

WYMAGANIA PRAWNE I TECHNICZNO – UŻYTKOWE DOTYCZĄCE ZAKRESU ZAMÓWIENIA**I. Przedmiot zamówienia:**

Zakup i dostawa ładowarki kołowej o masie nie mniejszej niż 28 Mg
i łyżce nie mniejszej niż 5,5 m³ dla HALDEX S.A.

II. Wymagania prawne:

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania aktów prawnych wdrażających dyrektywy nowego podejścia UE do polskiego ustawodawstwa:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 poz. 1228), wprowadzające do prawa krajowego przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE
- Ustawy z dnia 30.08.2002r. o systemie zgodności oceny (t.j. Dz. U. z 2021r poz. 1344).

III. Wymagania techniczne dla ładowarki (Zakup i dostawa):**1. Ładowarka kołowa o masie nie mniejszej niż 28 Mg i łyżce nie mniejszej niż 5,5 m³:**

- 1.1. Pojemność łyżki wg ISO 7546: nie mniej niż 5,5 m³ – zwykła z dodatkowym lemiuszem prostym mocowanym połączeniami śrubowymi oraz możliwością założenia zębów (gęstość materiału: 1,7 Mg/m³),
- 1.2. Masa eksploatacyjna maszyny – nie mniej niż 28 Mg,
- 1.3. Moc silnika – nie mniej niż 270 kW/ 367 KM przy 1800 rpm,
- 1.4. Opony - L5 29.5 R25 PREMIUM TRAKCYJNE (bieżnik według wzoru),



- 1.5. Gwarancja nie mniej niż 36 miesięcy lub 7 500 mth, w zależności co nastąpi wcześniej,
- 1.6. Sterowanie torem jazdy – kierownica,
- 1.7. Sterowanie łyżką – Joystick,
- 1.8. Minimalna wysokość osi sworznia łyżki do podłoża przy max podniesieniu wysięgu ładowarki – 4,80 m,
- 1.9. Kinematyka ramion – Z-BAR,
- 1.10. Waga dynamiczna automatyczna legalizowana z drukarką, certyfikowana,
- 1.11. System amortyzacji i samopoziomowania łyżki - Auto Ride Control,
- 1.12. Zbiornik paliwa nie mniejszy niż 420 L,
- 1.13. Poziom hałasu max 72 dB(A),
- 1.14. Hydraulika typu "Load - Sensing",
- 1.15. Automatyczne podnoszenie i opuszczanie łyżki,
- 1.16. Silnik spełniający wymogi EU: Stage V z układem wspomagania rozruchu na zimno,
- 1.17. Mosty wzmocnione do pracy w ciężkich warunkach,
- 1.18. Wentylator chłodnicy z możliwością zmiany kierunku ciągu w celu oczyszczenia chłodnic z zapylenia lub bez zmiany kierunku,
- 1.19. Wstępny filtr powietrza typu cyklon lub inny wstępny,
- 1.20. Ładowarka wyposażona w pełne oświetlenie drogowe i robocze LED,
- 1.21. Hamulce główne bezobsługowe, wielotarczowe, mokre, hamowane cztery koła lub blokada wału,
- 1.22. Hamulec postojowy automatyczny na wszystkie koła,



