

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup ładowarki teleskopowej do magazynu OLiOC”

Kody CPV: 42418000-9 – Maszyny do podnoszenia, przenoszenia, załadunku i rozładunku
43250000-0 – Ładowarki czołowe

Szczegółowe warunki techniczne:

1. Przedmiot zamówienia

Dostawa fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej, nieużywanej, rok produkcji 2025 lub 2026, przeznaczonej do prac przeładunkowych, transportowych oraz załadunkowych na potrzeby magazynu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej.

Maszyna musi spełniać wymagania bezpieczeństwa oraz posiadać oznakowanie CE zgodnie z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej.

Ładowarka musi być nowa, kompletna, wolna od wad fizycznych (konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych), technicznych oraz prawnych, nie będąca prototypem lub urządzeniem robionym na potrzeby tego zamówienia, produkowana seryjnie, spełniająca poniższe wymagania. Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać obowiązującym normom, parametrom technicznym, jakościowym, posiadać certyfikat zgodności CE zgodnie z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej oraz pełną gwarancję producenta, dopuszczona do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Maszyna musi być przygotowana do rejestracji i użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym posiadać dokumenty wymagane do dopuszczenia do eksploatacji.

2. Wymagania techniczne

2.1. Parametry robocze

- udźwig minimum: **3 000 kg**,
- udźwig na pełnej wysokości minimum: **2 400kg**,
- maksymalna wysokość podnoszenia minimum: **7,00 m**,
- maksymalny zasięg wysięgnika do przodu minimum: **3,50 m**,
- udźwig przy maksymalnym wysięgu w przód minimum: **1 200 kg**,
- samopoziomowanie osprzętu podczas podnoszenia i opuszczania wysięgnika,
- szybkozłącze ładowarkowe umożliwiające montaż osprzętu roboczego.

2.2. Silnik

- silnik wysokoprężny, turbodoładowany,
- liczba cylindrów: minimum 4,
- pojemność minimum: 4,4 l,
- moc silnika minimum: **105 KM**,
- norma emisji spalin minimum: **Stage V**,
- moment obrotowy dostosowany do pracy pod obciążeniem.

2.3. Układ hydrauliczny

- hydraulika robocza umożliwiająca jednocześnie wykonywanie kilku funkcji roboczych,
- wydajność pompy hydraulicznej minimum: **130 l/min**,
- ciśnienie robocze minimum: **250 bar**,
- instalacja hydrauliczna do obsługi osprzętu zewnętrznego,
- układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową.

2.4. Układ napędowy i jezdny

- napęd 4x4,
- minimum trzy tryby skrętu:
 - przednia oś skrętna,
 - cztery koła skrętne,
 - tryb „kraba”,
- możliwość zmiany trybu skrętu bez konieczności zatrzymywania maszyny,
- skrzynia biegów typu powershift,
- minimum 4 biegi do przodu i do tyłu,
- elektrohydrauliczna zmiana kierunku jazdy,
- prędkość jazdy minimum: **30 km/h**,
- cztery koła o takiej samej wielkości,
- możliwość odłączenia napędu jednej osi,
- opony pneumatyczne dostosowane do parametrów pracy o rozmiarze opon minimum 24 cale,
- układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie.

2.5. Kabina operatora

Kabina spełniająca wymagania bezpieczeństwa ROPS/FOPS wyposażona minimum w:

- ogrzewanie i wentylację,
- pneumatyczny fotel operatora,
- wycieraczki szyby przedniej i tylnej,
- radio,
- klimatyzacja,
- oświetlenie robocze,
- dwa lusterka wsteczne zewnętrzne
- sygnał cofania,
- otwierane szyby (min. 2)
- wskaźniki parametrów pracy maszyny (przeciążeniowy, prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa, temperatury płynu chłodzącego, licznik przepracowanych godzin),
- sygnalizację ostrzegawczą parametrów eksploatacyjnych,
- homologację umożliwiającą poruszanie się po drogach publicznych,
- system monitoringu parametrów pracy maszyny umożliwiający kontrolę lokalizacji, czasu pracy oraz terminów serwisowych.

2.6. Sterowanie

- sterowanie za pomocą joysticka wielofunkcyjnego,
- możliwość sterowania kierunkiem jazdy z poziomu joysticka,

- proporcjonalne sterowanie wysuwem teleskopu,
- sterowanie hydrauliką osprzętu.

2.7. Układ hamulcowy

- hydrauliczny przystosowany do pracy w maszynach teleskopowych,
- hamulce robocze działające na przednią i tylną oś,
- hamulec postojowy tarczowy,
- układ hamulcowy zapewniający bezpieczne zatrzymanie maszyny przy pełnym obciążeniu,
- układ awaryjnego hamowania zgodny z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

2.8. Wymiary i masa maszyny

- wysokość całkowita maszyny maksymalnie: 2,50 m,
- szerokość całkowita maszyny maksymalnie: 2,40 m,
- długość całkowita do czoła widel/osprzętu maksymalnie: 5,50 m,
- rozstaw osi maksymalnie: 2,80 m,
- prześwit minimum: 0,40 m.

