**Załącznik nr 2a do SWZ**

**Wzór oświadczenia na potwierdzenie zgodności parametrów opraw oświetleniowych**

(Numer sprawy: **RL.271.5.2024**)

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Niedźwiada**

**Niedźwiada** –**Kolonia 43**

**21-104** **Niedźwiada**

**WYKONAWCA:**

…………………………………………………..…..…………

…………………………………………………..…..…………

…………………………………………………..…..…………

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

**Potwierdzenie zgodności parametrów opraw**

Producent:…………………………………………….

Nazwa urządzenia:……………………………………..

Symbol urządzenia………………….............................

(należy wpisać: Producenta/nazwę/symbol/ umożliwiający zamawiającemu identyfikację oraz możliwość weryfikacji parametrów, potwierdzających minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawowe wymagania minimalne** | **Oferowane parametry, potwierdzenie spełnienia wymagania ofert (należy tak lub nie lub inny parametr techniczny lepszy niż wymagany)** |
| **1** | Oprawa oświetleniowa - Uliczna | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **2** | posiada znak CE | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **3** | producent ma wdrożony system zarządzania w standardzie ISO 9001, 14001, 45001 i 50001 | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **4** | certyfikat potwierdzający wykonanie jej zgodnie z normami europejskimi nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej, certyfikat ENEC i ENEC+ | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **5** | certyfikat ZD4i | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **6** | posiada deklarację Środowiskową autoryzowaną przez zewnętrzną instytucję w zakresie ISO 14040 lub ISO 14025 | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **7** | przy ustawieniu 0o w stosunku do podłoża, nie emituje światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009 r.) | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **8** | spełnia wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471 klasy RG0 | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **9** | skuteczność świetlna oprawy, rozumiana jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być gorsza niż 130 lumenów/Watt. | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **10** | spełnia wymogi I lub II klasy ochronności. | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **11** | Stopień szczelności oprawy IP 66 | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **12** | posiada dodatkową ochronę przed przepięciami elektrostatycznymi (ESD) pozwalającą rozładować nadmiar ładunku elektrostatycznego gromadzącego się na korpusie oprawy | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **13** | zakres temperatur pracy od -40o do +50o | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **14** | korpus oprawy wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium stanowiącym jednocześnie radiator oprawy | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **15** | korpus oprawy pomalowany proszkowo w kolorze RAL | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **16** | źródło światła - panel LED ma być osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie gorszym niż IK 08 | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **17** | wyposażona w górne gniazdo ZHAGA Book 18, zabezpieczone zaślepką | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **18** | uchwyt montażowy oprawy umożliwia montaż oprawy zarówno na wysięgniku jak i na słupie o średnicy 48-60 mm | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **19** | regulacja położenia oprawy na wysięgniku w zakresie do +/- 20o z krokiem nie mniejszym niż 5o, bezpośrednio na słupie 0 – 20o | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **20** | uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału, co korpus oprawy i jest integralną częścią. Nie dopuszcza się stosowania zewnętrznych adapterów. | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **21** | oprawa ma wyposażona w panel LED o cechach Temperatura barwowa - biała neutralna 4000K +/- 5% | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **22** | trwałość co najmniej 100 000 h pracy do L90 przy Ta = 25oC (po upływie 100 000 godzin świecenia strumień świetlny nie mniejszy niż 90% strumienia nominalnego oprawy) | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **23** | każda dioda w panelu led wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię. W przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **24** | deklarowany strumień świetlny oprawy ma być mierzony w temperaturze otoczenia oprawy nie mniejszej niż 25oC | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **25** | panel LED umożliwia jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **26** | panel LED chroniony przez płaską hartowaną szybę | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **27** | Panel LED | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **28** | oprawa wyposażona w układ zasilający o następujących cechach układ zasilający ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **29** | układ zasilający w standardzie D4i | TAK  NIE \*  *\* odpowiedni zaznaczyć* |
| **30** | układ zasilający ma możliwość zaprogramowania 5-stopniowej autonomicznej redukcji mocy | TAK  NIE \*  \* odpowiedni zaznaczyć |
| **31** | układ zasilający wyposażony w zewnętrzny interfejs służący do połączenia oprawy z zewnętrznym komputerem w celu zmian parametrów oświetlenia oraz czynności serwisowych. Komunikacja pomiędzy zasilaczem a komputerem odbywa się bezprzewodowo i bez konieczności zasilania oprawy | TAK  NIE \*  \* odpowiedni zaznaczyć |
| **32** | Układ zasilający umożliwia jego wymianę jako element serwisowy. Nie dopuszcza się układów wlutowanych w płytkę z panelem LED. | TAK  NIE \*  \* odpowiedni zaznaczyć |
| **33** | oprawa posiada gwarancję producenta min. 5 lat | TAK  NIE \*  \* odpowiedni zaznaczyć |
| **34** | Do oprawy dołączony pakiet naklejek umożliwiających wklejenie ich we wnęce słupowej. Naklejki muszą zawierać informację o parametrach oprawy (moc, strumień świetlny, wartość zaprogramowanego prądu pracy zasilacza, współczynnik mocy) w postaci kodu QR możliwego do odczytania w darmowej aplikacji na smartfon. | TAK  NIE \*  \* odpowiedni zaznaczyć |