

Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Zamówień Publicznych
ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 Bydgoszcz

Bydgoszcz, dnia 25.11.2024 r.

WZP.271.78.2024.B

Oznaczenie i numer postępowania: „**Wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji oświetlenia stadionu miejskiego przy ul. Sportowej 2 w Bydgoszczy**“-**WZP.271.78.2024.B**

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) Zamawiający przedstawia zadane pytania i udziela odpowiedzi:

Pytanie 1

Prośba o doprecyzowanie, które certyfikaty mają spełniać dostarczone oprawy.

Odpowiedź:

Wybrane oprawy powinny posiadać certyfikaty CE oraz ENEC, ENEC+. W związku z powyższym zmianie ulega parametr „Certyfikaty” w tabeli nr 3 z parametrami podstawowymi projektowanych opraw na stronie 28 opisu technicznego branży elektrycznej.

Pytanie 2

Czy istnieje wymaganie co do flickering'u układu zasilania oprawy?

Odpowiedź:

Flicker factor tj. współczynnik migotania FF <1%. Uzupełniono parametr „Inne” w tabeli nr 3 z parametrami podstawowymi projektowanych opraw na stronie 28 opisu technicznego branży elektrycznej.

Tabela 3. Parametry podstawowe (minimalne) dla projektowanych opraw oświetleniowych

| PARAMETR | WARTOŚĆ |
|---------------------------------------|---|
| Moc znamionowa | min. 1300 W |
| Strumień świetlny oprawy | min. 155000 lm |
| Skuteczność świetlna | min. 120 lm/W |
| Temperatura barwowa | 5700 K – 6400 K |
| Współczynnik oddawania barw | CRI>80 |
| Utrzymany średni strumień świetlny | L80B10 > 100 000h dla -40°C - +40°C L90B10 > 50 000h dla -40°C - +40°C |
| Klasa ochronności | I |
| Certyfikaty | CE, ENEC, ENEC+ |
| Klasa szczelności IP | min. IP 66 |
| Klasa ochrony mechanicznej | min. IK 08 |

| | |
|---|--|
| Temperatura pracy | -40°C - +50°C |
| Napięcie zasilania | 400 V 50-60 Hz |
| Współczynnik mocy PF przy pełnym obciążeniu | > 0,9 |
| Obudowa | <p>Obudowa z odlewu aluminium, pełniąca jednocześnie rolę radiatora, odporna na czynniki atmosferyczne.</p> <p>Oprawa z zewnętrznym układem zasilania min. IP67 mocowanym do oprawy dla ułatwienia prac konserwacyjno-eksploatacyjnych i serwisowych.</p> <p>Skrzynka układu zasilającego z odlewane aluminium.</p> <p>Uszczelki z odpornego na starzenie się silikonu, wyjmowane.</p> <p>Klosz z szyby hartowanej.</p> <p>Zewnętrzne śruby mocujące ze stali nierdzewnej.</p> <p>Wspornik mocujący ze stali ocynkowanej na gorąco.</p> |
| Inne | <p>Łatwy dostęp do optyki i skrzynki kablowej poprzez odkręcenie śruby ze stali nierdzewnej.</p> <p>Oprawa wyposażona w linki mocujące zapobiegające zgubieniu osłony podczas konserwacji.</p> <p>Układ zasilania wyposażony w układ przeciwprzepięciowy min. 10kV/20kA.</p> <p>Żywotność układu zasilającego powyżej 100 000h.</p> <p>Układ zasilający wyposażony w interfejs, umożliwiający w przyszłości implementację sterowania po protokole DALI.</p> <p>Współczynnik migotania (Flicker Factor) FF <1%.</p> <p>Układ zasilający wyposażony w zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciovowe oraz termiczne.</p> <p>Kable zasilające mocowane poprzez dławiki kablowe IP68.</p> <p>Waga zestawu (oprawa+zasilacz) nie większa niż 35 kg.</p> <p>Powierzchnia boczna nie większa niż 0,13 m².</p> <p>Powierzchnia frontowa przy nachyleniu 65° nie większa niż 0,4 m².</p> |

Pytanie 3

Proszę o uzupełnienie załączników wskazanych w opisie elektrycznym, tj. Obliczeń fotometrycznych oraz analizy poboru mocy.

Odpowiedź

Zamawiający załącza obliczenia fotometryczne oraz analizę poboru mocy.

Pytanie 4

Prosimy o udostępnienie zał. Nr 1 Obliczenia Fotometryczne

Odpowiedź:

Zamawiający załącza obliczenia fotometryczne

Pytanie 5

Czy zamawiający będzie wymagał opraw z zasilaczami DMX jakie się stosuje na stadionach 1 ligi do płynnego sterowania.

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wymagał opraw z zasilaczami DMX.

Pytanie 6

Czy zamawiający dopuści zabezpieczenie 10kV/10kA

Odpowiedź:

Ze względu na obecność układów zasilających przy oprawie na maszcie należy zastosować zabezpieczenia 10kV/20kA.

Pytanie 7

Na jakiej podstawie wykonać obliczenia fotometryczne? Czy Zamawiający posiada obliczenia referencyjne?

Odpowiedź:

Zamawiający załącza obliczenia fotometryczne, które mają charakter referencyjny.

Załączniki:

- obliczenia fotometryczne
- analiza poboru mocy

Agnieszka Łabędzka – Grabowska

Członek komisji przetargowej

Bernadeta Bała

Członek komisji przetargowej