**Załącznik nr … do SWZ**

**FORMULARZ ASORTYMENTOWY – OPRAWY OŚWIETLENIOWE LED (≤ 55 W)**

**UWAGA: Wykonawca wypełnia wszystkie pola Formularza. Wartości muszą być zgodne z kartą katalogową, raportami fotometrycznymi oraz innymi przedmiotowymi środkami dowodowymi.**

**Dane Wykonawcy**

Nazwa wykonawcy: .........................................................................................  
Adres: .................................................................................................................  
NIP/Regon: .........................................................................................................  
Osoba kontaktowa / tel.: ....................................................................................

**1. DANE OFEROWANEJ OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ LED**

**1.1. Nazwa handlowa / model oprawy:**  
.........................................................................................................................

**1.2. Producent oprawy:**  
.........................................................................................................................

**1.3. Kraj produkcji:**  
.........................................................................................................................

**2. PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY (wymagane minimalne – zgodnie z SWZ)**

**A. Parametry elektryczne**

| **Parametr** | **Wymaganie Zamawiającego** | **Dane oferowanej oprawy** | **Potwierdzenie w dokumentacji (nazwa dokumentu/strona)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Moc całkowita oprawy | ≤ 55 W | ................................ | ................................ |
| Współczynnik mocy (PF) | ≥ 0,95 | ................................ | ................................ |
| Napięcie zasilania | 230 V / 50 Hz | ................................ | ................................ |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe | min. 10 kV | ................................ | ................................ |

**B. Parametry świetlne**

| **Parametr** | **Wymaganie Zamawiającego** | **Dane oferowanej oprawy** | **Potwierdzenie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Skuteczność świetlna oprawy | ≥ 110 lm/W **lub wyższa zgodnie z obliczeniami** | ................................ | ................................ |
| Strumień świetlny oprawy | wynikający z obliczeń | ................................ | ................................ |
| Temperatura barwowa | 4000 K | ................................ | ................................ |
| Współczynnik oddawania barw CRI (Ra) | ≥ 70 | ................................ | ................................ |
| Rozsył światła / typ optyki | zgodnie z OPZ | ................................ | ................................ |

**C. Parametry konstrukcyjne i materiałowe**

| **Parametr** | **Wymaganie Zamawiającego** | **Dane oferowanej oprawy** | **Potwierdzenie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Regulacja kąta nachylenia | wymagana | ................................ | ................................ |
| Materiały | aluminium + szkło | ................................ | ................................ |
| Stopień szczelności | IP66 | ................................ | ................................ |
| Klasa ochronności | II | ................................ | ................................ |
| Odporność na UV | wymagana | ................................ | ................................ |
| Brak zewnętrznych użebrowań | wymagane | ................................ | ................................ |
| Konstrukcja zapewniająca odprowadzanie ciepła | wymagana | ................................ | ................................ |

**D. Normy i certyfikaty**

| **Dokument / norma** | **Wymaganie** | **Potwierdzenie przez wykonawcę** |
| --- | --- | --- |
| Deklaracja zgodności UE | wymagana | Tak / Nie |
| Zgodność z normami (np. PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3)\* | wymagana | Tak / Nie |
| LM-79 (lub równoważny) – raport fotometryczny | wymagany | Tak / Nie |
| LM-80 + TM-21 (lub równoważne) – dane o trwałości LED | jeśli wymagane | Tak / Nie |

\* dopasuj normę do rodzaju opraw (uliczne, zewnętrzne, inne).

**3. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczam, że wszystkie dane wpisane w Formularzu Asortymentowym są zgodne ze stanem faktycznym, a oferowana oprawa spełnia wszystkie wymagania techniczne Zamawiającego określone w SWZ.

......................................................  
**Podpis i pieczęć Wykonawcy**