

.....  
(pieczęć wykonawcy)

PN/17/2023  
Załącznik Nr 3 do SWZ

Rok produkcji podwozia: .....2024.....  
Rok produkcji zabudowy: .....2024.....  
Rodzaj pojazd bezpylny 3-osiowy z myjką  
TYP/MARKA .....

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie obejmuje wykonanie i dostawę do siedziby zamawiającego fabrycznie nowego samochodu specjalistycznego typu śmieciarka samochodowa o objętości skrzyni ładunkowej min. 21 m<sup>3</sup> z urządzeniem do opróżniania i mycia pojemników (od 110 l do 1100 l) zasilana olejem napędowym
2. Podstawowe parametry techniczne śmieciarki stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia.

### 2.1. Podwozie samochodowe ciężarowe

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Układ napędowy 6 x 2 * 4 z osią wleczoną skrętną	
2.	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 320 KM	
3.	Dopuszczalna masa całkowita 26 t	
4.	Silnik 5 lub 6-cylindrowy z wtryskiem spełniający wymagania EURO 6 zasilany olejem napędowym	
5.	Zawieszenie przednie na resorach parabolicznych + stabilizator	
6.	Zawieszenie tylne pneumatyczne	
7.	Nośność przedniej osi min. 8 t	
8.	Nośność mostu min. 11,5 t - nośność 3 osi min 7,5 t.	
9.	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego	
10.	3 oś skrętna – z ogumieniem pojedynczym	
11.	Rozstaw osi 1- 2 max 4200 mm odpowiednie do wielkości zabudowy	
12.	Zderzak stalowy lub z tworzywa	
13.	Dwuobwodowy układ hamulcowy	
14.	Hamulce tarczowe na wszystkich osiach	
15.	Sprzęgło jednotarczowe suche	
16.	Skrzynia biegów zautomatyzowana z możliwością manualnego wyboru biegu	
17.	Pojedynczy zbiornik paliwa min 300 litrów	
18.	Kabina krótka, 3 osobowa w kolorze białym	
19.	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio	
20.	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą	
21.	Wyciszenie hałasu do 82 dB, wyciszenie silnika	
22.	Klimatyzacja	
23.	Pneumatyczny fotel kierowcy z zagłówkiem	
24.	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe	
25.	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej	
26.	Podgrzewany osuszacz powietrza, suchy filtr powietrza	
27.	Lusterka wsteczne podgrzewane (prawe i lewe)	
28.	Lusterko kierowcy szerokokątne podgrzewane	
29.	Lusterko od strony kierowcy i pasażera regulowane elektrycznie	
30.	Lusterko krawężnikowe i rampowe	
31.	Skrzynka akumulatorowa z dwoma akumulatorami min 175 Ah – zamykana na kluczyk	

32.	Ogumienie 315/80 R 22,5 przystosowane do eksploatacji w trudnych warunkach, chyba że homologacja osi skrętnych wymaga rozmiaru 385/65/22,5	
33.	Klin pod koło – 2 szt.	
34.	Koło zapasowe tożsame z ogumieniem osi kierującej lub 2 szt. jeżeli są różnego rodzaju dla obu skrętnych osi	
35.	Korek wlewu paliwa z kluczykiem	
36.	Chłapacze standardowe	
37.	Przylącze elektryczne do zabudowy	
38.	Ogranicznik prędkości do 90 km/h	
39.	Centralny zamek z pilotem; 2 elektrycznie sterowane szyby opuszczane w dół	
40.	Sygnal ostrzegawczy przy biegu wstecznym – wyłączany z kabiny	
41.	Tachograf cyfrowy z ważną legalizacją i zgodny z EC	
42.	Trójkąt ostrzegawczy	
43.	Podnośnik dostosowany do pojazdu	
44.	Przewód do pompowania kół z ciśnieniomierzem i zaworem umożliwiającym jego podłączenie	
45.	Profesjonalny klucz do odkręcania kół	
46.	Przystawka odbioru mocy odsilnikowa dopasowana do obsługi zabudowy	
47.	Komplet pokrowców na siedzenia	
48.	Lampa ostrzegawcza LED LZP-LF z błysnikami długa z napisem MPGK Katowice na kabinie pojazdu	

