

ZP/166/055/D/24

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić, iż oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wyszczególnione parametry:

marka/typ nośnika osprzętu komunalnego:

rok produkcji nośnika osprzętu komunalnego:

marka/typ zabudowy posypywarki rolkowo -tarczowej :

rok produkcji zabudowy posypywarki rolkowo -tarczowej :

marka /typ pługa typu V do odgarniania śniegu:

rok produkcji pługa typu V do odgarniania śniegu:

1. Podstawowe parametry techniczne nośnika osprzętu komunalnego oraz zabudów stanowiących przedmiot zamówienia:

2.1. Parametry techniczne nośnika osprzętu komunalnego:

Lp.	Parametry techniczne wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunku (tak/nie*)
1.	Rok produkcji – nie starszy jak rok 2022 - nowy nie używany	
2.	Pojazd o DMC min. 5500 kg max. 6000 kg.	
3.	Konstrukcja ramy z lekkich stopów stalowych	
4.	Szerokość pojazdu bez lusterek min. 160 cm. max. 170 cm	
5.	Układ napędowy 4X4 z mechaniczną blokadą dyferencjału	
6.	Skrzynia biegów manualna min 5 biegów do przodu + wsteczny	
7.	Układ hamulcowy: dwuobwodowy, hydrauliczny, tarcze na obu osiach, ABS, ESP	
8.	Mechaniczny hamulec postojowy	
9.	Koła pojedyncze z oponami zapewniającymi niski nacisk na podłoże, rozmiar opon min. R16 max. R17	
10.	Koło zapasowe pełnowymiarowe	
11.	Układ zawieszenia: Zawieszenie niezależne kół, resory paraboliczne	
12.	Moc silnika min. 105 kW max. 120 kW chłodzony cieczą	
13.	Silnik 4-cylindrowy wysokoprężny, spełnia wymagania normy emisji spalin EURO 6 (certyfikat)	
14.	Kabina kierowcy podnoszona, dwuosobowa	
15.	Kierownica z lewej strony z regulacją położenia	
16.	Fotele kierowcy i pasażera wyposażone w pasy bezpieczeństwa	
17.	Szyba czołowa panoramiczna wykonana z bezpiecznego szkła	
18.	Szyby w drzwiach opuszczane, dodatkowe przeszklenia w dolnej części drzwi	
19.	Drzwi z lewej i prawej strony kabiny	
20.	Światła do jazdy dziennej w technologii LED	
21.	Dodatkowe oświetlenie robocze u góry kabiny	
22.	Licznik motogodzin	
23.	Licznik kilometrów	
24.	Wskaźnik temperatury cieczy chłodzącej	
25.	Tempomat	

26.	Obrotomierz	
27.	Prędkościomierz	
28.	Zbiornik paliwa min. 90 l zamykany na kluczyk	
29.	Belka ostrzegawcza nad kabiną kierowcy w kolorze pomarańczowym wykonana w technologii LED z napisem Politechnika Gdańska (wg wzoru)	
30.	Światło ostrzegawcze zamontowane z tyłu pojazdu z błysznikiem	
31.	Ogrzewanie oraz klimatyzacja kabiny kierowcy	
32.	Radiodiodbiornik z USB oraz bluetooth	
33.	Siedzenie kierowcy komfortowe amortyzowane.	
34.	Rozstaw osi max. 2 500 mm	
35.	Kolor pomarańczowy RAL 2011	
36.	Przednia płyta montażowa narzędzi zgodna z normą DIN EN 15432-2	
37.	System szybkiej wymiany osprzętu – szybkozłącza hydrauliczne, wodne, elektryczne.	
38.	Dwa obwody hydrauliczne o przepływie min. 55 litrów/minutę i ciśnieniu roboczym min. 200 bar każdy	
39.	Pełna hydraulika do sterowania osprzętem komunalnym.	
40.	Sterowanie wszystkimi funkcjami osprzętu z kabiny kierowcy.	
41.	Możliwość zabudowy bez konieczności przeróbek urządzenia bazowego takiego sprzętu jak: - polewaczka - solarka - dodatkowa szczotka walcowa do odgarniania śniegu - zwyżka - bramowiec	
42.	Gwarancja min 12 miesięcy na nośnik, zabudowę oraz wszystkie urządzenia domontowane do nośnika – bez limitu motogodzin.	
43.	Sygnał dźwiękowy biegu wstecznego	
44.	Wywrotka trójstronna, skrzynia ładunkowa o wymiarach podstawowych: Długość min. 200 cm. max. 220 cm. Szerokość min. 150 cm max. 170 cm. Wysokość burt min. 40 cm max. 55 cm. Burty otwierane z zawiasami min. w osi dolnej	
45.	Zbiornik na wodę min. 5 litrów luzem	
46.	Dywaniki gumowe	
47.	Podnośnik hydrauliczny odpowiedni do tonażu pojazdu	
48.	Profesjonalny klucz do kół	
49.	Gaśnica produkcji polskiej	
50.	Trójkąt ostrzegawczy	

