

(pieczęć wykonawcy)

Rok produkcji podwozia:2019
Rok produkcji zabudowy:2019
Rodzaj: pojazd bezpylny 3-osiowy
Ilość: 3 szt
TYP/MARKA:

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE 1

1. Zamówienie obejmuje wykonanie i dostawę w trzech sztuk fabrycznie nowych samochodów typu śmieciarka o objętości skrzyni ładunkowej min. 19 m³ z urządzeniem do opróżniania pojemników (od 110 l do 1.100 l) zasilanych gazem ziemnym CNG
2. Podstawowe parametry techniczne śmieciarki stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia.

2.1 Podwozie samochodowe ciężarowe

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1	Układ napędowy 6x 2 * 4 z osią tylną wleczoną skrętną	
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. 600 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 skrętna- z ogumieniem pojedynczym	
13	Rozstaw osi 1- 2 3500- 3800 mm	
14	Przystawka odbioru mocy odsilnikowa dopasowana do obsługi zabudowy	
15	Układ EBS zapobiegający blokowaniu kół	
16	Układ przeciwpółślizgowy ASR	
17	Hamulce tarczowe na osiach tylnych i przedniej	
18	Sprzęgło jednotarczowe suche z samoczynnym kasowaniem luzu	
19	Skrzynia biegów w pełni automatyczna	
20	Kabina krótka , 3 osobowa w kolorze białym RAL 9010	
21	Wywietrznik dachowy	
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	Fotel kierowcy z zagłówkiem i podłokietnikiem na zawieszeniu pneumatycznym	
29	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe	
30	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej	
31	Podgrzewany osuszacz powietrza, suchy filtr powietrza	

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 225 Ah – zamykana na kluczyk	
36	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu	
37	Ogumienie 315/80 R 22,5 przystosowane do eksploatacji w trudnych warunkach	
38	Kliny pod koła – 2 szt. z uchwytem zamontowanym do ramy samochodu	
39	Koło zapasowe dostarczone luzem z ogumieniem tożsamym jak w pojeździe	
40	Chlapacze 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 wł. i wył. przystawki mocy.	
45	Sygnal dźwiękowy ostrzegawczy przy biegu wstecznym	
46	Tachograf cyfrowy z DTCO 4.0 z ważną legalizacją i zgodny z EC	
47	Gaśnica produkcji min 5 kg max 8 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny	
48	Trójkąt ostrzegawczy	
49	Podnośnik dostosowany do pojazdu	
50	Przewód do pompowania kół z zaworem umożliwiającym jego podłączenie do instalacji podwozia, oraz przewód z uchwytem do przedmuchiwania suchych nieczystości	
51	Profesjonalny klucz do odkręcania kół ze zmiennikiem momentu obrotowego	
52	Skrzynka narzędziowa i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowana przy ramie na zewnątrz kabiny	
53	Komplet pokrowców na siedzenia	
54	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW długa w kolorze białym z błysnikami i z napisem MPGK Katowice umieszczona na kabinie pojazdu	
55	Lampy tylne zespolone typu LED	
56	Lampy do jazdy dziennej zintegrowane z reflektorami	
57	Gniazdo zapalniczki + dodatkowe gniazdo zasilające o napięciu 12V, 18 A w kabinie, korzystające z elektronicznego reduktora napięcia	

2.2 Zabudowa

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1	Skrzynia ładunkowa o pojemności ładunkowej na odpady min. 19 m3,	
2	Skrzynia ładunkowa o przekroju prostokątnym, ożebrowana profilem zamkniętym	
3	Ściany boczne skrzyni ładunkowej pokryte na całej powierzchni blachą aluminiową w kolorze zabudowy	
4	Zabudowa skrzyniowa przystosowana do transportu odpadów z dużą ilością odcieków ,odpowiednie uszczelnienie całej zabudowy, zbiornik ze stali szlachetnej na odcieki montowany pod zabudową wraz z zaworem kulowym , podwyższona burta przednia	
5	Pojemność wanny zasypowej nie mniejsza niż 1,5 m3 , krawędź zasypu na wysokości max 1400 mm	
6	Zwis tylny maksimum 2500 mm	
7	Dno wanny zasypowej wykonane z jednego kawałka blachy trudnościeralnej (granica plastyczności min. 1100 N/mm2), gr. min. 10 mm, pozostałe elementy odwołka z blachy o podwyższonej odporności na ścieranie o gr. min. 6 mm	
8	Hydrauliczny – liniowy system ugniatania odpadów	
9	Minimalny stopień zagęszczenia 1 : 5 z możliwością zmiany ciśnienia (stopnia zagęszczenia) w układzie hydraulicznym, regulowanym na pulpicie w kabinie kierowcy w kilku wariantach pracy (odpady komunalne, surowce wtórne i odpady	

