

ZADANIE Nr 2: Udzielenie leasingu na dostawę, w terminie do 27.03.2021 r. do siedziby Zamawiającego samochodu ciężarowego z zabudową hakową i hydraulicznym żurawiem samochodowym, DMC 26 000 kg o wartości 802 850,52 zł brutto w tym 23% VAT.

OPIS PRZEDMIOTU LEASINGU

1. Zamówienie obejmuje wykonanie i dostawę fabrycznie nowego samochodu ciężarowego z zabudową hakową i hydraulicznym żurawiem samochodowym, DMC 26 000 kg, zasilanego gazem ziemnym CNG.
2. Podstawowe parametry techniczne pojazdu specjalistycznego:
 - 2.1. **Podwozie samochodowe ciężarowe**

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Pojazd przystosowany do zabudowy urządzenia hakowego o udźwigu minimum 20 ton, do załadunku i przewozu kontenerów zgodnych z norma DIN 30722, wyposażony w żuraw hydrauliczny.
2	Układ napędowy 6x2 z osią tylną wleczoną skrętną
3	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 320 KM
4	Dopuszczalna masa całkowita 26.000 kg
5	Silnik 5 lub 6- cylindrowy z wtryskiem spełniający wymagania EURO 6 zasilany gazem ziemnym CNG
6	Zbiorniki paliwa CNG o pojemności min 800 litrów
7	Złącze CNG NGV2 umożliwiające szybkie tankowanie
8	Zawieszenie przednie na resorach parabolicznych + stabilizator
9	Zawieszenie tylne pneumatyczne
10	Nośność przedniej osi min. 8 t
11	Nośność mostu min.11,5 t - nośność 3 osi min 7,5 t.
12	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego
13	3 oś skrętna– z ogumieniem pojedynczym
14	Rozstaw osi 1-2 5000 – 5500 mm
15	Przystawka odbioru mocy dopasowana do obsługi zabudowy
16	Układ EBS zapobiegający blokowaniu kół
17	Układ przeciwoślizgowy ASR
18	Hamulce tarczowe na osiach tylnych i przedniej
19	Skrzynia biegów automatyczna
20	Kabina krótka 3 osobowa w kolorze białym
21	Szyba tylna w kabinie
22	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio
23	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą
24	Płyta zabezpieczająca m.in. chłodnicę oraz miskę olejową przed uszkodzeniem
25	Metalowe kratki zabezpieczające przednie i tylne lampy
26	Wyciszenie hałasu do max 82 dB, wyciszenie silnika
27	Klimatyzacja z czynnikiem chłodniczym R134A
28	Pneumatyczny fotel kierowcy z zagłówkiem
29	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe
30	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej
31	Kamera cofania umieszczona z tyłu pojazdu monitor w kabinie pojazdu
32	Zwrotnice wyposażone w punkty smarne
33	Lusterka wsteczne podgrzewane (prawe i lewe) i regulowane elektrycznie
34	Lusterko krawężnikowe i rampowe
35	Skrzynka akumulatorowa z dwoma akumulatorami min 170 Ah – zamykana na kluczyk
36	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu
37	Ogumienie 385/65 R 22,5 przystosowane do eksploatacji w trudnych warunkach
38	Klin pod koło – 2 szt. zamontowane przy ramie pojazdu
39	Koło zapasowe dostarczone luzem z ogumieniem tożsamym z zamontowanym fabrycznie
40	Chłapacze standardowe
41	Przylącze elektryczne do zabudowy
42	Ogranicznik prędkości do 90 km/h
43	Centralny zamek z pilotem; 2 elektrycznie sterowane szyby
44	Elektroniczny system nadzoru nad pojazdem umożliwiający pobieranie danych z pojazdu: zużycie paliwa w czasie jazdy, ilość paliwa w czasie pracy przystawki mocy, ilość wl. i wył. przystawki mocy.
45	Sygnal ostrzegawczy przy biegu wstecznym
46	Tachograf cyfrowy z DTCO 4,0 z ważną legalizacją i zgodny z EC
47	Gaśnica min 5 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny

