

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie obejmuje prace alpinistyczne na Stadionie Olimpijskim we Wrocławiu zlokalizowanym przy al. Ignacego Jana Paderewskiego 35. Prace polegają na wymianie łącznie 50 szt. źródeł światła oświetlających tor żużlowy oraz boisko podczas imprez, zlokalizowanych na masztach oświetleniowych i krawędzi trybuny zachodniej.
2. Zakres prac do wykonania:
 - 1) Wymiana 42 szt. źródeł światła typ 2000W – HRI-TS 2000W/D/S HF High Flux Daylight K12s (metalohalogeny) do lamp zamontowanych na 4 masztach oświetleniowych,
 - 2) Wymiana 8 szt. źródeł światła typ 2000W – HRI-TS 2000W/D/S HF High Flux Daylight K12s (metalohalogeny) na krawędzi konstrukcji zadaszenia Trybuny Zachodniej od strony płyty Stadionu Olimpijskiego, oświetlające pas start-meta toru żużlowego
3. Wysokość zamontowania lamp oświetleniowych na masztach od ok. 51,5 metrów do ok. 63,5 metrów nad poziomem chodnika.
4. Wysokość zamontowania lamp na krawędzi konstrukcji zadaszenia ok. 20,0 metrów nad poziomem toru żużlowego. Prace na krawędzi zadaszenia należy przeprowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić membrany zadaszenia trybuny zachodniej.
5. Zakres prac do wykonania:

Wymiana łącznie 50 źródeł światła typ 2000W (metalohalogeny).

Lokalizacja szczegółowa:

 - 1) maszt nr 1 północno-zachodni, źródła światła 2000W (wys. od ok. 54,5m do ok. 63,5 m) – 9 szt.
 - 2) maszt nr 2 południowo-zachodni, źródła światła 2000W (wys. od ok. 54,5 m do ok. 63,5 m) – 8 szt.
 - 3) maszt nr 3 południowo-wschodni, źródła światła 2000W (wys. od ok. 51,5 m do ok. 63,5 m) – 13 szt.
 - 4) maszt nr 4 północno-wschodni, źródła światła 2000W (wys. od ok. 51,5 m do ok. 63,5 m) – 12 szt.
 - 5) krawędź dachu od strony toru żużlowego, źródła światła 2000W (wys. ok. 20,0 m) – 8 szt.
 - 6) krawędź dachu od strony parku maszyn, źródło światła 1000W (wys. ok. 18,0 m) – 0 szt.

Szczegóły dotyczące lokalizacji miejsca montażu w zależności od wieży znajdują się w załącznikach.
6. Dostawa źródeł światła stoi po stronie Zamawiającego.
7. Wykonawca w sposób szczególny winien obchodzić się z powierzonymi źródłami światła. Dotykane nowych źródeł światła musi odbywać się w czystych bawełnianych rękawiczkach, unikając dotykania bańki napełnionej gazem.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za powierzony materiał. W przypadku ewentualnego zniszczenia przekazanych źródeł światła ich wartość zostanie potrącona z faktury Wykonawcy po zakończeniu prac.
9. Wszelkie potrzebne narzędzia, sprzęt, sprzęt specjalistyczny itd. potrzebne do wykonania robót stoją po stronie Wykonawcy. Sprzęt specjalistyczny do prac wysokościowych, którym będą się posługiwać pracownicy Wykonawcy powinien mieć aktualne atesty i być zgodny z Polskimi Normami. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca winien przekazać Zamawiającemu oświadczenie odnośnie prawidłowości stosowanego sprzętu.
10. Pracownicy Wykonawcy powinni posiadać uprawnienia alpinistyczne do prowadzenia prac na wysokości (przejść stosowny kurs alpinisty przemysłowego), posiadać uprawnienia IRATA oraz uprawnienia SEP grupa G1 (eksploatacja).
11. Po stronie Wykonawcy stoi wygradzenie i oznakowanie stref pod masztami, na których będą, w danym czasie, wykonywane prace.
12. Po stronie Wykonawcy stoi decyzja odnośnie bezpiecznego sposobu wejścia na pierwszy podest wież masztów (wysokość około 7,0 m nad chodnikiem) - podnośnik lub metoda alpinistyczna. W przypadku korzystania z podnośnika, jego wynajęcie oraz koszt stoi po stronie Wykonawcy.
13. Wykonawca powinien wyznaczyć uprawnioną osobę do bezpośredniego i stałego nadzoru nad wykonywanymi robotami i nad pracownikami.
14. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu oświadczenie dotyczące:
 - 1) posiadania przez pracowników aktualnych szkoleń BHP;
 - 2) posiadania przez pracowników aktualnych badań do wykonywania prac na wysokościach;
 - 3) zapoznania pracowników z instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac na wysokości;
 - 4) zapoznania pracowników z zagrożeniami występującymi podczas pracy, która będzie wykonywana;

- 5) posiadania przez pracowników wszelkich niezbędnych uprawnień, m.in. uprawnienia IRATA, uprawnienia SEP grupa G1.
15. Usługę należy zrealizować do dnia 28-02-2025 r. Termin wykonania zależy od dostawy źródeł światła oraz warunków pogodowych.
16. Przed złożeniem oferty Wykonawca zapozna się z miejscem realizacji przedmiotu zamówienia oraz warunkami technicznymi.
17. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie nakłady niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia.
18. **Złożona oferta winna obejmować łączną cenę obejmującą wymianę wszystkich wymienionych powyżej 50 szt. źródeł światła oraz uwzględnić wyżej wymienione warunki montażu.**

ZAŁĄCZNIKI:

- Załącznik nr 1 Schemat lokalizacji wież oświetleniowych i trybun.
- Załącznik nr 2 Konstrukcja wież oświetleniowych.
- Załącznik nr 3 Wieża nr 1 północno-zachodnia z lokalizacją przepalonych źródeł światła.
- Załącznik nr 4 Wieża nr 2 południowo-zachodnia z lokalizacją przepalonych źródeł światła.
- Załącznik nr 5 Wieża nr 3 południowo-wschodnia z lokalizacją przepalonych źródeł światła.
- Załącznik nr 6 Wieża nr 4 północno-wschodnia z lokalizacją przepalonych źródeł światła..
- Załącznik nr 7 Przekrój przez zadaszenie trybuny zachodniej.
- Załącznik nr 8 Zadanie trybuny zachodniej od strony toru/boiska oraz parku maszyn wraz z lokalizacją przepalonych źródeł światła.
- Załącznik nr 8.1 Maszty oświetleniowe mapa przepalonych źródeł światła
- Załącznik nr 9 Oprawa oświetleniowa.
- Załącznik nr 10 Źródło światła przykład – metalohalogen RADIUM HRI-TS 2000W/D/S HF High Flux Daylight K12s