

.....
(pieczęć wykonawcy)

Rok produkcji podwozia:2020.....
Rok produkcji zabudowy:2020.....
Rodzaj pojazd hakowy z HDS
Ilość 1 szt
TYP/MARKA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE 2

1. Zamówienie obejmuje wykonanie i dostawę fabrycznie nowego samochodu ciężarowego z zabudową hakową i żurawiem hydraulicznym do przewozu kontenerów zgodnych z normą DIN 30722 i udźwigu minimum 20 ton.

1. Podstawowe parametry techniczne pojazdu stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia.

2.1 Podwozie samochodowe ciężarowe

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
2	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.	
1	Układ napędowy 6x 2 z osią tylną wleczoną skrotną	
2	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 320 KM	
3	Dopuszczalna masa całkowita 26.000 kg	
4	Silnik 5 lub 6- cylindrowy z wtryskiem spełniający wymagania EURO 6 zasilany gazem ziemnym CNG	
5	Zbiorniki paliwa CNG o pojemności min 800 litrów	
6	Złącze CNG NGV2 umożliwiające szybkie tankowanie	
7	Zawieszenie przednie na resorach parabolicznych + stabilizator	
8	Zawieszenie tylne pneumatyczne	
9	Nośność przedniej osi min. 8 t	
10	Nośność mostu min. 11,5 t - nośność 3 osi min 7,5 t.	
11	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego	
12	3 oś skrotną- z ogumieniem pojedynczym	
13	Rozstaw osi 1- 2 5000 – 5500 mm	
14	Przystawka odbioru mocy dopasowana do obsługi zabudowy	
15	Układ EBS zapobiegający blokowaniu kół	
16	Układ przeciwpółślizgowy ASR	
17	Hamulce tarczowe na osiach tylnych i przedniej	
18	Skrzynia biegów automatyczna	
19	Kabina krótka , 3 osobowa w kolorze białym	
20	Szyba tylna w kabinie	
21	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio	
22	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą	
23	Płyta zabezpieczająca m.in. chłodnicę oraz miskę olejową przed uszkodzeniem	
24	Metalowe kratki zabezpieczające przednie i tylne lampy	
25	Wyciszenie hałasu do max 82 dB , wyciszenie silnika	
26	Klimatyzacja z czynnikiem chłodniczym R134A	

Osh

27	Pneumatyczny fotel kierowcy z zagłówkiem	
28	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe	
29	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej	
30	Kamera wraz z mikrofonem umieszczona z tyłu pojazdu oraz monitor i głośnik zamieszczone w kabinie kierowcy umożliwiające komunikację pomiędzy kierowcą i obsługą	
31	Centralne smarowanie całego pojazdu wraz z zabudową	
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 klucz	
36	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu	
37	Ogumienie 315/80 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	Przyłącze 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 wł. 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	
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 zapalniczek + dodatkowe gniazdo zasilające o napięciu 12V, 18 A w kabinie korzystające z elektronicznego reduktora napięcia	

2.2 Zabudowa - urządzenie hakowe

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	

Osk

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	Hydrauliczna, automatyczna blokada zawieszenia podwozia w czasie załadunku i rozładunku kontenera realizowana przez siłowniki blokady resorów	
16	Maksymalnie dwie rolki główne prowadzące na końcu ramy	
17	Zbiornik oleju o pojemności min 50 litrów, wyposażony w filtr	
18	Konstrukcja hakowca zabezpieczona antykorozyjnie	
19	Urządzenie lakierowane fabrycznie; kolor czarny	
20	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 : - 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	
	Otwieracz do dzwonów o udźwigu min. 1500 kg	
7	Nogi podporowe wypierane hydraulicznie, wyposażone w uchylne podstawy	
8	Dwie dodatkowe funkcje hydrauliczne do obsługi dodatkowego osprzętu hydraulicznego zakończone szybkozłączkami	
	Belki nóg podporowych wysuwane hydraulicznie	
9	Nogi podporowe żurawia z mechanizmem obrotowym wspomagany sprężyną gazową. Równocześnie możliwe dwie pozycje transportowe podpór : pionowo w górę i pionowo w dół.	
10	Elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem i kontroli pracy żurawia-system automatycznej diagnostyki stanu początkowego żurawia po każdorazowym włączeniu	
11	Pamięć wewnętrzną umożliwiającą wykonanie okresowego raportu pracy żurawia. Zawierająca m.in.: intensywność pracy żurawiem, okres pracy, liczba motogodzin	
12	Mechanizm obrotu żurawia pracujący w kąpiel olejowej	
13	Podstawa kolumny odlewana z mocowaniem żurawia do ramy pojazdu przez mostek trójpunktowy	
14	System sygnalizujący świetlnie i dźwiękowo w kabinie kierowcy nieprawidłowe złożenie żurawia i belek nóg podporowych do pozycji transportowej	
15	Elektroniczny sygnalizator stopnia przeciążenia siłowników	

16	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	
17	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 konieczne w całym zakresie obrotu.	
18	Oświetlenie ostrzegawcze zamontowane na nogach podporowych żurawia informujące operatora o stopniu obciążenia żurawia oraz stanowiące obrys pojazdu podczas pracy po zmierzchu	
19	Zewnętrzny wyświetlacz kodów serwisowych	
20	Sterowanie bezprzewodowe żurawiem proporcjonalne	
21	Pilot bezprzewodowy wyposażony w informację świetlną stanu naładowania baterii, stopnia obciążenia żurawia , wyłącznik awaryjny, dodatkową baterię z ładowarką	
22	Otwieracz do pojemników selektywnej zbiórki odpadów	
23	Kolor żurawia czarny	
24	Gwarancja producenta na 60 miesięcy obejmująca jego konstrukcję nośną	
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 wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania odpowiadających charakterowi niniejszego zamówienia.	
3	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji.	
4	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie maksimum 5 miesięcy od daty podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu.	
5.	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty : 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	

