

Załącznik nr 8 do SWZ

1. Zakup w formie leasingu operacyjnego oraz dostawa do spółki Wodociągi Kościańskie, fabrycznie nowego wielofunkcyjnego samochodu ciężarowego, z rocznika 2024 lub 2025.

2. Opis przedmiotu zamówienia – dane techniczne

1) Podwozie:

- dopuszczalna masa całkowita 18 ton, masa podwozia poniżej 6 ton,
- podwozie fabrycznie nowe,
- rozstaw pomiędzy pierwszą, a drugą osią 3875mm.

2) Silnik:

- wysokoprężny, sześciocylindrowy o mocy 320 KM,
- pojemność silnika 6,9 litrów,
- silnik spełniający normy emisji spalin EURO 6e,
- maksymalny moment obrotowy silnika min.1250 Nm,
- skrzynia biegów automatyczna z przekładnią hydrokinetyczną
- ogrzewany filtr paliwa o klasie czystości do 21, z separatorem wody,
- płomieniowe urządzenie rozruchowe wspomagające rozruch silnika przy niskich temperaturach,

3) Oś przednia:

- stabilizator osi przedniej,
- przednie zawieszenie - resory paraboliczne o dop. nacisku technicznym 7,5 ton,
- przedni zderzak stalowy trzyczęściowy z możliwością niezależnej wymiany każdego z narożników.

4) Osie tylne:

- stabilizator osi tylnej,
- tylne zawieszenie pneumatyczne o dop. nacisku technicznym 12 ton,
- blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej,
- możliwość regulacji pilotem wysokości tylnego zawieszenia.

5) Przystawka odbioru mocy spełniająca wymagania zabudowy.

6) Układ hamulcowy:

- hamulec osi przedniej i tylnej – oba tarczowe,
- układ hamulcowy z systemami ABS, ESP i ASR,
- regulowany hamulec silnikowy,
- osuszacz powietrza podgrzewany.

7) Układ elektryczny:

- dwa akumulatory 12V 180Ah każdy,
- mechaniczny wyłącznik akumulatorów,
- alternator 120A.

8) Zbiornik paliwa o pojemności 150 litrów i zbiornik AdBlue o pojemności 35 litrów.

9) Koła:

- 22,5 z oponami 315/80 + koło zapasowe dostarczone luzem, felgi stalowe,
- opony na osi napędowej z bieżnikiem szosowo-terenowym.

10) Kabina:

- kabina dzienna 3-miejscowa w kolorze białym RAL 9010,
- klimatyzacja,
- tylna ściana kabiny z oknem zabezpieczonym metalową kratką,
- siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i z ogrzewaniem,
- lusterka wsteczne i krawężnikowe prawe ogrzewane oraz elektrycznie regulowane,
- cyfrowy zestaw wskaźników o wysokiej rozdzielczości i kolorowym wyświetlaczu o przekątnej 12,3 cala,
- oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego,
- światła do jazdy dziennej LED zintegrowane z reflektorami głównymi,
- reflektory przednie zabezpieczone metalowymi kratkami,
- światła przeciwmgielne przednie wraz z funkcją doświetlania zakrętów,
- instalacja do świateł pod przednią szybą, stosowanych do pracy z pługiem odśnieżnym,
- regulacja zasięgu świateł,
- dwa reflektory robocze LED umieszczone z tyłu na dachu kabiny,
- zewnątrz osłona przeciwsłoneczna przed przednią szybą (blenda),
- osłona przeciwsłoneczna szyby bocznej drzwi po stronie kierowcy,
- centralny zamek sterowany pilotem,
- elektrycznie sterowane szyby boczne,
- komputer pokładowy z komunikatami w języku polskim,
- tachograf cyfrowy,
- radio z min. 2 głośnikami i wbudowanym zestawem głośnomówiącym bluetooth do telefonów,
- asystent skrętu w prawo monitorujący prawą stronę pojazdu i ostrzegający kierowcę przed pieszymi i rowerzystami,
- system monitoringu ciśnienia w oponach, ze wskazaniem temperatury opon,
- kamera cofania,
- fabryczny immobiliser,
- pokrowce na fotele,
- apteczka, gaśnica, trójkąt ostrzegawczy,
- belka ostrzegawcza na dachu pojazdu ze sterowaniem z kabiny.