2.9. Wyposażenie ładowarki

- Łyżka ładowarkowa o pojemności minimum: 1,00 m³,
- Widły do palet.

WYMAGANIA DODATKOWE

1. Dostawa do Zamawiającego w cenie zakupu.
2. Szkolenie operatora w zakresie budowy i obsługi ładowarki. Szkolenie odbędzie się w terminie ustalonym przez Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od dnia wydania maszyny Zamawiającemu.
3. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny ładowarki.
4. Gwarancja na przedmiot zamówienia co do jego jakości, zgodności z wszelkimi dotyczącymi go normami i przepisami prawa na okres min. 2000mth/2lata (w zależności od tego, która z wymienionych zależności nastąpi jako pierwsza) od chwili wydania maszyny Zamawiającemu po potwierdzeniu protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag w miejscu wskazanym przez Zamawiającego tj. ul. Kościuszki 17, 11-220 Górowo Iławeckie.
5. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić przy podpisywaniu umowy dokumenty autoryzacyjne producenta na wykonywanie czynności serwisowych – oświadczenie, z którego wynikać będzie, że wykonywanie usług gwarancyjnych przez Wykonawcę nie pozbawi Zamawiającego gwarancji producenta.
6. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte, wady, awarie i uszkodzenia materiałowe i wykonawcze powstałe przy prawidłowej eksploatacji dostarczonego urządzenia zgodnym z instrukcją obsługi.
7. Gwarancja obejmuje: serwis gwarancyjny, wymagane przez producenta w celu utrzymania gwarancji przeglądy międzyokresowe maszyn oraz urządzeń w zaoferowanym okresie gwarancji; przeglądy będą wykonywane bezpłatnie w siedzibie Zamawiającego; w okresie gwarancji wszystkie koszty przeglądów, napraw w tym dojazdu, koszt materiałów i części zamiennych ponosi Wykonawca.
8. Gwarancja obejmuje bezpłatną wymianę wszystkich oryginalnych części zamiennych niezbędnych do wykonania przeglądów technicznych i napraw w okresie gwarancyjnym, w tym części eksploatacyjne – oleje, filtry, płyny wymieniane w

- trakcie przeglądu (nie dotyczy olejów, płynów ulegających naturalnemu zużyciu – uzupełnianych pomiędzy przeglądami, których koszt ponosi Zamawiający).
9. Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.
 10. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do zaspokojenia wszelkich roszczeń wynikłych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy na podstawie obowiązujących przepisów Kodeksu cywilnego o odszkodowaniu oraz o rękojmi za wady fizyczne i prawne oraz gwarancji jakości.
 11. Czas dokonania diagnozy na zgłoszoną awarię – nie dłuższy niż 3 dni robocze od daty zgłoszenia przez Zamawiającego w formie elektronicznej (e-mail).
 12. Maksymalny czas na usunięcie awarii nie dłuższy niż 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, a w uzasadnionych obiektywnych przypadkach w terminie uzgodnionym z Zamawiającym licząc od dnia wykonania diagnostyki. W przypadku awarii wymagającej dłuższego czasu jej usunięcia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na okres naprawy ładowarkę zastępczą.
 13. Jeżeli Wykonawca nie usunie w terminach wskazanych w pkt. powyżej, awarii, wady, usterki stwierdzonej w okresie gwarancji lub nie wykona napraw lub innych zobowiązań gwarancyjnych, Zamawiający ma prawo, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji, usunąć awarię, usterkę, wadę we własnym zakresie lub powierzyć naprawę innemu Wykonawcy na koszt i ryzyko gwaranta.
 14. Usługa serwisowa w ramach gwarancji, w tym przeglądy serwisowe – 5 dni roboczych od daty e-mailowego zgłoszenia przez Zamawiającego.
 15. Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego **nie więcej niż 100 km** od siedziby Zamawiającego. W trakcie gwarancji transport ładowarki do punktu serwisowego na koszt Wykonawcy.
 16. Gwarancja nie obejmuje: części mających kontakt z podłożem tj. zęby i łyżki w wyniku normalnej eksploatacji, szkód poniesionych w wyniku niewłaściwego użytkowania, wypadku, przeróbki czy nieprzestrzegania instrukcji w zakresie konserwacji i użytkowania produktu
 17. Wykonawca dołączy do protokołu zdawczo-odbiorczego na własny koszt:
 - a) karty gwarancyjnej (na maszynę, podzespoły i zamontowane urządzenia) i serwisowej, w języku polskim – dostarczona w momencie dostawy,
 - b) instrukcji systematycznej obsługi, instrukcji obsługi i konserwacji oraz komplet dokumentacji techniczno-ruchowej i organizacyjnej w języku polskim,
 - c) deklaracja zgodności WE/CE w języku polskim,
 - d) zestawienie części wymiennych przy przeglądach technicznych i ich cen (w okresie gwarancyjnym) w języku polskim,
 - e) katalog części zamiennych oraz harmonogramu wykonywanych obsług technicznych w języku polskim,
 - f) apteczka DIN.

Jeżeli w dokumentacji postępowania wskazano znaki towarowe, patenty, pochodzenie, normy lub rozwiązania techniczne, należy je traktować jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż opisane w OPZ.