## 2.2 Zabudowa z urządzeniem do mycia pojemników

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Skrzynia ładunkowa o pojemności ładunkowej na odpady min. 21 m <sup>3</sup>	
2.	Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem zasypowym tylnym, przystosowana do transportu bioodpadów (odpowiednio szczelna) i wyposażona w zawór wraz z przewodem umożliwiającym odprowadzenie odcieków	
3.	Pojemność wanny zasypowej nie mniejsza niż 1,5 m <sup>3</sup> ,	
4.	Zwis tylny maksimum 2500 mm	
5.	Dno wanny zasypowej wykonane z jednego kawałka blachy typu HARDOX, gr. min. 8 mm,	
6.	Hydrauliczny – liniowy system ugniatania odpadów	
7.	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)	
8.	Uniwersalny mechanizm opróżniający przystosowany do współpracy z pojemnikami od 110 do 1100 l	
9.	Czas opróżniania pojemnika od 8 do maksimum 12 sek.	
10.	Możliwość pracy urządzenia załadunkowego w cyklu załadunku pojedynczego i załadunku automatycznego	
11.	Czujniki siłowników prasy zgniatającej umieszczone na zewnątrz odwłoka	
12.	Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów	
13.	Kamera umieszczona z tyłu pojazdu oraz monitor zamieszczone w kabinie kierowcy-	
14.	Wyłączniki bezpieczeństwa	
15.	Sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach odwłoka posiadające funkcję natychmiastowego zatrzymania urządzenia, bez możliwości dokończenia rozpoczętego cyklu pracy	
16.	Sterowanie płytą wypychającą z obu stron skrzyni ładunkowej i z pulpitu umieszczonego w kabinie kierowcy	
17.	Możliwość odczytu w urządzeniu odczytującym liczby cykli pracy: prasy zagęszczającej, podnoszenia i opuszczania odwłoka oraz czasu pracy pompy hydraulicznej przez osoby nadzorujące pracę obsługi	
18.	Możliwość wykonania przez kierowcę autodiagnozy sprawności układu elektrycznego z odczytem w kabinie na pulpicie pojazdu	
19.	Składane stopnie dla ładowaczy wraz czujnikami (jazda do przodu z prędkością maksymalną 30 km/h, jazda do tyłu wykluczona)	
20.	Ostrzegawcze pasy odblaskowe na odwłoku i kabinie kierowcy	

21.	Reflektor roboczy zamontowany na odwłoku	
22.	Reflektory robocze umieszczone na przednich dolnych narożnikach zabudowy	
23.	Uchwyty do mocowania łopat i mioteł montowane na nadbudowie wraz z łopata i miotłą	
24.	Gaśnica montowana do ramy pojazdu lub skrzyni ładunkowej	
25.	Podpory zabezpieczające dla prac konserwacyjnych kłapy	
26.	Boczne poręcze zabezpieczające	
27.	Błotniki na tylne koła	
28.	Światło ostrzegawcze z błysnikiem umieszczone z tyłu zabudowy	
29.	Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym	
30.	Rama pomocnicza skrzyni ładunkowej jednolita na całej długości	
31.	Skrzynia ładunkowa wykonana z blach o grubości minimum 3 mm, wszystkie elementy skrzyni spawane spawem ciągłym	
32.	Prowadnice: - płyty wypychającej wykonane z materiału odpornego na ścieranie grubości 8 mm, - płyty zgniatającej grubości 5 mm z materiału odpornego na ścieranie	
33.	System Automatycznego Smarowania Równoległy o ciśnieniu roboczym w systemie minimum 100 bar, system wyposażony w sterownik w kabinie kierowcy z diodowym panelem informującym o rezerwie smaru w zasobniku pompy i spadku ciśnienia w systemie	
34.	Zabudowa musi odpowiadać odpowiednim obowiązującym dyrektywom i posiadać CE, parametry dotyczące skrzyni ładunkowej i wanny załadowniczej wg EN 1501 -1	
35.	Skrzynka na narzędzia zamontowana do ramy pojazdu lub skrzyni ładunkowej- zamykana na kluczyk	
36.	Urządzenie myjące zintegrowane z zabudową	
37.	Dwie rotacyjne głowice myjące zamontowane na pneumatycznie poruszanych ramionach	
38.	Możliwość uruchomienia tylko jednej głowicy myjącej	
39.	Lanca do zewnętrznego mycia wraz z zwijanym przewodem o min. długości 15 m	
40.	Mycie w układzie zamkniętym	
41.	Ciśnienie wody podczas mycia min. 110 bar	
42.	Zbiorniki na wodę czystą i brudną	
43.	Pojemność zbiornika na wodę czystą min. 1.500 L	
44.	Zużycie wody poniżej 1,5 l na 1 sek. (obie dysze)	
45.	Odprowadzenie odcieków z wanny załadowniczej do zbiornika brudnej wody	