Postępowanie pn.: „Udzielenie leasingu operacyjnego na dostawę pojazdów specjalistycznych dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach”

48	Trójkąt ostrzegawczy
49	Podnośnik hydrauliczny dostosowany do pojazdu
50	Przewód do pompowania kół z zaworem umożliwiającym jego podłączenie do instalacji podwozia
51	Profesjonalny klucz do odkręcania kół
52	Skrzynka narzędziowa z wyposażeniem i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowane przy ramie na zewnątrz kabiny
53	Komplet pokrowców na siedzenia
54	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW z błysnikami długa w kolorze białym z napisem MPGK Katowice umieszczona na kabinie pojazdu
55	Lampy tylne typu LED zespolone
56	Lampy do jazdy dziennej LED zintegrowane z reflektorami
57	Gniazdo zapalniczki + dodatkowe gniazdo zasilające o napięciu 12V, 18 A w kabinie korzystające z elektronicznego reduktora napięcia

2.2 Zabudowa – urządzenie hakowe

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Mocowanie stałe, z możliwością demontażu (bez użycia palnika) zintegrowane z układami samochodu odpowiedzialnymi za jego obsługę
2	Udźwig nie mniej niż 20 ton
3	Przystosowane do obsługi kontenerów o długości od 4,5 m do 6,9 m wykonanych wg normy DIN 30722
4	Minimum dwa siłowniki hydrauliczne ramy pośredniej urządzenia hakowego
5	Grawitacyjna blokada zaczepu ucha kontenera
6	Sterowanie hakiem z kabiny kierowcy za pomocą panelu sterowniczego zamocowanego na przewodzie z możliwością obsługi na zewnątrz z poziomu gruntu
7	Kompletna instalacja hydrauliczna
8	Dodatkowe sterowanie urządzeniem z zewnątrz bezpośrednio na rozdzielaczu głównym
9	Panel sterowniczy informujący o zabezpieczeniu blokad i położenia ramy hakowca do pozycji transportowej, wyposażony w wyświetlacz diagnostyczny
10	Układ czujników uniemożliwiających wykonanie nieprawidłowego ruchu urządzenia hakowego
11	Hydrauliczna, wewnętrzna lub zewnętrzna, blokada kontenera
12	Funkcja wydłużająca żywotność urządzenia poprzez automatyczny przesuw kontenera na uniesionym ramieniu w celu wyeliminowania tarcia kontenera o ramę.
13	Fabryczna instalacja do montażu rolki podporowej
14	Rolka podporowa
15	Maksymalnie dwie rolki główne prowadzące na końcu ramy
16	Zbiornik oleju o pojemności min 50 litrów, wyposażony w filtr
17	Konstrukcja hakowca zabezpieczona antykorozyjnie
18	Urządzenie lakierowane fabrycznie; kolor czarny
19	Gaśnica GP6X mocowana w plastikowym uchwycie przy zabudowie.

2.3 Żuraw samochodowy hydrauliczny

1	Żuraw hydrauliczny zamontowany za kabiną samochodu
2	Żuraw fabrycznie nowy, rok produkcji 2020
3	Moment udźwigu min. 14,0 tm i zasięgu hydraulicznym min. 10,5 m
4	Udźwig: <ul style="list-style-type: none"> - na zasięgu 10,3 m nie mniejszy niż 1300 kg - na zasięgu 8,2 m nie mniejszy niż 1600 kg - na zasięgu 6,3 m nie mniejszy niż 2150 kg - na zasięgu 3,1 m nie mniejszy niż 4500 kg
5	Kąt obrotu żurawia min. 412 stopni
6	Trzy ramiona wysuwane hydraulicznie
7	Otwieracz do dzwonów o udźwigu min. 1500 kg
8	Nogi podporowe wypierane hydraulicznie, wyposażone w uchylne podstawy
9	Dwie dodatkowe funkcje hydrauliczne do obsługi dodatkowego osprzętu hydraulicznego zakończone szybko złączkami
10	Belki nóg podporowych wysuwane hydraulicznie
11	Nogi podporowe żurawia z mechanizmem obrotowym wspomaganym sprężyną gazową. Równocześnie możliwe dwie pozycje transportowe podpór: pionowo w górę i pionowo w dół.
12	Elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem i kontroli pracy żurawia- system automatycznej diagnostyki stanu początkowego żurawia po każdorazowym włączeniu
13	Pamięć wewnętrzną umożliwiającą wykonanie okresowego raportu pracy żurawia Zawierająca m.in.: intensywność pracy żurawia, okres pracy, liczba motogodzin