2.2 Parametry techniczne 1 szt. wymiennego osprzętu zimowego – posypywarka – rolkowo-tarczowa

Lp.	Parametry techniczne wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunku (tak/nie*)
1.	Posypywarka rolkowo-tarczowa rok produkcji – nie starsza niż rok 2022- nie używany.	
2.	Posypywarka musi pochodzić z produkcji seryjnej. - (a nie na potrzeby tego postępowania)	
3.	Posypywarka musi być kompatybilna z nośnikiem osprzętu opisanym w pkt. 2.1.	
4.	Pojemność posypywarki minimum 350 litrów	
5.	Pojemność zasobnika na materiał posypowy minimum 1200 l	
6.	Posypywarka z pojemnikiem zasobowym zabezpieczona plandeką	
7.	Regulowana ilość rozsypywanego materiału oraz szerokość posypywania	
8.	Szerokość posypywania rolkowego min. 1,35 cm	
9.	Szerokość posypywania tarczowego minimum 5 m	
10.	Regulacja szerokości i ilości rozsiewu	
11.	Panel sterujący funkcjami posypywarki w kabinie kierowcy.	
12.	Oświetlenie robocze rozrzutnika	
13.	System szybkiej wymiany zabudowy posypywarki – szybkozłącza hydrauliczne i elektryczne.	
14.	Kolor posypywarki RAL 2011	
15.	Gwarancja min. 12 miesięcy	
16.	Wózek lub podpory do szybkiego montażu, demontażu i przechowywania solarki	

2.3 Parametry techniczne 1 szt. wymiennego osprzętu zimowego – pług typu V do odgarniania śniegu.

Lp.	Parametry techniczne wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunku (tak/nie*)
1.	Pług ługa typu V nie starszy niż rok 2022- nie używany	
2.	Pług typu V do odgarniania śniegu musi pochodzić z produkcji seryjnej.	
3.	Pług typu V do odgarniania śniegu musi być kompatybilny z nośnikiem osprzętu opisanym w pkt.2.1 niniejszego załącznika	
4.	Pług typu V do odgarniania śniegu napędzany hydraulicznie	
5.	Pług typu V musi posiadać hydrauliczne przestawianie boczne	
6.	Szerokość odgarniania min. 165 cm max 170 cm	
7.	Pług typu V montowany do czołowej płyty szybkiej wymiany osprzętu nośnika opisanego w pkt. 2.1 niniejszego załącznika.	
8.	Hydrauliczne sterowanie pługiem typu V do odgarniania śniegu z kabiny kierowcy (podnoszenie, opuszczanie, skręt w lewo, skręt w prawo – praca w czterech położeniach)	
9.	System szybkiej wymiany pługa typu V do odgarniania śniegu – szybkozłączna hydrauliczne i elektryczne.	
10.	Gwarancja min. 12 miesięcy	

Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowany samochód wymagań określonych przez Zamawiającego tj. katalog pojazdu, kartę techniczną pojazdu.

*Dokument należy podpisać
kwalifikowanym podpisem elektronicznym
lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*