Ostl

	10. instrukcja obsługi zabudowy	
6.	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 	
7	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 ekipy wywozowe (2 kierowców + 2 ładowaczy w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdów	
8.	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu w trakcie trwania gwarancji	

... K O W N I K
 Wydziału Transportu Odpadów

 mgr inż. ... Ostrowski

Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia

Zgodnie z zapisem w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia Załącznik Nr 4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 do SIWZ pkt 3, w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z możliwości zawarcia przez Zamawiającego z firmą leasingową (Finansującym) umowy na sfinansowanie zakupu przedmiotu umowy ze środków pochodzących z przyznanego leasingu, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu potwierdzone za zgodność z oryginałem dokumenty wymienione w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (Zał. Nr 4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 do SIWZ) w punkcie 3 „Warunki dodatkowe”, a oryginały wraz z protokołem odbioru, o którym mowa w § 4 pkt.4 umowy będącym Załącznikiem Nr 5 do SIWZ przekazuje wskazanemu w umowie trójstronnej Finansującemu (Leasingodawcy).

Załącznik do Opisu Przedmiotu Zamówienia:

- Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do: UMOWY TRÓJSTRONNEJ

Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia zostały określone w (wzorach umów dla danego zadania - istotnych postanowieniach umowy). Załącznik do opisu przedmiotu zamówienia

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do: UMOWY TRÓJSTRONNEJ

Dotyczy: Umowy dostawy (....nazwa środka trwałego ...) dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. zawartej pomiędzy Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., a (Dostawca) UMOWA zawarta w Katowicach w dniu pomiędzy:

I. DOSTAWCA z siedzibą w....., ul., zarejestrowany w Sądzie Rejonowym pod numerem KRS NIP REGON . kapitał zakładowy (wpłacony) zł, którego reprezentują

1.

2.

zwany dalej Dostawcą,

II. FINANSUJĄCY z siedzibą w, ul., zarejestrowany w Sądzie Rejonowympod numerem KRS ..NIP.. REGON., kapitał zakładowy (wpłacony)zł którego reprezentują:

1.

2.

zwany dalej Finansującym

III. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., z siedzibą w Katowicach, ul. Obroki 140, 40-833 Katowice, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego do Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS 0000107532, kapitał zakładowy: 5 6780 600,00 zł, reprezentowanym przez:

1. Prezes Zarządu - mgr inż. Andrzej Malara

2. Wiceprezes Zarządu - mgr inż. Robert Potucha

zwana dalej Korzystającym.

§ 1

1. Dostawca przenosi na Finansującego własność przedmiotu dostawy, wynikającej z Umowy dostawy z dnia tj. (...nazwa przedmiotu dostawy) zawartej pomiędzy Korzystającym, a Dostawcą, zaś Finansujący ją nabywa za zapłatą określoną w Umowie dostawy ceny netto w kwocie Zł (słownie:złotych 00/100) wraz z należnym podatkiem VAT w kwocie (słownie:.....złotych 00/100).

2. Finansujący oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Dostawcę bezpośrednio do Korzystającego zgodnie z Umową dostawy z dnia..... Kopia umowy dostawy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

3. Finansujący dokona zapłaty kwoty określonej w ust. 1 na rachunek bankowy Dostawcy wskazany na fakturze. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru, wynikający z umowy dostawy przedmiotu leasingu.

4. Korzystający zawrze z Finansującym umowę leasingową w celu przekazania przedmiotu dostawy do odpłatnego używania i pobierania pożytków na warunkach określonych w umowie o udzielenie linii leasingowej oraz umowie leasingu.

§ 2

1. Strony niniejszej umowy zgodnie postanawiają, że warunki dostawy w zakresie:.....Numer Postępowania PN/8/2020:

- a) szczegółowego przedmiotu umowy,
- b) ceny,
- c) terminu miejsca dostawy,
- d) transportu,
- e) następstw opóźnień dostaw,
- f) gwarancji,
- g) dokumentacji technicznej,
- h) odbioru technicznego,
- i) montażu, szkolenia i uruchomienia,

zostały uzgodnione pomiędzy Dostawcą, a Korzystającym w załączonej umowie i pozostają bez zmian, a Finansujący je akceptuje.

2. W zakresie obowiązków Zamawiającego wynikających z umowy dostawy nr , zawartej pomiędzy Korzystającym i Dostawcą Finansujący przejmuje wyłącznie obowiązek zapłaty ceny, uregulowany w § 1 ust. 1 i 3 niniejszej umowy.

3. Korzystający przelewa, a Dostawca wyraża zgodę na przejęcie przez Finansującego obowiązku, o których mowa w ust. 2.

§ 3

1. Finansujący upoważnia Korzystającego do dochodzenia w stosunku do Dostawcy wszelkich praw z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu leasingu, z wyjątkiem uprawnienia do odstąpienia przez Finansującego od umowy z Dostawcą.

2. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu leasingu mogą być dochodzone przez Korzystającego wyłącznie od Dostawcy.

3. Wszelkie koszty związane z eksploatacją przedmiotu leasingu po okresie gwarancji ponosi Korzystający.

§ 4

Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy lub powstałe w związku z nią będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Korzystającego.

§ 5

Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 6

Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

FINANSUJĄCY

KORZYSTAJĄCY

DOSTAWCA