1. **załącznik nr 1.3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia**

**znak: Rz.271.59.2022**

**Składany przez wykonawcę/ców wraz z ofertą  
w przypadku zaoferowania produktu równoważnego**

****

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CeiDG)

Reprezentowany przez:

****(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

* 1. **Wykaz zaoferowanego produktu równoważnego  
     Oprawa drogowa ozdobna**

**Dokument w przypadku jego niezłożenia, złożenia z błędami lub niekompletnego, nie podlega uzupełnieniu na podstawie ustawy Pzp. Oferta wykonawcy, który nie złoży tego dokumentu, złoży z błędami lub niekompletny podlegać będzie odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp – jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia, z zastrzeżeniem art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp.**

**Przedmiot zamówienia:**

Remont systemu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Miejskiej Legionowo

**Zamawiający:**

Gmina Miejska Legionowo – Urząd Miasta Legionowo

Producent oprawy

Nazwa oprawy (nazwa własna oprawy)



* 1. Stopień szczelności IP 66

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Stopień odporności \_ współczynnik IK 08

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Korpus wykonany z odlewu aluminium, klosz odporny na promieniowanie UV.

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Dostęp do komory osprzętu – bez użycia narzędzi, po otwarciu klosza, pozostaje on podwieszony do głównej części oprawy

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Możliwość montażu oprawy w pozycji zwieszanej ku dołowi, jaki pionowo bezpośrednio na słupie

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Panel LED bazujący na zasadzie dodawania rozsyłów światła pojedynczych diod LED, wyposażonych w soczewkę z polimetakrylanu, kształtującą rozsył światła. Oprawa wyposażona w system eliminujący emisją niepożądanego rozsyłu światła

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Oprawa wyposażona w profil redukcji mocy ( 5 stopni ).

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Temperatura pracy w zakresie -30°C - + 35°C

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Klasa ochronności II, napięcie znamionowe 240V, współczynnik mocy 0,9 przy pełnym obciążeniu. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe – 10kV

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Temperatura barwowa nie większa niż 3000K +/- 10%

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Wskaźnik oddawania barw ≥ 80

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu komputera i urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem lub aplikacja ogólnodostępna. Aplikacja pozwala na przypisanie kont dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:

- parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne

- dokumentacja oprawy, instrukcja montażu

- instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej

- lista części zamiennych wraz z kodami producenta

Dedykowana aplikacja po zarejestrowaniu projektu pozwala na:

- wyeksportowanie danych lokalizacyjnych opraw do ogólnodostępnych map

- wprowadzenie indywidualnych opisów danej instalacji np. typ słupa czy jego wysokość

- bezpośrednie raportowanie czynności konserwacyjnych

- eksport danych o instalacji do pliku .csv

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Dostępność plików fotometrycznych (np. format .Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)

 Spełnia

 Nie spełnia

* 1. Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności

 Spełnia

 Nie spełnia

**Uwaga**

**Do wykazu Wykonawca załącza wykonany projekt oświetleniowy (fotometryczny) zawierający wszystkie elementy zawarte w programie Zamawiającego i o których mowa w § 5 ust. 3 SWZ oraz programie funkcjonalno-użytkowym.**