

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zakup 1 szt. nowego, mobilnego masztu oświetleniowego

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa 1 sztuki fabrycznie nowego mobilnego masztu oświetleniowego na podwoziu kołowym**, przeznaczonego do oświetlania terenu podczas działań operacyjnych, prac technicznych lub zabezpieczenia zdarzeń, spełniającego wymagania techniczne określone w niniejszym opisie.

Oferowane urządzenie musi być **fabrycznie nowe, wolne od wad, kompletne oraz gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem**.

2. Wymagania techniczne

1. Obudowa wykonana z materiału odpornego na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.
2. Źródła światła: **lampy LED w technologii SMD**, minimum **4 sztuki**, o mocy nie mniejszej niż **350 W każda i żywotność minimum 50.000 godzin**.
3. Całkowity strumień świetlny zestawu lamp: **minimum 210 000 lumenów**.
4. Lampy LED SMD o wskaźniku odwzorowywania barw (CRI) minimum 85/100
5. Powierzchnia oświetlania: **minimum 7 000 m² przy średnim natężeniu oświetlenia 20 lux**.
6. Minimalna wysokość robocza masztu minimum: **7,8 m**.
7. Maszt wyposażony w **hydrauliczny system podnoszenia i opuszczania**, sterowany przyciskami „góra/dół”, umożliwiający opuszczenie masztu również przy wyłączonym silniku w sytuacji awaryjnej.
8. Konstrukcja masztu: **składana z co najmniej 5 elementów, zabezpieczona antykorozyjnie wewnątrz i na zewnątrz (np. ocynkowana lub równoważna)**.
9. Urządzenie wyposażone w **zintegrowany agregat prądotwórczy** o mocy znamionowej w zakresie **3,5–4 kVA**.
10. Silnik wysokoprężny:
 - o dwucylindrowy,
 - o spełniający normę emisji spalin **Stage V**,
 - o mocy w zakresie **2,9–3,5 kW**.
11. Poziom hałasu:
 - poziom ciśnienia akustycznego **LpA w odległości 7 m – maks. 56 dB**,
 - poziom mocy akustycznej **LwA – maks. 83 dB**.
12. Zamykana szafa rozdzielcza wyposażona co najmniej w:
 - sterownik LCD lub równoważny system sterowania,
 - przełącznik trybu pracy: ręczny/automatyczny,
 - system automatycznego uruchamiania (fotokomórka i zegar tygodniowy lub rozwiązanie równoważne),
 - indywidualne wyłączniki dla każdej lampy.
13. Zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym obejmujące:
 - wyłącznik różnicowoprądowy,
 - element umożliwiający uziemienie urządzenia (np. szpilka uziemiająca).
14. Gniazdo zasilania **230 V / 50 Hz** umożliwiające podłączenie urządzeń zewnętrznych.

15. Minimum **4 stabilizatory podporowe o zwiększonej wytrzymałości („heavy duty”)**, wyposażone w poziomice umożliwiającą prawidłowe wypoziomowanie urządzenia.
 16. Konstrukcja ramy wyposażona w **system zabezpieczający przed wyciekami płynów eksploatacyjnych (wanna retencyjna)**, umożliwiającą zatrzymanie wszystkich płynów (paliwa, oleju silnikowego, oleju napędowego oraz płynu chłodzącego) wewnątrz konstrukcji w przypadku awarii.
 17. Maszt zamontowany na **podwoziu kołowym** wyposażonym co najmniej w:
 - dyszel sztywny składany,
 - hamulec najazdowy,
 - hamulec postojowy,
 - zaczep kulowy.Całość musi posiadać **homologację drogową** umożliwiającą **rejestrację jako przyczepa specjalna**.
 18. Rok produkcji urządzenia: **nie wcześniejszy niż 2026**.
-

3. Gwarancja

1. Wymagana gwarancja producenta lub autoryzowanego przedstawiciela: **minimum 24 miesiące lub 2000 h**.
 2. Okres gwarancji liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.
 3. W okresie gwarancji wykonawca zapewnia usuwanie usterek wynikających z wad urządzenia.
-

4. Dostawa i uruchomienie

1. Urządzenie musi zostać dostarczone w stanie kompletnym i gotowym do eksploatacji.
 2. Wykonawca przeprowadzi **szkolenie z zakresu obsługi urządzenia** dla wskazanych pracowników Zamawiającego.
 3. Szkolenie zostanie przeprowadzone przez **autoryzowany serwis producenta lub osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje**.
-

5. Wymagana dokumentacja

Wraz z dostawą urządzenia Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące dokumenty:

1. Kartę gwarancyjną.
2. Dokumentację techniczną producenta obejmującą co najmniej:
 - Dokumentację Techniczno-Ruchową (DTR),
 - kartę techniczną urządzenia,
 - deklarację zgodności CE.
3. Dokumentację niezbędną dla **Urzędu Dozoru Technicznego (UDT)** – o ile jest wymagana.
4. Instrukcję obsługi w **języku polskim**.
5. Dokumenty umożliwiające **rejestrację przyczepy**.

Miejsce dostawy:

1. Oddział Eksploatacji Sieci Mikołów ul. Filaretów 1, 43-190 Mikołów