Postępowanie pn.: „Udzielenie leasingu operacyjnego na dostawę pojazdów specjalistycznych dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Katowicach”

14	Mechanizm obrotu żurawia pracujący w kąpielii olejowej
15	Podstawa kolumny odlewana z mocowaniem żurawia do ramy pojazdu przez mostek trójpunktowy
16	System sygnalizujący świetlnie i dźwiękowo w kabinie kierowcy nieprawidłowe złożenie żurawia i belek nóg podporowych do pozycji transportowej
17	Elektroniczny sygnalizator stopnia przeciążenia siłowników
18	Liniowy system dopasowujący udźwig żurawia względem aktualnego stopnia rozstawienia nóg podporowych, umożliwiającą również wysunięcie belki nóg podporowych tylko z jednej strony auta i zapobiegający utracie rzez samochód stabilności
19	Możliwa praca żurawia bez podpór wspartych w ziemię w zakresie umożliwiającym bezpieczną pracę po obniżeniu udźwigu. Obniżenie udźwigu w takiej sytuacji tylko w strefach i w stopniu, który jest konieczny do zachowania stabilnej pracy żurawia na pojeździe. Nie w całym zakresie obrotu.
20	Oświetlenie ostrzegawcze zamontowane na nogach podporowych żurawia informujące operatora o stopniu obciążenia żurawia oraz stanowiące obrys pojazdu podczas pracy po zmierzchu
21	Zewnętrzny wyświetlacz kodów serwisowych
22	Sterowanie bezprzewodowe żurawiem proporcjonalne
23	Pilot bezprzewodowy wyposażony w informację świetlną stanu naładowania baterii, stopnia obciążenia żurawia, wyłącznik awaryjny, dodatkową baterię z ładowarką
24	Otwieracz do pojemników selektywnej zbiórki odpadów
25	Kolor żurawia czarny
26	Gwarancja producenta na 60 miesięcy obejmująca jego konstrukcję nośną
27	Urządzenie musi pochodzić z seryjnej produkcji, nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii.

3. Warunki dodatkowe:

1.	Zamawiający zastrzega sobie możliwość sfinansowania przedmiotu zamówienia przez wybraną firmę leasingową.
2.	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 100 km od siedziby Zamawiającego - Katowice
3.	Wykonawca przedstawi referencje dot. minimum dwóch dostaw wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania odpowiadających charakterowi niniejszego zamówienia.
4	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia, którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji.
5	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie maksimum 8 miesięcy od daty podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu.
6	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty: <ol style="list-style-type: none"> 1. książka pojazdu 2. dokumenty homologacyjne niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji 3 dokument potwierdzający rejestrację zbiorników w TDT 4 instrukcja obsługi pojazdu 5. książka gwarancyjna pojazdu 6. książka gwarancyjna zabudowy 7. katalog części zamiennych podwozia 8. katalog części zamiennych zabudowy 9. instrukcja obsługi podwozia 10. instrukcja obsługi zabudowy
7	Wykonawca udzieli: <ul style="list-style-type: none"> - na podwozie 24-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia - na zabudowę 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia - na żuraw samochodowy 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia
8	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 ekipy wywozowe (2 kierowców + 2 ładowaczy w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdów
9	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu w trakcie trwania gwarancji