ENERGIĄ
Iwona Drypczewska
Iwona Drypczewska