

**Opis przedmiotu zamówienia -
„Dostawa fabrycznie nowego samochodu ciężarowego typu hakowiec
w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu”**

1.1 Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu ciężarowego typu hakowiec w formie leasingu operacyjnego. Urządzenie nie może być prototypem, ma pochodzić z seryjnej produkcji oraz spełniać obowiązujące w Polsce normy i przepisy prawa. Urządzenie powinno być fabrycznie nowe - rok produkcji: 2021 - 2022. Urządzenie musi być wolne od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych.

1.2 Parametry techniczne podwozia

Lp.	Parametr
1	Podwozie o DMC 26 t przystosowane do zabudowy urządzeniem hakowym
2	Układ napędowy pojazdu 3 osiowy – (druga oś napędowa, trzecia skrętna) - podnoszona
3	Rozstaw osi pojazdu w przedziale 4 500 – 4 800 mm Konfiguracja osi B6X2*4
4	Zawieszenie pneumatyczne resorowe przód oraz pneumatyczne tył. Kontrola zawieszenia tylnego za pomocą pilota.
5	Blokada mechanizmu różnicowego osi napędowej
6	Pojazd wyposażony w hamulce tarczowe, EBS, system kontroli trakcji
7	Nośność osi przedniej min.: 8 000 kg
8	Nośność osi tylnej napędowej min.: 12 700 kg
9	Nośność osi trzeciej min.: 8 300 kg
10	Ogumienie 385/65R22.5 o rzeźbie bieżnika regionalnym
11	Ogumienie 315/80R22.5 o rzeźbie bieżnika regionalnym
12	Zderzak przedni plastikowy
13	Silnik o zapłonie samoczynnym i mocy min. 440 KM o pojemności powyżej 12 litrów i momencie obrotowym min. 2 300 Nm
14	Norma emisji spalin min. EURO 6- uzyskana przez SCR
15	Zbiornik paliwa o pojemności min.: 300 litrów
16	Skrzynia biegów automatyczna lub w pełni zautomatyzowana z pedałem sprzęgła wyposażona w bieg pełzający o przełożeniu min 1:16 umożliwiającym manewrowanie z bardzo małymi prędkościami
17	Przystawka odbioru mocy zamontowana na skrzyni biegów przystosowana do napędzania układu hydraulicznego urządzenia hakowego
18	Akumulator min 2 x 180 Ah
19	Alternator min. 100 A
20	Kabina dzienna 3 osobowa w kolorze niebieskim z szybą w tylnej ścianie kabiny
21	Elektrycznie sterowane szyby kierowcy i pasażera
22	Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka wsteczne
23	Reflektory halogenowe H7 z światłami do jazdy dziennej w technologii LED
24	Lampy ostrzegawcze koloru pomarańczowego – 2 szt - w technologii LED zamontowane na kabinie kierowcy

25	Światła przeciwmgielne przednie
26	Radio z odtwarzaczem USB plus radio SB
27	Immobilizer fabryczny
28	Tachograf Stoneridge
29	Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim
30	Dwa kliny, podnośnik hydrauliczny, narzędzia do obsługi pojazdu
31	Hamulec dodatkowy retarder typ R3500
32	Gwarancja na pojazd min.: 12 miesięcy

1.3 Parametry techniczne urządzenia hakowego

- Zabudowa – wymagania dotyczące urządzenia hakowego
- Urządzenie musi spełniać wymogi Dyrektywy Maszyn 06/42/WE i dla kontenerów wg normy DIN 30722