### 3. Warunki dodatkowe

1.	Zamawiający zastrzega sobie możliwość sfinansowania przedmiotu zamówienia przez wybraną firmę leasingową
2.	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 50 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 specjalistycznego typu śmieciarko-myjka, który posiadał cechy : - dopuszczalna masa całkowita 26 000 kg - układ napędowy 6x2*4 z osią tylną skrętną - zasilanie olejem napędowym - zabudowa o pojemności ładunkowej min. 21 m <sup>3</sup> - tylny system opróżniania pojemników z mechanizmem przystosowanym do pojemników o pojemności od 110 l do 1100 l
4.	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia, którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji.
5.	Wykonawca przeprowadzi nieodpłatnie kalibrację tachografu w terminie 3 dni od momentu zarejestrowania pojazdu we wskazanym punkcie legalizacyjnym, oddalonym od siedziby zamawiającego nie więcej niż 30 km
6.	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie maksimum 24 tygodni od daty podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu.

7.	<p>Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dokumenty homologacyjne niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji</li> <li>• instrukcja obsługi pojazdu</li> <li>• książka gwarancyjna pojazdu</li> <li>• książka gwarancyjna zabudowy</li> <li>• instrukcja obsługi podwozia</li> <li>• instrukcja obsługi zabudowy</li> </ul>
1.	<p>Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na podwozie 24-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia</li> <li>- na zabudowę 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia</li> </ul>
2.	<p>Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 ekipy wywozowe (2 kierowców + 2 ładowaczy w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdów</p>
3.	<p>Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu w trakcie trwania gwarancji</p>

KIEROWNIK  
Zakładu Transportu Odpadów

~ Krzysztof Król

Kierownik Działu  
Obsługi Technicznej

*Jerzy Raszka*

## UMOWA TRÓJSTRONNA NR /2023

zawarta w Katowicach w dniu .... 2023 r. pomiędzy:

I.

**Dostawca:**.....  
działającym na podstawie ....., pod nazwą ....., o nr NIP:  
....., nr REGON: ....., będącym płatnikiem VAT,  
zwaną dalej Dostawcą,

II. **Finansujący:**..... z siedzibą: .....,  
zarejestrowany w Sądzie ..... pod numerem KRS ..... NIP .....  
REGON....., kapitał zakładowy ..... zł którego reprezentuje:

1. ....  
zwaną dalej Finansującym,

III. **Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**, 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: 56 780 600,00 zł - reprezentowanym przez:

1. **Prezesa Zarządu** - **Andrzeja Malare**  
2. **Wiceprezesa Zarządu** - **Roberta Potuchę**  
zwaną dalej Korzystającym.

## § 1

- Dostawca przenosi na Finansującego własność przedmiotu dostawy, wynikającej z Umowy dostawy z dnia ..... r. tj. dostawa fabrycznie nowego pojazdu typu śmieciarka: podwozie marka: ..... model .....zabudowa: marka ..... model ....., 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 (23% tj.: ..... zł) w kwocie brutto: ..... zł (słownie: ..... złotych 00/100).
- Finansujący oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Dostawcę bezpośrednio do Korzystającego zgodnie z Umową dostawy z dnia ..... r. Kopia umowy dostawy stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
- 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.
- 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

- Strony niniejszej umowy zgodnie postanawiają, że warunki dostawy..... - Numer Postępowania: PN/17/2023, w zakresie:
  - szczegółowego przedmiotu umowy,
  - ceny,
  - terminu miejsca dostawy,
  - transportu,
  - następstw opóźnień dostaw,
  - gwarancji,
  - dokumentacji technicznej,
  - odbioru technicznego,
  - montażu, szkolenia i uruchomienia,
 zostały uzgodnione pomiędzy Dostawcą, a Korzystającym w załączonej umowie i pozostają bez zmian, a Finansujący je akceptuje.
- 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.
- 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.

Załącznik:

1. Kopia umowy dostawy nr .....

**FINANSUJĄCY**

**DOSTAWCA**

**KORZYSTAJĄCY**