

**ZADANIE Nr 3: udzielenie leasingu na dostawę, w terminie do 27.03.2021 r., do siedziby Zamawiającego pojazdu ciężarowego, wywrotki z hydraulicznym żurawiem samochodowym, DMC 18 000 kg o wartości 671 175,33 zł brutto w tym 23% VAT.**

**OPIS PRZEDMIOTU LEASINGU**

1. Zamówienie obejmuje wykonanie i dostawę fabrycznie nowego pojazdu ciężarowego, wywrotki z hydraulicznym żurawiem samochodowym HDS, DMC 18 000 kg, zasilanego gazem ziemnym CNG.
2. Podstawowe parametry techniczne pojazdu specjalistycznego:
  - 2.1. **Podwozie samochodowe ciężarowe**

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu max 18.000 kg, ładowność kompletnego pojazdu po zabudowie min. 7 000 kg
2	Układ napędowy 4x2. Przy rozstawie osi w zakresie 4500 – 5000 mm
3	Odległość krawędzi ramy od podłoża max. 1100 mm
4	Silnik 5 lub 6-cio cylindrowy spełniający wymagania EURO 6 zasilany gazem ziemnym CNG
5	Moc silnika min. 250 KM
6	Dodatkowe wyjście elektryczne 12V
7	Przystawka odbioru mocy dostosowana do obsługi zabudowy
8	Zbiorniki paliwa CNG o pojemności min. 800 litrów
9	Zawieszenie: przednie - resory paraboliczne, tylne - pneumatyczne
10	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego
11	Układ kierowniczy ze wspomaganiem
12	Regulowane nachylenie kolumny kierowniczej
13	Układ EBS zapobiegający blokowaniu kół + ASR
14	Układ przeciwoślizgowy ASR
15	Zwrotnice wyposażone w punkty smarne
16	Kabina krótka 3 osobowa w kolorze białym RAL 9010
17	Szyba tylna w kabinie
18	Fotel dla kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
19	Klimatyzacja z czynnikiem chłodniczym R134A
20	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio
21	Szyby sterowane elektrycznie
22	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe
23	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej
24	Lusterka wsteczne podgrzewane zdalnie sterowane
25	Skrzynka akumulatorowa z dwoma akumulatorami min. 180 Ah – zamykana na kluczyk
26	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu
27	Ogumienie 385/65 R 22,5
28	Klin pod koło zamontowany przy ramie samochodu
29	Chłapacze standardowe
30	Tylne lampy przeciwmgielne
31	Zbiornik wody z kranem do mycia rąk kierowcy zamontowany na zewnątrz pojazdu
32	Ogranicznik prędkości do 90 km/h
33	Sygnal dźwiękowy w kabinie przy biegu wstecznym
34	Tachograf cyfrowy z DTCO 4,0 z ważną legalizacją i zgodny z EC
35	Gaśnica min 5 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny
36	Trójkąt ostrzegawczy
37	Podnośnik dostosowany do pojazdu
38	Przewód do pompowania kół z ciśnieniomierzem i zaworem umożliwiającym jego podłączenie
39	Profesjonalny klucz do odkręcania kół
40	Lampy do jazdy dziennej typu LED zintegrowane z reflektorami
41	Lampy tylne zespolone typu LED
42	Lampa ostrzegawcza EP 2LW z błysnikami długa w kolorze białym z napisem MPGK Katowice na kabinie pojazdu
43	Komplet pokrowców na siedzenia

**2.2 Zabudowa**

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1	Zabudowa typu wywrotka 3- stronna, wywrot do tyłu i na boki
2	Długość skrzyni ładunkowej min. 5500 mm zgodnie z odpowiedziami 5100mm
3	Szerokość skrzyni ładunkowej min. 2 500 mm
4	Wysokość burt bocznych 600 mm

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

5	Burta przednia ściana pełna, wysokość 800 mm
6	Burty stalowe z blachy 3 mm
7	Podłoga stalowa z blachy 4 mm
8	Burty boczne nie dzielone z zawiasami w osi dolnej
9	Burta tylna z zawiasami górnymi i dolnymi
10	Systemem wspomaganie otwierania i zamykania burt bocznych - sprężyny
11	System hydrauliczny: siłownik hydrauliczny podpodłogowy, sterowanie wywrotem
12	Stopień wejściowy składany na burcie lewej
13	Plandeka na rolce umieszczona na burcie przedniej
14	Błotniki na koła
15	Listwy p. rowerowe
16	Żółte światła obrysowe
17	Oklejenie konturowe taśmami odblaskowymi
18	Zabudowa w kolorze szarym, zabezpieczenie antykorozyjne poprzez śrutowanie
19	Rama pomocnicza w kolorze czarnym