11) Sprzęg do przyczepy f40 wraz z instalacją pneumatyczną i elektryczną, DMC zestawu 36 ton.

3. Opis przedmiotu zamówienia - System wymienny

1) Kolor zabudowy- RAL2011 - głęboki pomarańczowy.

2) Pojazd ma być wyposażony w system wymienny (wiele rozwiązań dla jednego pojazdu), który będzie mógł obsługiwać kilka różnych zabudów, a ich wymiana nie będzie wymagała żadnych uprawnień. System ma składać się z wywrotki, cysterny na wodę i pługu śnieżnego. System powinien także mieć możliwość rozbudowy o kolejne elementy min. solarkę (akcja zima) – bez potrzeby dojazdu pojazdem do producenta w celu przebudowy.

3) System wymienny ma być zamocowany na stałe do podwozia pozwalając na szybką i bezpieczną wymianę różnego rodzaju zabudów.

4) System ma umożliwiać maksymalne wykorzystanie pojazdu w zależności od potrzeby w danej chwili.

5) Zastosowanie systemu wymiennego nie może powodować zjawiska podniesienia środka ciężkości

tak jak przy urządzeniach hakowych, szczególnie ważne to jest przy cysternie, beczkach asenizacyjnych i innych gdzie ładunek często zmienia swoje położenie.

- 6) Obsługa systemu możliwa przez jednego pracownika bez specjalnych kwalifikacji.
- 7) Rozdzielacz hydrauliczny.
- 8) Wszystkie siłowniki mają być zabezpieczone zamkami, uniemożliwiającymi samoczynną zmianę położenia zakotwionej zabudowy.
- 9) Zbiornik oleju hydraulicznego ma być z zaworem kulowym oraz filtrem powrotnym.
- 10) Filtr wysokiego ciśnienia ma być zamontowany przed rozdzielaczem.
- 11) Sterowanie elektryczne ma być możliwe z kabiny kierowcy, z pozycji panelu sterowniczego na przewodzie elastycznym za pomocą przycisków.
- 12) Informacja – schemat o położeniu zabezpieczeń i siłowników widoczny w kabinie kierowcy.
- 13) Możliwość sterowania awaryjnego na zewnątrz pojazdu przy rozdzielaczu.
- 14) Panel szybkozłaczy ma być uniwersalny, przystosowany do każdej zabudowy.
- 15) Instalacja elektryczna ma być prowadzona w osłonach, zabezpieczona przed uszkodzeniami.
- 16) Wymagana wysokość systemu wymiennego do 80 mm od ramy podwozia.
- 17) System blokowania powinien być umiejscowiony ergonomicznie, nie powinien powodować kolizji z podwoziem i innymi zabudowami, które będą wymieniane.
- 18) System powinien być wyposażony w komplet łańcuchów podporowych do każdego urządzenia, które będą współpracować z systemem wymiennym.
- 19) System ma być wyposażony w dodatkowe mechaniczne zabezpieczenie przed samoczynnym przesunięciem się zabudowy po ramie systemu wymiennego.

4. Opis przedmiotu zamówienia - Elementy systemu wymiennego

- 1) Cysterna o pojemności 8.000 litrów, w kolorze naturalnym - tzn. kolor stali kwasoodpornej.
 - zbiornik jednokomorowy, wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 (AISI 304),
 - cysterna ma być wyposażona w falochron,
 - kształt zbiornika – cylindryczny,
 - cysterna ma być izolowana, grubość izolacji 50 mm, płaszcz zewnętrzny wykonany ze stali AISI 304, wykończony techniką mazerowania,
 - wąż górny DN450 z pokrywą zamykaną na kłódkę, z odpowietrznikiem,
 - pokrywa wjazdu ma być zabezpieczona przed otwarciem przez osoby nieupoważnione,
 - rura spustowa DN50 ma być wyprowadzona do kwasoodpornej szafki zakończonej kolektorem, ma to umożliwić niezależne napełnianie i opróżnianie komór,
 - izolowany kolektor do dystrybucji wody z 3 kurkami spustowymi 1” oraz króciec napełniająco-spustowy, zakończony złączem strażackim STORZ 3”. Króciec ma być zamknięty w kwasoodpornej szafce zamykanej na klucz (umiejscowienie z tyłu cysterny) i ma być wykonany w całości ze stali kwasoodpornej (za wyjątkiem przyłącza STORZ 3”),
 - poręcz, drabinka, pomost obsługowy cysterny,
 - cysterna ma być zamontowana na ramie pośredniej o wysokości 180 mm, ocynkowanej,
 - cysterna ma posiadać atest PZH.

