**Załącznik Nr 5 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

*Dostawa oświetlenia mobilnego*

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej, nieużywanej, mobilnej wieży oświetleniowej, spełniających minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne określone poniżej.

Wieża oświetleniowa musi być przystosowana do pracy w trudnych warunkach terenowych, na nierównych nawierzchniach, jak również do transportu drogowego. Urządzenia muszą zapewniać autonomiczne oświetlenie terenu zasilane z wbudowanego agregatu prądotwórczego z silnikiem wysokoprężnym oraz hydraulicznym masztem teleskopowym.

**2. Minimalne wymagania techniczne:**

1. Wysokość robocza wieży: 8,5 m
2. Unoszenie masztu: hydrauliczne
3. Ilość sekcji masztu: 6
4. Obrót masztu: manualny, 350st
5. Odporność na podmuchy wiatru: 110 km/h
6. Moc i rodzaj lamp: LED 4x320W
7. Oświetlana powierzchnia: 5000 m^2
8. Ilość lumenów: 166200
9. Czujnik zmierzchu + automatyczny start-stop: wymagane
10. Jednostka sterująca z programatorem: wymagane
11. Silnik: diesel, wolnossący, chłodzony cieczą, 1500obr/min
12. Norma emisji spalin: Stage V
13. Poziom wyciszenia z 7m: 61db(A)
14. Zbiornik paliwa: nie mniej niż 120l
15. Autonomia pracy: nie mniej niż 215h (218h)
16. Prądnica: o konstrukcji miedzianej, 230V
17. Gniazdo pomocnicze: 230V/16A
18. Gniazdo zasilania: 230V/16A
19. Podwozie: jednoosiowe, typu drogowego
20. Hamulec: najazdowy +P
21. Koła: 185-70R13
22. Dyszel: sztywny + zaczep typu kulowego
23. System manewrowania: koło podporowo-manewrującego z regulacją wysokości
24. System transportu poziomego: 4 kieszenie na widły paletowe + centralny uchwyt dźwigowy
25. Rozmiar transportowy: 2370 mm x 1473 mm x 2353 mm
26. Rozmiar roboczy: 2370 mm x 1818 mm x 8500 mm
27. Waga bez paliwa: 850 kg
28. Oświetlenie: oświetlenie drogowe zgodne z PN
29. Wtyczka: 13-pin
30. Dokumenty: Certyfikat CE + homologacja drogowa

**3. Wymagania dodatkowe:**

1. Wszystkie elementy urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych.
2. Oświetlenie mobilnie musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.
3. Wykonawca dostarczy deklaracje zgodności CE lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z normami.
4. Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi i konserwacji dla personelu Zamawiającego.