

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej, nieużywanej, wielofunkcyjnej ładowarki kompaktowej z wysięgnikiem teleskopowym, wraz z wyposażeniem i osprzętem - widły paletowe i łyżka standardowa oraz przyczepa samowyładowcza.

Minimalne wymagania techniczne

1. Konstrukcja przegubowa lub inna zapewniająca porównywalną zwrotność i możliwość pracy na ograniczonej przestrzeni.
2. Silnik:
 - wysokoprężny, chłodzony cieczą,
 - moc znamionowa nie mniej niż **55 KM**,
 - spełniający aktualne wymagania emisji spalin właściwe dla nowej maszyny, minimum Stage V.
3. Maksymalna prędkość jazdy nie mniej niż **24 km/h**.
4. Napęd na wszystkie koła z systemem ograniczającym poślizg kół, blokadą mechanizmu różnicowego lub rozwiązaniem równoważnym.
5. Napęd hydrostatyczny lub równoważny, zapewniający:
 - płynną regulację prędkości,
 - zmianę kierunku jazdy bez konieczności ręcznej zmiany biegów,
 - precyzyjne manewrowanie podczas pracy z osprzętem.
6. Wysięgnik teleskopowy sterowany z miejsca operatora.
7. Wysokość podnoszenia do punktu obrotu osprzętu minimum **3000 mm**.
8. Udźwig na widłach paletowych minimum **1300 kg**, potwierdzony dokumentacją lub wykresem udźwigu producenta.
9. Automatyczny lub półautomatyczny układ utrzymywania poziomu osprzętu podczas podnoszenia.
10. Układ amortyzacji wysięgnika lub rozwiązanie równoważne, ograniczające drgania i przemieszczanie się ładunku podczas jazdy.
11. Funkcja pozycji pływającej wysięgnika lub osprzętu, umożliwiająca kopiowanie nierówności podłoża.
12. System kontroli obciążenia spełniający wymagania normy **EN 474-3:2022 lub normy równoważnej**.
13. Układ chłodzenia silnika i układu hydraulicznego umożliwiający ciągłą pracę pod obciążeniem.
14. Zabezpieczenie chłodnicy przed uszkodzeniami mechanicznymi.
15. Fabryczny system balastowania zapewniający osiągnięcie wymaganego udźwigu i zachowanie stateczności maszyny. Wszystkie balasty niezbędne do osiągnięcia deklarowanych parametrów muszą być objęte dostawą.
16. Hydraulika robocza odpowiednia do obsługi dostarczanego osprzętu.
17. Tylne przyłącze hydrauliczne, minimum jedna sekcja dwustronnego działania, umożliwiająca obsługę hydraulicznego kipa przyczepy.
18. Szybkozłącze umożliwiające wymianę dostarczanego osprzętu bez konieczności stosowania dodatkowych przejściówek.

Kabina i sterowanie

19. Zamknięta kabina operatora wyposażona minimum w:
 - ogrzewanie i klimatyzację,
 - wycieraczkę i spryskiwacz,
 - lusterka zapewniające odpowiednią widoczność,
 - pas bezpieczeństwa,
 - konstrukcja z szybami
20. Pneumatyczne, regulowane siedzenie operatora z podłokietnikami i pasem bezpieczeństwa oraz preferowany materiał – winylowy.
21. Wielofunkcyjny joystick umożliwiający obsługę:
 - podnoszenia i opuszczania wysięgnika,
 - przechyłu osprzętu,
 - wysuwu teleskopowego,
 - hydrauliki dodatkowej,

22. Wielofunkcyjny wyświetlacz pokazujący minimum podstawowe parametry pracy maszyny, stan paliwa, motogodziny oraz komunikaty ostrzegawcze.

Oświetlenie i ruch drogowy

23. Oświetlenie wymagane do poruszania się po drogach publicznych, zgodnie z przepisami właściwymi dla oferowanej maszyny.
24. Oświetlenie robocze LED:
- minimum dwie lampy z przodu,
 - minimum dwie lampy z tyłu.
25. Pomarańczowa lampa ostrzegawcza LED.
26. Dokumenty umożliwiające dopuszczenie lub rejestrację maszyny do ruchu drogowego.

Osprzęt

Widły paletowe

- Szerokość wideł minimum **1100 mm**,
- nominalny udźwig minimum **1900 kg**,
- regulowany rozstaw wideł,
- konstrukcja zgodna z wymaganiami bezpieczeństwa,
- pełna kompatybilność z zaoferowaną ładowarką.

Łyżka standardowa

- szerokość nie mniej niż **1400 mm** lub nie mniejsza niż szerokość zewnętrzna maszyny,
- pojemność nie mniejsza niż **0,40 m³**,
- prosta, wzmocniona krawędź robocza,
- pełna kompatybilność z zaoferowaną ładowarką.

Przyczepa z kiprem

- hydrauliczne podnoszenie skrzyni,
- możliwość wyładunku na minimum trzy strony (zdejmowane burty)
- zaczep obrotowy lub inne rozwiązanie zapewniające bezpieczne połączenie przyczepy z ładowarką podczas pracy na nierównym terenie,
- instalacja hydrauliczna kompatybilna z oferowaną maszyną,
- wymagane oznakowanie i dokumentacja.

Pozostałe wymagania

- instrukcja obsługi w języku polskim,
- deklaracja zgodności CE,
- katalog części lub dostęp do elektronicznego katalogu części,
- transport, rozładunek i uruchomienie w siedzibie zamawiającego wliczone w cenę,
- serwis gwarancyjny wykonywany w miejscu użytkowania maszyny albo transport do serwisu na koszt wykonawcy.

Gwarancja

Nie mniej niż 24 miesiące lub 1000 motogodzin