1. **załącznik nr 1.6 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 TYP 2**

**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. budowa oprawy dwukomorowa: otwarcie komory elektrycznej nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej

 Spełnia

 Nie spełnia

1. materiał korpusu – ekstrudowane aluminium

 Spełnia

 Nie spełnia

1. korpus pokryty powłoką zapewniającą odporność na korozję

 Spełnia

 Nie spełnia

1. materiał klosza – szkło hartowane

 Spełnia

 Nie spełnia

1. uchwyt montażowy wykonany ze stali nierdzewnej

 Spełnia

 Nie spełnia

1. stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08

 Spełnia

 Nie spełnia

1. szczelność oprawy – IP66

 Spełnia

 Nie spełnia

1. znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz

 Spełnia

 Nie spełnia

1. układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego, zgodnie z ustalonym wcześniej harmonogramem

 Spełnia

 Nie spełnia

1. ochrona przed przepięciami – 10kV

 Spełnia

 Nie spełnia

1. klasa ochronności elektrycznej: I lub II – zgodnie z projektem elektrycznym

 Spełnia

 Nie spełnia

1. rodzaj źródła światła – LED

 Spełnia

 Nie spełnia

1. zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3000K ±10%

 Spełnia

 Nie spełnia

1. utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)

 Spełnia

 Nie spełnia

1. dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych

 Spełnia

 Nie spełnia

1. sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej

 Spełnia

 Nie spełnia

1. oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności

 Spełnia

 Nie spełnia

1. oprawa posiada deklarację zgodności oraz aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobów 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. 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

**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.**