

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**1. Zamówienie obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego 2 szt. fabrycznie nowych małogabarytowych pojazdów z fabrycznie nową zmienną zabudową letnią i zimową.**

**2.1. Podstawowe parametry techniczne pojazdu :**

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Moc silnika pojazdu min. 80 kW.	
2.	Silnik wysokoprężny, 4 cylindrowy, spełniający wymagania min. EURO VI.	
3.	Obie osie skrotne.	
4.	Blokada dyferencjału tylnej osi.	
5.	DMC od 6 do 7 t.	
6.	Ładowność min. 2450 kg.	
7.	Szerokość pojazdu bez lusterek min. 1300 mm, max. 1500 mm.	
8.	Zbiornik paliwa min. 65 litrów.	
9.	ABS.	
10.	Hamulce tarczowe na osi przedniej i tylnej, mechaniczny hamulec postojowy.	
11.	Deska rozdzielcza, wyświetlacz funkcyjny: obrotomierz, prędkościomierz, wskaźnik temp. cieczy chłodzącej, wskaźnik poziomu paliwa. Wyświetlacz przebiegu km dziennych i całkowity. Licznik cyfrowy mth pracy silnika i hydrauliki roboczej. Nawigacja.	
12.	Kabina 2-osobowa wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio z USB i bluetooth.	
13.	Szyba przednia podgrzewana. Lusterka boczne regulowane i podgrzewane.	
14.	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą.	
15.	Klimatyzacja kabiny z obiegiem czynnika R-134A.	
16.	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe.	
17.	Oba fotele z pasami bezpieczeństwa i zagłówkami. Fotel kierowcy amortyzowany pneumatyczny.	
18.	Komplet pokrowców na siedzenia z materiału umożliwiającego pranie.	
19.	Koło zapasowe, podnośnik dostosowany do pojazdu.	
20.	Kliny pod koła – 2 szt. przymocowane na zewnątrz podwozia.	
21.	Korek wlewu paliwa na kluczyk.	
22.	Tylne lampy przeciwmgielne ledowe.	
23.	Sygnal ostrzegawczy dźwiękowy przy biegu wstecznym.	
24.	Gaśnica min. 2 kg, zainstalowana wewnątrz kabiny.	
25.	Trójkąt ostrzegawczy.	
26.	Profesjonalny klucz do odkręcania kół.	
27.	Kolor kabiny pomarańczowy RAL 2011.	

28.	Rozszerzony zestaw narzędzi do obsługi pojazdu.	
29.	Lampa błyskowa EP 2 LW z podświetlanym napisem MPGK Katowice.	
30.	Dodatkowe gniazdko zapalniczki 12 V.	
31.	Zbiornik plastikowy na wodę czystą z kranikiem o pojemności min. 10 l. zamontowany na podwoziu.	
32.	Koła minimum R16 z oponami wielosezonowymi M&S.	
33.	Światła do jazdy dziennej LED.	
34.	Kamera cofania.	
35.	System oświetlenia zgodny z ustawą Prawo o Ruchu Drogowym.	
36.	Tylne lampy zespolone led.	
37.	2021 r. prod.	

## 2.2 Podstawowe parametry techniczne zabudowy letniej :

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Zbiornik na zmiotki ze stali nierdzewnej o pojemności 2,0-2,5 m <sup>3</sup> brutto zgodnie z normą DIN EN 15429. Hydrauliczne podnoszenie. Zbiornik wyposażony dodatkowo w pompę ręczną do awaryjnego podnoszenia.	
2.	Maksymalna szerokość zamiatania co najmniej 2500 mm / 2 szczotkowy zespół zamiatający z systemem zraszania.	
3.	Dwie szczotki talerzowe o średnicy min. 850 mm. Regulacja (z kabiny kierowcy) szerokości zamiatania, położenia szczotek, docisku do podłoża.	
4.	Dysza ssawna o szer. min 800 mm.	
5.	Zespół zamiatający wyposażony w system ochrony przed kolizją z boku i z przodu pojazdu.	
6.	Zbiornik czystej wody wykonany ze stali nierdzewnej o poj. Min 300 l.	
7.	Certyfikat PM 10 oraz PM 2.5 EU lub równoważne.	
8.	Myjka wysokociśnieniowa zasilana ze zbiornika wody czystej, ciśnienie 100-120 bar, ręczny pistolet spryskujący, wąż 10-15 m z automatycznym zwijadłem.	
9.	Lampa błyskowa ostrzegawcza zamontowana na zbiorniku.	
10.	Przyłącze do hydrantu.	
11.	Stojaki dla zbiornika na zmiotki i zespołu zamiatającego.	
12.	2021 r. prod.	

## 2.3. Podstawowe parametry techniczne zabudowy zimowej :

### 2.3.1. Podstawowe parametry techniczne posypywarki :

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Posypywarka ze ślimakiem i mieszadłem, z systemem nawilżania i zbiornikami solanki.	