Lp.	Parametry techniczne
1	Techniczne możliwe obciążenie użytkowe – udźwig nominalny (moc załadunkowa) nie mniejszy niż 20 000 kg
2	Urządzenie hakowe odpowiednie dla kontenerów zgodnie z normą DIN 30 722 o długościach wewnętrznych do 6 500 mm i wysokość haka nie mniejsza niż 1 500 mm
3	Zintegrowany system hydrauliczny – jeden producent całego układu
4	Sterowanie urządzeniem hakowym pneumatyczne z kabiny, sterowanie urządzeniem hakowym z zewnątrz (ręczne z lewej strony urządzenia)
5	Bieg szybki, zależny od obciążenia
6	Błotniki aluminiowe nad 2 i 3 osią
8	Możliwość załadunku kontenera bez zderzaka teleskopowego lub ręcznie wysuwanego o długości nie większej niż 6 500 mm
9	Zabezpieczenie kontenera hydrauliczne wewnętrzne
10	Kolor urządzenia RAL 9005
11	Możliwość pracy w charakterze wywrotu hydraulicznego kąt 53 stopnie
12	Zamki hydrauliczne zabezpieczające przed niekontrolowanym opadnięciem ładunku
13	Zabezpieczenie haka zapadka mechaniczna
15	Przedział długości obsługiwanych kontenerów 4500 – 6500 mm ze zderzakiem 7200 ręcznie wysuwany
16	Aluminiowy zbiornik oleju z manometrem o pojemności co najmniej 80 l
17	Zawory przelewowe umożliwiające prawidłową pracę układu hydraulicznego
18	Zawory hydrauliczne w siłownikach głównych zapewniające łagodne opadanie w ostatniej fazie ruchu
19	Teleskopowane ramię główne, długość teleskopowania 1.500 mm
20	Ciśnienie robocze 330 bar
21	Demontowany hak bez blokady
22	Skrzynka narzędziowa plastikowa, zamykana
23	Pojemnik na siatkę lub płandekę
24	Halogen roboczy na końcu ramy

25	Gwarancja na urządzenie min. 24 miesiące
26	Przeglądy serwisowe bezpłatne w okresie gwarancji
27	Smarowanie centralne

1.4 Wyposażenie dodatkowe podwozia

Lp.	Parametr
1	Koło zapasowe
2	Podnośnik hydrauliczny min. 10 T
3	Klucz do kół
4	Apteczka
5	Gaśnica
6	Trójkąt ostrzegawczy
7	Instrukcja obsługi w języku polskim
8	Książka serwisowa i gwarancyjna w języku polskim
9	Katalog części zamiennych ze schematem układu hydraulicznego i kompletnego schematem elektrycznym w języku polskim

Wymagane przy realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Przeszkolenie kierowców w zakresie obsługi podwozia i urządzenia hakowego w siedzibie Zamawiającego.
2. Dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz punktów serwisowych na podwozie, samochód oddalony od siedziby Zamawiającego nie więcej niż 130 km.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz punktów serwisowych na zabudowę tj. urządzenie hakowe oddalony od siedziby Zamawiającego nie więcej niż 130 km. W przypadku serwisu mobilnego do zabudowy hakowej Wykonawca dostarczy pisemne zapewnienie o mobilnym serwisie, które gwarantuje naprawę urządzenia w czasie 72 godz. od zgłoszenia usterki, oraz zapewnienie pokrycia wszelakich kosztów związanych z mobilnym serwisem

W dniu dostawy pojazdu do Zamawiającego Wykonawca dostarczy w szczególności następujące dokumenty:

1. Dowód rejestracyjny.
2. Decyzję Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczenia pojazdu do eksploatacji.
3. Deklaracja CE w języku polskim dotycząca pojazdu
4. Dokument producenta podwozia potwierdzający spełnienia wymagań emisji spalin Euro VI
5. Dokument potwierdzający dopuszczenie pojazdu do ruchu drogowego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej
6. Książka gwarancyjna pojazdu min. 12 miesięcy oraz urządzenia hakowego min. 24 mc.
7. Wykaz punktów serwisowych pojazdu oddalonych nie więcej niż 130 km od siedziby Zamawiającego tj.: Brzegi Dolne 1, 38-700 Ustrzyki Dolne lub pisemne zapewnienie mobilnego serwisu dla zabudowy hakowej pojazdu.
8. Instrukcja obsługi pojazdu, urządzenia hakowego w języku polskim oraz innych urządzeń i podzespołów zastosowanych w przedmiocie zamówienia.
9. Zgodę Wykonawcy na montaż w pojeździe urządzenia do monitoringu GPS oraz zgodę na oklejenie pojazdu oznakowaniem Zamawiającego bez utraty z tego tytułu gwarancji.
10. Dwa komplety kluczyków do pojazdu

Jeżeli przy opisie przedmiotu zamówienia wskazano na konkretne normy, znaki towarowe, lub inne zwroty identyfikujące produkt - Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe, cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.

PREZES ZARZĄDU
MPCK Sp. z o.o. w Brzegach Dolnych
mgr Marian Stebnicki