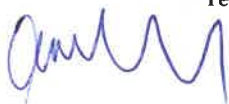
- 1.23. Układ automatycznego centralnego smarowania TWIN - GROENEVELD zainstalowany przez dostawcę lub fabryczny kompletny do wszystkich punktów smarowniczych,
- 1.24. Zabudowane CB Radio,
- 1.25. Kabina ROPS/FOPS wyposażona w ogrzewanie i klimatyzację, z fotelem operatora podgrzewanym z zawieszeniem pneumatycznym,
- 1.26. Maszyna wyposażona w boczne podesty do obsługi codziennej i stopnie wejściowe,
- 1.27. Lusterka zewnętrzne, wycieraczki przednie i tylne, sygnał dźwiękowy, sygnalizację wstecznego biegu, radio, kamerę cofania,
- 1.28. Zainstalowany system SRTIME (SRT Standard / CAN GPS ONLINE z terminalem alfanumerycznym, pomiarem przepływu paliwa np. CAN, czytnikiem transpondera) z opłaconymi przeglądami i abonamentem na cały okres gwarancji do którego Zamawiający będzie miał pełny dostęp,
- 1.29. Zainstalowany system kontroli ciśnienia w oponach z panelem kontrolnym w kabinie maszyny,
- 1.30. Dostawca umożliwi Zamawiającemu pełny dostęp do fabrycznie zainstalowanych systemów maszyn **w zakresie pozwalającym po okresie gwarancyjnym do prawidłowego użytkowania maszyny bez ingerencji w system fabryczny,**
- 1.31. W przypadku elementów maszyny podlegających normalnemu zużyciu a wyłączonych z gwarancji w wyniku jej eksploatacji przez Użytkownika / Zamawiającego, **Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty ich wykaz.** Dotyczy to elementów na których zużycie ma wpływ Użytkownik / Zamawiający takich jak: ogumienie, elementy robocze mające kontakt z materiałem (łyżka z osprzętem typu lemiesz, zęby), przewody hydrauliczne itp. do których Użytkownik ma pełen dostęp w ramach normalnych czynności użytkowych maszyny wynikających z DTR,
- 1.32. W przypadku elementów maszyny podlegających również zużyciu wynikającemu z eksploatacji przez Użytkownika, ale do których to elementów Użytkownik nie ma dostępu w ramach swoich czynności związanych z eksploatacją maszyny (dopuszczonych przez DTR) takich jak elementy osprzętu silnika, układu jezdnego, napędowego, systemów redukcji spalin itp., a których trwałość zakładana przez Producenta maszyny jest krótsza niż okres gwarancyjny **Oferent zobowiązany jest dołączyć do oferty ich wykaz z zakładanym okresem trwałości.** Wykaz ten będzie stanowił podstawę do ustalania roszczeń gwarancyjnych w okresie jej obowiązywania. W przypadku braku danego elementu w wykazie dostarczonym wraz z ofertą dostawy nie przysługuje żadne roszczenie na temat wcześniejszego zużycia i elementy te podlegają pełnej gwarancji,
- 1.33. Oferowana przez Oferenta cena to cena nowej Ładowarki i dostawy przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

IV. Dokumenty i oprogramowanie:

1. Wymagane dokumenty, które muszą być dostarczone wraz z ładowarką w wersji papierowej i elektronicznej (PDF):
 - 1.1. dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR),
 - 1.2. deklaracja zgodności,
 - 1.3. instrukcja obsługi i eksploatacji,
 - 1.4. instrukcja serwisu bieżącego,
 - 1.5. zestawienie kodów błędów komputera pokładowego,
 - 1.6. katalog części.
2. Dokumenty z ust. 1 muszą być dostarczone w języku polskim, zaś dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Oferenta.
3. Dostawca udostępni Zamawiającemu pełny dostęp do systemów informatycznych maszyny zdalnych i z podłączeniem interfejsu do komputera pokładowego. Interfejs komunikacyjny oraz pełne oprogramowanie komputera zostanie dostarczone z maszyną **w zakresie pozwalającym po okresie gwarancyjnym do prawidłowego użytkowania maszyny bez ingerencji w system fabryczny.**

V. Wymagania dotyczące gwarancji i serwisu:

1. Dostawca zapewni nadzór serwisowy nad maszyną we wszystkie dni tygodnia (poniedziałek - niedziela) z uwagą na pracę zakładów Zamawiającego w ruchu ciągłym, z czasem reakcji serwisu do 24 h od momentu powiadomienia w dni robocze (poniedziałek – piątek), pozostałe dni 48 h oraz zapewni wykonywanie czynności przeglądowych wynikających z gwarancji również we wszystkie dni robocze tygodnia wraz z sobotą zależnie od potrzeb użytkownika. W przypadku awarii maszyny w okresie gwarancyjnym Dostawca usunie awarię do 72



h od chwili przyjazdu serwisu lub jeżeli jest to niemożliwe w przeciągu 96 h od chwili jej zgłoszenia zapewni maszynę zastępczą o poj. łyżki nie mniej niż 5,0 m³ lub poniesie koszty wynajmu przez Zamawiającego maszyny zastępczej po wcześniejszej akceptacji kosztów. Czas naprawy liczony dla dni roboczych tygodnia.

VI. Wymagania organizacyjne:

1. Termin realizacji dostawy: nie dłużej niż 4 miesiące od dnia podpisania umowy. W przypadku przedłużenia się terminu dostawy Zamawiający dopuszcza możliwość podstawienia maszyny zastępczej w jej miejsce (pojemność łyżki nie mniej niż 5,0m³) do czasu realizacji dostawy.
2. Podstawa do wystawienia faktury: protokół dostawy przedmiotu zamówienia oraz protokół z przeszkolenia operatorów Zamawiającego przeprowadzonego nieodpłatnie przez Dostawcę w dniu przekazania przedmiotu zamówienia do eksploatacji, potwierdzone przez upoważnionych przedstawicieli Haldex S.A.
3. Dostawa przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na koszt Dostawcy.

VII. Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe

Osoby, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP oraz wymagane ubezpieczenia, a także muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochronny indywidualnej spełniające postanowienia Dyrektywy 89/686/EWG oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