2.	Zasobnik na materiał uszorstniający wykonany z materiału zabezpieczonego antykorozyjnie o pojemności 1,1-1,3 m <sup>3</sup>	
3.	Posypywarka dostosowana do rozsypywania różnych materiałów np. chlorek sodu, chlorek wapnia, piasek, mieszanina piasku i soli.	
4.	Urządzenie musi być wyposażone w kratę zabezpieczającą przed przedostaniem się materiałów o nadmiernych gabarytach.	
5.	Regulowana szerokość posypu min. 6,0 m	
6.	Napęd posypywarki hydrauliczny odpowiedni do pojemności posypywarki.	
7.	Układ sterowania z kabiny operatora zapewniający uruchomienie/wyłączenie napędu posypywarki oraz regulację szerokości i gęstości posypu oraz asymetrii w jednym pilocie sterującym.	
8.	Plandeka osłaniająca zasobnik soli.	
9.	Podpory demontażowe z możliwością regulacji podnoszenia i opuszczania – 4 szt.	
10.	Kolor posypywarki pomarańczowy RAL 2011.	
11.	Podawanie materiału uszorstniającego poprzez przenośnik taśmowy lub zgrzeblowy.	
12.	Pulsująca lampa ostrzegawcza diodowa typu LBL-10T w kolorze żółtym oraz światło robocze LED zamontowane z tyłu posypywarki skierowane na talerz.	
13.	Instalacja elektryczna i hydrauliczna do sterowania posypywarką, z zastosowaniem szybkozłączy umożliwiających szybki montaż i demontaż.	
14.	Łączna pojemność zbiorników na solankę min. 300 litrów.	
15.	2021 r. prod.	

### 2.3.2. Podstawowe parametry techniczne pługa odśnieżnego :

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Szerokość robocza min. 1700 mm, wysokość odkładnicy min. 600 mm.	
2.	Odkładnica z blachy stalowej lub tworzywa sztucznego przeznaczonego do zimowego utrzymania dróg, odporne na uszkodzenia, w kolorze pomarańczowym.	
3.	Kąt skreću odkładnicy +/- 30 stopni.	
4.	Podnoszenie i skręt pługa sterowane niezależnym układem.	
5.	Odkładnica wyposażona w światła obrysowe.	
6.	Montaż pługa na płycie czołowej pojazdu.	
7.	Sterowanie pługiem z kabiny kierowcy.	
8.	Elementy metalowe pługa zabezpieczone antykorozyjnie.	
9.	Szybki montaż i demontaż pługa.	
10.	Instalacja elektryczna i hydrauliczna do sterowania pługiem z zastosowaniem szybkozłączy umożliwiających szybki montaż i demontaż.	
11.	2021 r. prod.	

**3. Warunki dodatkowe :**

1.	Zamawiający zastrzega sobie możliwość sfinansowania przedmiotu zamówienia przez wybraną firmę leasingową.	
2.	Wykonawca przedstawi referencje dot. minimum dwóch dostaw wykonanych przez dostawcę w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania pojazdu o wartości min. 350.000,00 PLN netto.	
3.	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia, którego parametry eksploatacyjne i konstrukcyjne będą zgodne ze świadectwem homologacji.	
4.	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie maksimum 12 tygodni od daty podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnych pojazdów wraz z niezbędnymi dokumentami dopuszczającymi do ruchu po drogach publicznych jako pojazdy wolnobieżny zgodnie z ustawą Prawo o Ruchu Drogowym.	
5.	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty (w języku polskim) : 1) książka pojazdu 2) dokumenty homologacyjne 3) instrukcja obsługi pojazdu 4) instrukcja obsługi zabudowy letniej 5) instrukcja obsługi zabudowy zimowej 6) książka gwarancyjna pojazdu 5) książka gwarancyjna zabudowy letniej 6) książka gwarancyjna zabudowy zimowej 7) katalog części zamiennych pojazdu 8) katalog części zamiennych zabudowy letniej 9) katalog części zamiennych zabudowy zimowej	
6.	Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji : - 36-miesięcznej pełnej gwarancji na cały przedmiot zamówienia licząc od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia. Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w przedmiotowej umowie.	
7.	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie : - 3 kierowców w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu, - 3 mechaników i 2 elektryków w zakresie naprawy pogwarancyjnej. Szkolenie należy przeprowadzić w terminie 7 dni od daty odbioru przedmiotu zamówienia, a uczestnikom należy wystawić świadectwa udziału w szkoleniu.	
8.	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzeń do monitorowania i lokalizacji pojazdów w trakcie trwania gwarancji.	

  
 KIEROWNIK  
 Zakładu Czyszczenia  
 mgr inż. Czesław Kopiec