### 2.3 Żuraw samochodowy hydrauliczny

1	Żuraw hydrauliczny zamontowany za kabiną samochodu
2	Żuraw fabrycznie nowy, rok produkcji 2020
3	Moment udźwigu min. 9,2 tm i wysięgu hydraulicznym min. 9,5 m
4	Udźwig: na wysięgu 9,5 m nie mniejszy niż 920 kg - na wysięgu 7,6 m nie mniejszy niż 1140 kg na wysięgu 5,8 m nie mniejszy niż 1540 kg na wysięgu 4,2 m nie mniejszy niż 2180 kg na wysięgu 3,0 m nie mniejszy niż 3100 kg
5	Kąt obrotu żurawia min. 400 stopni
6	Trzy ramiona wysuwane hydraulicznie
7	Nogi podporowe wypierane hydraulicznie, wyposażone w uchylne podstawy
8	Dwie dodatkowe funkcje hydrauliczne do obsługi dodatkowego osprzętu hydraulicznego zakończone szybkozłączkami
9	Belki nóg podporowych wysuwane hydraulicznie
10	Nogi podporowe żurawia z mechanizmem obrotowym wspomaganym sprężyną gazową. Równocześnie możliwe dwie pozycje transportowe podpór: pionowo w górę i pionowo w dół.
11	Elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem i kontroli pracy żurawia- system automatycznej diagnostyki stanu początkowego żurawia po każdorazowym włączeniu
12	Pamięć wewnętrzną umożliwiającą wykonanie okresowego raportu pracy żurawia. Zawierająca m.in.: intensywność pracy żurawia, okres pracy, liczba motogodzin
13	Mechanizm obrotu żurawia pracujący w kąpieli olejowej
14	Podstawa kolumny odlewana z mocowaniem żurawia do ramy pojazdu przez mostek trójpunktowy
15	System sygnalizujący świetlnie i dźwiękowo w kabinie kierowcy nieprawidłowe złożenie żurawia i belek nóg podporowych do pozycji transportowej
16	Elektroniczny sygnalizator stopnia przeciążenia siłowników
17	Liniowy system dopasowujący udźwig żurawia względem aktualnego stopnia rozstawienia nóg podporowych, umożliwiający również wysunięcie belki nóg podporowych tylko z jednej strony auta i zapobiegający utracie przez samochód stabilności
18	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. Niekoniecznie w całym zakresie obrotu.
19	Oświetlenie ostrzegawcze zamontowane na nogach podporowych żurawia informujące operatora o stopniu obciążenia żurawia oraz stanowiące obrys pojazdu podczas pracy po zmierzchu
20	Zewnętrzny wyświetlacz kodów serwisowych, liczbę godzin pracy, liczbę wykonanych podniesień, liczbę godzin do następnego przeglądu
21	Sterowanie bezprzewodowe żurawiem proporcjonalne.
22	Pilot bezprzewodowy wyposażony w informację świetlną stanu naładowania baterii, stopnia obciążenia żurawia, wyłącznik awaryjny, dodatkową baterię z ładowarką
23	Otwieracz do pojemników selektywnej zbiórki odpadów
24	Kolor żurawia czarny
25	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 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 miesiące 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"> <li>1. książka pojazdu</li> <li>2. dokumenty homologacyjne niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji <ul style="list-style-type: none"> <li>- instrukcja obsługi pojazdu</li> <li>- książka gwarancyjna pojazdu</li> <li>- książka gwarancyjna zabudowy</li> <li>- książka gwarancyjna żurawia</li> <li>- dokument potwierdzający rejestrację zbiorników w TDT</li> </ul> </li> <li>3. katalog części zamiennych podwozia</li> <li>4. katalog części zamiennych zabudowy i żurawia</li> <li>5. instrukcja obsługi podwozia</li> <li>6. instrukcja obsługi zabudowy</li> <li>7. instrukcja obsługi żurawia</li> </ol>
7.	Wykonawca udzieli: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. na podwozie 24-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia</li> <li>2. na zabudowę 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia</li> <li>3. na żuraw samochodowy 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia</li> </ol>
8.	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie ekipę wywozową (kierowca + ładowacz) w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu.
9.	Wykonawca wykona na własny koszt odbiór urządzenia w zakresie UDT oraz przekaze Zamawiającemu stosowną dokumentację poddózorową.
10.	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji.