**Załącznik nr 3 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych samochodów ciężarowych specjalistycznych – hakowców rok produkcji min. 2016 r. wyposażonych w urządzenia hakowe:**

**I. Trzyosiowy samochód ciężarowy o DMC 26 Mg wyposażonego w urządzenie hakowe**

**II. Dwuosiowy samochód ciężarowy o DMC 18 Mg wyposażonego w urządzenie hakowe**

**wraz ze szkoleniem pracowników w zakresie obsługi.**

1. **TRZYOSIOWY SAMOCHÓD CIĘŻAROWY O DMC 26 Mg WYPOSAŻONY W URZĄDZENIE HAKOWE**

PARAMETRY TECHNICZNE

 Pojazd musi być nowy – rok produkcji min. 2016 r. i posiadać ważną homologację

1. PODWOZIE
2. Podwozie o DMC 26 Mg przystosowane do zabudowy urządzeniem hakowym o udźwigu 21 Mg oraz nominalnej mocy załadunkowej urządzenia hakowego pod min. 13 ton;
3. Układ napędowy pojazdu 6x2 (druga oś napędowa, trzecia podnoszona oraz skrętna);
4. Zawieszenie pojazdu przednie resorowe, tylne pneumatyczne;
5. Rozstaw osi 4500-4800 mm
6. Ogranicznik prędkości do 90 km/h
7. SILNIK
8. Rodzaj paliwa: olej napędowy
9. Moc silnika min 400 KM
10. Napęd na tylną oś
11. OPONY I FELGI
12. Ogumienie wzmocnione przystosowane do warunków eksploatacji pojazdu z warstwą uszczelniającą, zabezpieczającą przed przebiciami;
13. Felgi stalowe;
14. Koło zapasowe
15. Hamulce tarczowe osi tylnej i przedniej
16. Błotniki z chlapaczami
17. UKŁAD KIEROWNICZY
18. Lewostronny ze wspomaganiem;
19. Regulowana wysokość i pochylenie kolumny kierownicy
20. OŚWIETLENIE
21. Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego
22. Światła przednie halogenowe zintegrowane ze światłami do jazdy dziennej
23. Światło ostrzegawcze na dachu kabiny
24. Długa lampa ostrzegawcza na kabinie z logiem Zamawiającego
25. Oświetlenie robocze montowane na tylnej ścianie kabiny
26. KABINA
27. Kabina dzienna dwuosobowa, kolor: biały
28. Elektrycznie sterowane szyby
29. Klimatyzacja
30. Tachograf cyfrowy dla 2 kierowców- legalizacja tachografu po rejestracji
31. Radio
32. Immobilizer
33. Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim
34. Blokada mechanizmu różnicowego
35. Lusterko szerokokątne po stronie kierowcy i pasażera
36. Lusterko krawężnikowe, przednie
37. Roleta przeciwsłoneczna szyby przedniej
38. Pokrycie siedzenia standardowej jakości
39. Obicie drzwi zmywalne
40. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
41. Wbudowany system GPS z abonamentem na 3 lata
42. WYPOSAŻENIE
43. Apteczka
44. Trójkąt ostrzegawczy
45. Podnośnik hydrauliczny 12-16 t
46. Gaśnica
47. Dywaniki gumowe
48. 2 kliny pod koła
49. Dwa kluczyki z pilotem
50. URZĄDZENIE HAKOWE

Urządzenie hakowe przeznaczone do transportu kontenerów typu KP.

1. Fabrycznie nowe, wyprodukowane w UE
2. Przystosowane do kontenerów o min. udźwigu 21 Mg, długości kontenerów 4700-7000 mm
3. Odbiór urządzenia hakowego przez UDT
4. Rama zabudowy hakowej wykonana z wysokogatunkowej stali
5. Ciśnienie max 30MPa
6. Sterowanie pneumatyczne z wewnątrz kabiny lub ręczne z zewnątrz pojazdu
7. Siłownik hydrauliczny przesuwu ramienia urządzenia hakowego
8. WYMAGANIA DODATKOWE

1) Akustyczny system ostrzegawczy włączonego biegu wstecznego

2) Pojazd przygotowany do holowania przyczepy: sprzęg, instalacja elektryczna i pneumatyczna

3) Centralny zamek z pilotem

4) Metalowy zderzak przedni z zaczepem holowniczym, tylny zderzak metalowy

 5) Gwarancja na oferowany samochód ciężarowy musi wynosić co najmniej 24 miesiące;

6) Gwarancja na urządzenie hakowe co najmniej 24 miesiące

7) Dostawa do 12 tygodni od podpisania umowy. Miejsce dostawy uzgodnione z Zamawiającym.

8) Maksymalny czas usuwania awarii 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii

 9) Instrukcja obsługi w języku polskim

1. **DWUOSIOWY SAMOCHÓD CIĘŻAROWY O DMC 18 Mg WYPOSAŻONEGO W URZĄDZENIE HAKOWE**

PARAMETRY TECHNICZNE

 Pojazd musi być nowy – rok produkcji min. 2016 r. i posiadać ważną homologację

1. PODWOZIE
2. Podwozie o DMC 18 Mg przystosowane do zabudowy urządzeniem hakowym o udźwigu 10 Mg
3. Układ napędowy pojazdu 4x2;
4. Rozstaw osi 3700- 3900mm
5. Ogranicznik prędkości do 90 km/h
6. SILNIK
7. Rodzaj paliwa: olej napędowy
8. Moc silnika min. 250 KM
9. Napęd na tylną oś
10. OPONY I FELGI
11. Ogumienie wzmocnione przystosowane do warunków eksploatacji pojazdu z warstwą uszczelniającą, zabezpieczającą przed przebiciami;
12. Felgi stalowe;
13. Koło zapasowe
14. Hamulce tarczowe osi tylnej i przedniej
15. Błotniki z chlapaczami
16. UKŁAD KIEROWNICZY
17. Lewostronny ze wspomaganiem;
18. Regulowana wysokość i pochylenie kolumny kierownicy
19. OŚWIETLENIE
20. Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego
21. Światła przednie halogenowe zintegrowane ze światłami do jazdy dziennej
22. Światło ostrzegawcze na dachu kabiny
23. Długa lampa ostrzegawcza na kabinie z logiem Zamawiającego
24. Oświetlenie robocze montowane na tylnej ścianie kabiny

1. KABINA
2. Kabina dzienna dwuosobowa, kolor: biały
3. Elektrycznie sterowane szyby
4. Klimatyzacja
5. Tachograf cyfrowy dla 2 kierowców- legalizacja tachografu po rejestracji
6. Radio
7. Immobilizer
8. Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim
9. Blokada mechanizmu różnicowego
10. Lusterko szerokokątne po stronie kierowcy i pasażera
11. Lusterko krawężnikowe, przednie
12. Roleta przeciwsłoneczna szyby przedniej
13. Pokrycie siedzenia standardowej jakości
14. Obicie drzwi zmywalne
15. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
16. Wbudowany system GPS z abonamentem na 3 lata
17. WYPOSAŻENIE
18. Apteczka
19. Trójkąt ostrzegawczy
20. Podnośnik hydrauliczny 10-12 t
21. Klin pod koła
22. Gaśnica
23. Dywaniki gumowe
24. Dwa kluczyki z pilotem
25. URZĄDZENIE HAKOWE
26. Fabrycznie nowe dostosowane do obsługi kontenerów KP
27. Przystosowane do kontenerów o udźwigu 10 Mg, długości kontenerów 3300-4500 mm (typu KP7 i KP 10)
28. Odbiór urządzenia hakowego przez UDT
29. Rama zabudowy hakowej wykonana z wysokogatunkowej stali
30. Ciśnienie robocze 25- 30MPa
31. Sterowanie z zewnątrz i wewnątrz pojazdu
32. Siłownik hydrauliczny przesuwu ramienia urządzenia hakowego
33. WYMAGANIA DODATKOWE

1) Akustyczny system ostrzegawczy włączonego biegu wstecznego

2) Centralny zamek z pilotem

3) Metalowy zderzak przedni z zaczepem holowniczym, tylny zderzak metalowy

 4) Gwarancja na oferowany samochód ciężarowy musi wynosić co najmniej 24 miesiące;

5) Gwarancja na urządzenie hakowe co najmniej 24 miesiące

6) Dostawa 12 tygodni od podpisania umowy. Miejsce dostawy uzgodnione z Zamawiającym.

7) Maksymalny czas usuwania awarii 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii

8) Instrukcja obsługi w języku polskim