2) Wywrotka trójstronna na podwoziu o DMC 18.000 kg w kolorze - RAL2011 głęboki pomarańczowy, o następujących wymiarach:

L - długość gabarytowa ok. 5000 - 5500 mm

B - szerokość 2550 mm

H - wysokość burt 600 mm,

- Burta przednia ma być stalowa podwyższona,
- Burty boczne o grubość min 3mm,
- Burty boczne lewa i prawa 600/600 mm, stalowe wykonane z blachy trudnościeralne
- Burty mają być otwierane ręcznie w osi dolnej i górnej,
- Burta tylna dolna otwierana automatycznie, otwierana góra – dół z możliwością jej demontażu,
- Burty boczne mają być dzielone kłonicą w połowie,
- Podłoga skrzyni ma być wykonana z blachy trudnościeralnej grubość min 5 mm,
- Siłownik ma być sterowany pneumatycznie z kabiny, wyłącznik krańcowy na siłowniku,
- Pompa hydrauliczna, zbiornik oleju,
- Lina bezpieczeństwa,
- Stopień wejściowy – drabinka dla komunikacji użytkowej,
- Nadkola z tworzywa i osłony boczne przeciw najazdowe,
- Światła obrysowe,
- Oznaczenie konturowe i tablice wyróżniające,
- Plandeka okrywająca zwijana na przedniej burcie,
- Zabudowa śrutowana malowana nawierzchniowo lakierem poliuretanowym w kolorze - RAL2011 głęboki pomarańczowy

3) Pług odśnieżny:

- Szerokość 2750 cm,
- Szerokość odśnieżania przy maksymalnym skręcie 2500 - 2550 cm,
- Wysokość 700 - 750 cm,
- Waga 390 - 395 kg,
- Ilość sprężyn 6,
- Odkładnica stalowa wraz z 3 lemieszami,
- Sprężynowy system zabezpieczający pług w przypadku najechania na przeszkodę,
- Regulowany kąt ataku,
- Wyposażony w równoległe urządzenie podnoszące i stalowy deflektor śniegu,
- Zakrzywione ostrze do walcowania śniegu,
- Markery krawędziowe LED,
- Oscylacja poprzeczna na nierównych terenach (6°) ,
- Pulpit sterowniczy,
- Układ prostowodu do samochodów ciężarowych wyposażonych w płytę czołową z DIN płyta
- Maszt oświetleniowy z reflektorami LED
- Elektrohydrauliczny zasilacz 24V,
- Kolor - RAL2011 głęboki pomarańczowy,
- System śledzenia,
- Koła podporowe 200 mm.

5. Warunki dostawy, gwarancji oraz serwis:

1) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był objęty gwarancją liczoną od dnia podpisania protokołu odbioru:

- na całe podwozie minimum 24 miesiące lub limit 100.000 km (w zależności co wystąpi pierwsze).
 - na system wymienny minimum 36 miesięcy.
- 2) Montaż dodatkowych urządzeń nie może powodować utraty gwarancji.

6. Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać obowiązującym normom, parametrom technicznym i jakościowym, powinien posiadać niezbędne homologacje jak również wymogi pojazdu dopuszczonego do ruchu zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym oraz posiadać niezbędne dokumenty do rejestracji. Pojazd musi także odpowiadać przepisom obowiązującym w Polsce w zakresie ochrony środowiska, BHP oraz posiadać badanie UDT (jeśli jest wymagane).

7. W dniu odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- 1) dokumenty określające warunki serwisu gwarancyjnego (częstotliwość i zakres przeglądów gwarancyjnych),
- 2) wykaz punktów serwisowych,
- 3) komplet dokumentów w języku polskim,
- 4) atest PZH dla cysterny i badanie UDT (jeżeli jest wymagane, dotyczy Dostawcy).