

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rudzie Śląskiej ul. Hallera 14A, 41-709 Ruda Śląska.

2. Lokalizacja

Ośrodek sportowy BURLOCH ARENA - zadaszone lodowisko/korty tenisowe ul. Bytomska 15, 41-704 Ruda Śląska - Orzegów.

3. Zakres prac przy wymianie oświetlenia

3.1.Demontaż starego oświetlenia - oprav oświetleniowych /120 szt./.

3.2.Montaż oprav oświetleniowych - oprawa oświetleniowa COSMO LED 1587 GR 12500 HF 840 CL/PC /120 szt./.

3.3.Wykonanie pomiarów elektrycznych wraz z pomiarem natężenia oświetlenia.

3.4.Wykonawca musi zaopatrzyć się w rusztowania przesuwne o wysokości do 9,5 m lub podnośnik typu zwyżka.

3.5.Parametry techniczne lamp - specyfikacja techniczna:

Ogólne:

Kształt produktu : liniowe

Item Group : COSMO LED

Montaż:

Montaż produktu - nastropowe

Dane elektryczne:

Min. napięcie zasilania AC (V): 220

Maks. napięcie zasilania AC (V): 240

Min. częstotliwość napięcia zasilania (Hz): 50

Maks. częstotliwość napięcia zasilania (Hz): 60

Całkowita moc systemu (W): 79

Optyka:

Nazwa optyki PC: Przezroczysty dyfuzor z poliwęglanu

Certyfikaty:

Certyfikat: ENEC; HACCP

Dane techniczne:

Min. temperatura otoczenia (°C) : - 40

Maks. temperatura otoczenia (°C) : 50

Stopień ochrony IK : 08

Stopień ochrony IP : 65

Dane techniczne źródła światła:

Źródło światła: LED

Strumień świetlny oprawy (lm): 12500

Strumień/moc (lm/W): 158

Temperatura barwowa (K): 4000

Wskaźnik oddawania barw (Ra): >80

Źródło światła w komplecie: true

Zasilacz/statecznik:

Typ zasilacza LED : HF wysoko częstotliwość

Ilość zasilaczy: 1

Żywotność:

Średnia trwałość LED L80B50 T_a25 (h) : 80 000

Żywotność zasilacza dla T_a=25, wskaźnik awaryjności 10% (h): 100000

Obudowa:

Materiał obudowy: poliwęglan

Obróbka powierzchni obudowy: wzmocnione

Kolor obudowy: GR-szary

Wymiary:

Długość (mm) ± 10% : 1587

Szerokość (mm) ± 10% : 129

Wysokość (mm) ± 10% : 136

Podłączenie:

Podłączenie: 3x2,5 mm² złącze sprężynowe (Push-in)

Okablowanie przelotowe: 3x2,5

Zamawiający wymaga, aby natężenie światła na kortach tenisowych powinno mieć odpowiednie natężenie - wartość ta powinna wynosić min. 380 lux (średnia).

Dopuszcza się zastosowanie innych opraw, w uzgodnieniu z Zamawiającym, pod warunkiem zastosowania opraw o nie gorszej charakterystyce fotometrycznej.

3.6.Utylizacja starych opraw oświetleniowych (materiału) leży po stronie Wykonawcy, co należy uwzględnić doliczając kwotę do załącznika nr 2 - formularza ofertowego. Oprawy w dobrym stanie technicznym należy złożyć do kierownika obiektu.

4. Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej obejmuje:

- dokumentacja powykonawcza - 2 egz. w formie oryginału,
- pomiary elektryczne wraz z pomiarem natężenia oświetlenia.

Wykonawca przed odbiorem końcowym dostarczy Zamawiającemu dwa egzemplarze dokumentacji powykonawczej , w tym dokumenty certyfikacyjne na zamontowane wyroby oraz wbudowane materiały z adnotacją - wbudowano dla zadania pn.: „ Wymiana infrastruktury lodowiska przy ulicy Bytomskiej 15 w Rudzie Śląskiej - etap I - wymiana oświetlenia lodowiska/kortów tenisowych>

5. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP i PPOŻ oraz właściwej organizacji pracy, zachowaniu ładu i porządku przy wykonywaniu prac.

6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

7. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także dysponowania osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy.

8. Wykonawca skieruje do wykonywania realizacji zamówienia pracowników posiadających aktualne uprawnienia SEP na stanowisku dozoru „D” i eksploatacji „E” do 1 kV.

9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność materialną za powstałe szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich w związku z realizacją przedmiotu umowy.

10. Wykonawca dojedzie na własny koszt i będzie używał własnych narzędzi i przyrządów pomiarowych/instalacyjnych z aktualna legalizacja oraz każdorazowo zabezpieczy miejsce wykonania robót przed osobami niepowołanymi.

11. Rozliczenie Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót potwierdzony i podpisany przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

12. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy (na roboty) nie mniej niż 3 lata (36 miesięcy), licząc od dnia odbioru przedmiotu umowy.

13. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia każdej stwierdzonej przez Zamawiającego usterki na przedmiocie umowy, w ciągu 4 dni od otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia o jej wystąpieniu.

14. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” (w stosunku do wskazanego produktu, marki, producenta, dostawcy) pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia.

15. Materiały i urządzenia użyte do wykonania umowy powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz 418), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. , poz. 1213).

16. Wykonawca przed wbudowaniem materiałów (opraw) przedłoży ich wzory, karty techniczne do akceptacji Zamawiającemu - inspektorowi nadzoru potwierdzającej zgodność parametrów technicznych.

17. Z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia Wykonawcy w ofercie należy uwzględnić wszystkie dodatkowe opłaty związane z wykonywanymi robotami, a wynikającymi z zakresu robót.

18. Termin realizacji zamówienia - do dnia 31 sierpnia 2025 r.