	wielkogabarytowe)	
10	Uniwersalny mechanizm opróżniający przystosowany do współpracy z pojemnikami od 110 do 1100 l	
11	Czas opróżniania pojemnika do maksimum 12 sek.	
12	Możliwość pracy urządzenia załadowniczego w cyklu załadunku pojedynczego i załadunku automatycznego	
14	Sterowanie ręczne urządzeniem załadowniczym	
15	Czujniki siłowników prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka	
16	Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów	
17	Kamera wraz z mikrofonem umieszczona z tyłu pojazdu oraz monitor i głośnik zamieszczone w kabinie kierowcy umożliwiające komunikację pomiędzy kierowcą i ładowniczem	
18	Wyłączniki bezpieczeństwa	
19	Sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach odwłoka posiadające funkcję natychmiastowego zatrzymania urządzenia , bez możliwości dokończenia rozpoczętego cyklu pracy	
20	Sterowanie płytą wypychającą z obu stron skrzyni ładunkowej i z pulpitu umieszczonego w kabinie kierowcy	
21	Możliwość odczytu przez osoby nadzorujące i obsługujące urządzenie, liczby cykli pracy: prasy zagęszczającej, podnoszenia i opuszczania odwłoka oraz czasu pracy pompy hydraulicznej	
22	Możliwość wykonania przez kierowcę autodiagnozy sprawności układu elektrycznego z odczytem w kabinie na pulpicie pojazdu	
23	Składane stopnie dla ładownicy wraz czujnikami (jazda do przodu z prędkością maksymalną 30 km/h, jazda do tyłu wykluczona)	
24	Ostrzegawcze pasy odblaskowe na odwłoku i kabinie kierowcy	
25	Reflektor roboczy LED zamontowany na odwłoku	
26	Reflektory robocze LED umieszczone na przednich dolnych narożnikach zabudowy	
27	Lampy ostrzegawcze LED LZP-LF z błysnikami 2 szt : jedna szt z przodu , druga szt z tyłu zabudowy (nie wystające ponad obrys zabudowy)	
28	Uchwyty do mocowania łopat i mioteł montowane na zabudowie wraz z łopatą i miotłą	
29	Gaśnica montowana na zabudowie pojazdu	
30	Podpory zabezpieczające dla prac konserwacyjnych klapy	
31	Osłony antyrowerowe	
32	Błotniki na tylne koła	
33	Dodatkowa lampa robocza LED skierowana do tyłu pojazdu podłączona do czujnika cofania z możliwością jej odłączenia	
34	Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym	
35	Rama pomocnicza skrzyni ładunkowej jednolita na całej długości	
36	Skrzynia ładunkowa wykonana z blach o grubości minimum 3 mm ze stali ST 52(lub stali o wyższej jakości) wszystkie elementy skrzyni spawane spawem ciągłym	
37	Podłoga skrzyni ładunkowej wykonana z blachy o grubości min 4 mm o dużej odporności na ścieranie	
38	Kłapa (otwór) w podłodze zabudowy umożliwiający dostęp do skrzyni biegów	
39	Prowadnice : - płyty wypychającej wykonane z materiału odpornego na ścieranie grubości 8 mm, - płyty zgniatającej grubości min. 5 mm z materiału odpornego na ścieranie	
40	Nieprogresywny system automatycznego smarowania dwuliniowy, równoległy o ciśnieniu roboczym w systemie minimum 100 bar, System wyposażony w sterownik w kabinie kierowcy z diodowym panelem informującym o poziomie smaru w zasobniku pompy i spadku ciśnienia w systemie .System smarowania obejmuje zabudowę i podwozie.	
41	Zabudowa musi odpowiadać odpowiednim obowiązującym dyrektywom i posiadać CE, parametry dotyczące skrzyni ładunkowej i wanny załadownczej wg EN 1501 -1	

3. Warunki dodatkowe :

1	Zamawiający zastrzega sobie możliwość sfinansowania przedmiotu zamówienia przez wybraną firmę leasingową	
2.	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 100 km w linii prostej od siedziby Zamawiającego - Katowice	
3	Wykonawca przedstawi referencje dot. minimum dwóch dostaw wykonanych przez dostawcę w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania pojazdu zasilanego gazem CNG tożsamego z pojazdem opisanym w szczegółowym opisie przedmiotu 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 5 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 : <ul style="list-style-type: none">1. książka pojazdu2. dokumenty homologacyjne niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji3. instrukcja obsługi pojazdu4. książka gwarancyjna pojazdu5. książka gwarancyjna zabudowy6. katalog części zamiennych podwozia7. katalog części zamiennych zabudowy8. instrukcja obsługi podwozia9. instrukcja obsługi zabudowy	
7.	Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji : <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	
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	

KIEROWNIK
Wydziału Transportu Odpadów
Ou
mgr inż. Antoni Ostrowski

Załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia

Zgodnie z zapisem w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia punkt 3.1 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 pkt 3.6 (Zał. Nr 4 i 4.1 do SIWZ), 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. Obroki140, 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: 56.780.600 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 zapłatę 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:
 - 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