



Załącznik nr 1b do SWZ – na dzień 02.06.2021 r.

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień

Główny kod CPV:  
34136000-9 Samochody półciężarowe.

### 2. Zakres przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem niniejszego zamówienia (część 2) jest dostawa dwóch samochodów ciężarowych – wywrotek z posypywarką piasku i soli oraz pługiem.

#### PARAMETRY I OPIS TECHNICZNY POJAZDÓW:

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1) stan pojazdów:        | fabrycznie nowy  |
| 2) rok produkcji:        | 2020,2021*   |
|                          | <i>(*rok produkcji stanowi kryterium w ocenie ofert – patrz: SWZ)</i>  |
| 3) moc silnika:          | min. 250 KM  |
| 4) układ jezdny          | oś przednia nośność min.7,5 t<br>oś tylna min. 13 t<br>rozstaw osi 3900 - 4100 mm                                  |
| 5) masa całkowita (dmc): | max. 18000 kg  |
| 6) ładowność             | min. 8000 kg   |
| 7) normy ekologiczne:    | Euro 6   |
| 8) napęd posypywarki     | pompa hydrauliczna montowana do piasty koła samochodu  |
| 9) wywrot                | wywrot 3-stronny<br>wymiary skrzyni ładunkowej min. 4,0 m,<br>max. 4,6 x 2,5 x 0,6 m<br>burta przednia podwyższona |
| 10) kabina kierowcy:     | 2 – 3 – osobowa  |



*(\*liczba miejsc w kabinie stanowi kryterium w ocenie ofert – patrz: SWZ)*

wyposażenie kabiny:  
klimatyzacja,  
3-punktowe pasy bezpieczeństwa,  
sterowanie wywrotem z kabiny,  
trójkąt, gaśnica;

Poziom hałasu:  
Wartość ciśnienia akustycznego  
w miejscu pracy zgodna z wytycznymi  
2006/42/WE, z normą pomiarową DIN EN  
ISO 11201 (83 dB)

- 10) Światło i sygnał akustyczny cofania
- 12) Oświetlenie drogowe
- 13) Dodatkowo: koło zapasowe

#### WYPOSAŻENIE POJAZDÓW:

- 1) żuraw przenośny

moment udźwigu min. 8.0 tm  
zasięg poziomy min. 8,00 m

- podpory wysuwane ,  
opuszczane hydraulicznie sterowanie  
z podłoża  
montaż za kabiną

*(\*moment udźwigu i zasięg poziomy stanowią kryterium w ocenie ofert – patrz: SWZ; wyżej wymieniona wielkości są wielkościami minimalnymi)*

- 2) posypywarka piasku i soli

skrzynia ładunkowa ze stali węglowej  
z dwustopniowym zabezpieczeniem  
antykorozyjnym, wykonana z blachy  
o grubości min. 3 mm;

pojemność skrzyni ładunkowej min. 3  
m<sup>3</sup>\*;

*(\*pojemność skrzyni stanowi kryterium w ocenie ofert – patrz: SWZ; wyżej wymieniona wielkość jest wielkością minimalną).*

hydraulicznie napędzany przenośnik  
taśmowy i talerz rozrzutnika;



przenośnik taśmowy poruszający się po wykonanej z tworzywa lub ze stali szlachetnej płycie ślizgowej, bez użycia rolek podporowych;

rynna zsykowa i talerz rozrzutnika ze stali kwasoodpornej lub rynna zsykowa posypywarki z tworzywa sztucznego zamontowana w konstrukcji ze stali kwasoodpornej i talerz rozrzutnika ze stali kwasoodpornej;

regulowana wysokość urządzenia rozsypującego w zależności od rodzaju nośnika;

drabinka z podestem ocynkowana lub drabinka ze stali kwasoodpornej z podestem ocynkowanym;

elektroniczny układ sterowania z kabiny nośnika –zapewniający:

- uruchomienie piaskarki, regulacji szerokości i gęstości sypania,
- sterowanie asymetrią posypu,
- wszystkie funkcje wykonywane z tego samego pulpitu;
- z wyświetlaczem umieszczonym w kabinie nośnika;

zawory regulacyjne gęstości sypania i szerokości sypania w komorze zaworowej umożliwiające pracę posypywarki w systemie awaryjnym w przypadku uszkodzenia pulpitu sterowniczego;

szerokość sypania 2-12 m;

wydatek dla piasku 20-300 g/m<sup>2</sup>;

wydatek dla soli 5-40 g/m<sup>2</sup>;

oświetlenie robocze i ostrzegawcze;

plandeka systemowa na stelażu

kolor posypywarki RAL 2011 – pomarańczowy



3) Pług odśnieżny

podpory magazynowe z mechanizmem korbowym

szerokość odkładnicy min. 2800 mm\*  
*(\*szerokość pługa odśnieżnego stanowi kryterium w ocenie ofert – patrz: SWZ; wyżej wymieniona wielkość jest wielkością minimalną);*

wysokość min. 1100 mm;

możliwość odśnieżania przy skręcie pługa pod kątem 30°  
napęd sterowania elektro-hydrauliczny od układu zabudowanego na pługu, zasilanego elektrycznie z pojazdu - warunek konieczny wszystkie ruchy robocze pługa wykonywane hydraulicznie;

system uchylny lemiesza - lemiesz mocowany przy pomocy śrub i sprężyn działających na ściskanie, które zabezpieczają go przed uszkodzeniem w przypadku najechania na przeszkodę;

oscylacja poprzeczna pługa min. +/-2° umożliwiająca dopasowanie odkładnicy do pochylenia jezdni;  
skręcanie pługa za pomocą jednego siłownika;

realizacja funkcji pracy z kabiny kierowcy przy pomocy pulpitu sterowniczego

zespół świateł roboczych z kierunkowskazami  
- włączane z kabiny

**DODATKOWE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO:**

- 1) Przeszkolenie pracowników Zamawiającego:  
jedno obowiązkowe nieodpłatne szkolenie pracowników Zamawiającego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy na terenie Bazy Transportowo – Sprzętowej ŁZUK w dniu dostawy pojazdów w zakresie teorii użytkowania pojazdów oraz praktyczne przeszkolenie w zakresie obsługi i konserwacji;  
(przewidywana ilość pracowników do przeszkolenia: 3)



### 3. Miejsce wykonania zamówienia:

Baza Transportowo-Sprzętowa Łódzkiego Zakładu Usług Komunalnych,  
ul. Nowe Sady 27b, 94-102 Łódź

### 4. Warunki gwarancji:

Zgodnie z warunkami zawartymi w umowie w szczególności § 5 wzoru umowy  
min. 24 mies.\* od daty odbioru pojazdów  
*(\*termin obowiązywania gwarancji stanowi kryterium w ocenie ofert – patrz: SWZ;  
wyżej wymieniona wielkość jest wielkością minimalną).*

1) W okresie gwarancji:

Planowane przeglądy i naprawy gwarancyjne realizowane na koszt Wykonawcy przy  
założeniu pracy sprzętu 1500 mg / 1 rok

2) Konieczność posiadania przez Wykonawcę serwisu mobilnego i stacjonarnego na terenie  
Polski posiadającego autoryzację.

W okresie gwarancji Wykonawca dokonuje drobnych napraw korzystając  
w pierwszej kolejności z usług serwisu mobilnego, a jeśli naprawa jest bardziej  
złożona i niemożliwa do wykonania na miejscu z przyczyn technicznych –  
z serwisu stacjonarnego.

Rozpoczęcie naprawy gwarancyjnej winno zostać dokonane w czasie nie dłuższym  
niż 48 godz. od chwili otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego,

3) Przeglądy gwarancyjne realizowane przez Wykonawcę lub wskazany przez Wykonawcę  
serwis posiadający autoryzację i gwarantujący korzystanie z wszelkich praw z tytułu  
udzielonej gwarancji.

### 5. Termin wykonania zamówienia:

Termin dostawy: do 225 dni od dnia zawarcia umowy.  
*(\*termin dostawy stanowi kryterium w ocenie ofert – patrz: SWZ).*