

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**1. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) :**

Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień - CPV:

34144710-8 ładowarki jezdne

**2. Określenie przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej, nieuszkodzonej ładowarki kołowej. Przedmiot zamówienia obejmuje również usługi pozostające w związku z realizowaną dostawą, w szczególności uruchomienie, szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji ładowarki, obecność przedstawiciela Wykonawcy przy rozruchu oraz serwis gwarancyjny.

**3. Podstawowe parametry techniczne ładowarki stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia:**

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane
1.	Rok produkcji: 2024
2.	Maszyna fabrycznie nowa
3.	Maszyna musi pochodzić z seryjnej produkcji, nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia serii;
4.	Napęd: turbo diesel;
5.	Maksymalna masa operacyjna: min. 19 000 kg;
6.	Moc silnika: min.160 kW max 185 kW;
7.	Pojemność silnika min. 6 litrów, max. 7 litrów;
8.	Silnik wysokoprężny spełniający europejskie normy emisji spalin STAGE V lub wyższa;
9.	Napęd 4 x 4;
10.	Rama przegubowa;
11.	Mosty napędowe o ograniczonym poślizgu lub z blokadą 100%;
12.	Dwa niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się;
13.	Łyżka wysokiego wysypu o pojemności min. 4m <sup>3</sup> : z listwą prostą, przystosowana do pracy na podłożu betonowym ze wzmocnieniami krawędzi i płaszczyzn roboczych np. poprzez dodatkowe ślizgi, szerokość łyżki max. 3,2 m;
14.	Wysokość sworznia przy maksymalnej wysokości podnoszenia min. 4,170 mm;
15.	Centralny układ smarowania;
16.	Oświetlenie robocze, lampa ostrzegawcza, sygnalizator cofania, osłony stalowe siatkowe na wszystkie reflektory i klosze lamp;
17.	Wyposażenie: gaśnica, apteczka, komplet kluczy + skrzynka narzędziowa lub torba;
18.	Kabina wyposażona w nawiew powietrza i w filtr węglowy do redukcji odorów;
19.	Ciśnienie układu hydraulicznego nie mniejsze niż 220 bar;
20.	Chłodnica silnika odporna na korozję i niezapychająca się dzięki szerokim odstępom między żebrami chłodzącymi;
21.	<b>Szybkozłącze hydrauliczne, kompatybilne z osprzętem Kupującego (zamiatarka, łyżka standardowa , inne) sterowane z kabiny;</b>
22.	Klimatyzację;
23.	Zawieszenie odporne przeciw drganiom;
24.	Komputer monitorujący pracę maszyny z wyświetlaczem komunikatów o błędach w języku polskim lub w formie kodów alfanumerycznych (w tym przypadku wymagana jest instrukcja

	obsługi z opisem kodów alfanumerycznych w języku polskim), i w formie graficznej;
25.	Radio;
26.	Kamera cofania;
27.	Żaluzje przeciwśoneczne;
28.	Lusterka zewnętrzne, podgrzewane;
29.	Wycieraczki szyb;
30.	Skrzynia biegów automatyczna lub Power Shift;
31.	Zbiornik paliwa z zamykanym korkiem wlewu i dostosowanym do zaplombowania;
32.	Ogumienie: opony w klasie L5 z bieżnikiem na czole opony przystosowane do pracy na powierzchniach betonowych. Niedopuszczalny jest bieżnik kierunkowy;
33.	Układ chłodzenia wentylatorem dwukierunkowym z tzw. ciągiem wstecznym;
34.	Maszyna wyposażona w wagę technologiczną;
35.	Sterowanie ruchami wysięgnika za pośrednictwem dźwigierek umieszczonych po prawej stronie operatora (nie Joystickiem);
36.	Kamera cofania widoku wstecznego z kolorowym wyświetlaczem w kabinie;
37.	Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego;
38.	Lampa szperacz mocowana na kabinie z tyłu;
39.	Układ centralnego smarowania na smar stały z elektronicznym sterowaniem;
40.	Fabryczny zewnętrzny wyłącznik główny zasilania;
<b>Wyposażenie</b>	
Zestaw narzędzi do obsługi codziennej maszyny	
Pełna dokumentacja techniczna i eksploatacyjna w języku polskim (Instrukcja konserwacji i obsługi)	
Katalog części zamiennych (wersja papierowa lub elektroniczna)	
Deklaracja CE w języku polskim	
Wykaz wyposażenia ładowarki	
Gaśnica	

#### Warunki dodatkowe

1.	W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia w terminie 10 dni roboczych, licząc od przekazania Wykonawcy zgłoszenia.
2.	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia, którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji
3.	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie do <b>3 miesięcy</b> licząc od dnia podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami.
4.	Wykonawca dostarczy książkę gwarancyjną pojazdu
5.	Wykonawca udzieli: 1) <b>24 miesiące pełnej gwarancji</b> licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia lub 4000 mth w zależności od tego co wystąpi pierwsze; 2) wszystkie koszty związane z gwarancją pokrywa Wykonawca.
6.	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie operatorów w zakresie bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu
8.	Odbiór ładowarki kołowej zostanie przeprowadzony na koszt Wykonawcy.