

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki spełniającej normy emisji spalin Stage V, wyprodukowanej w roku 2025, wraz z osprzętem roboczym i szkoleniem z obsługi. Maszyna musi być wolna od wad, nieużywana, niepowystawowa, pochodząca z autoryzowanego punktu sprzedaży producenta. Pojazd musi spełniać wymagania ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz rozporządzeń wykonawczych dotyczących warunków technicznych pojazdów dopuszczanych do ruchu.

Kod CPV:

43260000-3 – Koparki, czerparki i ładowarki, i maszyny górnicze;

43261000-0 – Koparki mechaniczne.

Wymagania techniczne:

1. Układ napędowy

- Silnik wysokoprężny Stage V, silnik min. 3,5 l, min. 81 kW (110 KM), moment obrotowy $\geq$ 400 Nm.
- Silnik, skrzynia biegów i mosty – **tego samego producenta.**
- Skrzynia automatyczna, min. 6 biegów do przodu, 4 do tyłu, z funkcją blokady zmiennika momentu obrotowego.
- Napęd 4×4 z możliwością automatycznego przełączania 2WD/4WD.
- Zbiornik paliwa $\geq$ 150 l.

2. Układ hydrauliczny

- Pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku, min. 165 l/min przy 2200 obr/min.
- Ciśnienie robocze min. 250 bar.
- Układ ECO-hydrauliczny umożliwiający pracę przy niskich obrotach silnika.

3. Ramię koparkowe

- Teleskopowe, typu „**banan**”, z blokadą transportową i obrotu.
- Sterowanie elektrohydrauliczne joystickami z regulacją czułości.
- Głębokość kopania $\geq$ 6,0 m, zasięg $\geq$ 6,5 m.
- Łyżki: 300 mm, 600 mm, skarpowa 1500 mm hydrauliczna.

4. Ramię ładowarkowe

- Układ równoległego podnoszenia, amortyzacja ramienia (Ride Control / SRS).
- Funkcja „Return to Dig”.
- Łyżka wielofunkcyjna 6 w 1 o pojemności 1,0–1,3 m³, szybkozłącz hydrauliczne, widły paletowe z ramą.

5. Kabina

- Certyfikowana ROPS/FOPS, ogrzewanie, klimatyzacja, fotel pneumatyczny podgrzewany, radio z Bluetooth.
- Dwa wejścia (drzwi z obu stron), hałas ≤ 75 dB.
- System monitoringu i wyświetlacz $\geq 7''$.

6. Inne wymagania

- Masa eksploatacyjna 8,3–9,5 t.
- 8 lamp roboczych LED + 4 dodatkowe boczne/tylne.
- Osłony lamp i siłowników, błotniki, gumowe podkładki stabilizatorów, smarownica akumulatorowa.
- System automatyzacji funkcji (Auto Idle, Auto Stabilisers lub równoważny).
- Oklejenie pojazdu zgodne z wytycznymi Zamawiającego.

7. Dokumenty i obsługa

- Instrukcja PL, CE, książka gwarancyjna, dokumenty rejestracyjne.
- Gwarancja min. 24 mies. lub 2000 mth.
- Serwis autoryzowany (stacjonarny i mobilny) na terenie PL, czas reakcji ≤ 48 h.
- Szkolenie operatorów z BHP i obsługi w dniu odbioru.