

Opis przedmiotu zamówienia

Specyfikacja techniczna - użytkowa oraz minimalne wyposażenie

Marka..... Typ..... Model.....
....., który spełnia następujące parametry:

WYMAGANE PARAMETRY:

1. **Fabrycznie nowa Koparka kołowa o zredukowanym promieniu obrotu**
2. **Rok produkcji nie starsza niż 2026 r.**
3. **Przedmiot umowy musi posiadać następujące parametry techniczne:**
 - 1) tłokowy turbo-ładowany silnik spalinowy o zapłonie samoczynnym,
 - 2) liczba cylindrów – min. 4,
 - 3) pojemność silnika min. 4 000 cm³,
 - 4) moc silnika – min 100 kW wg ISO 14396:2002
 - 5) wymagane spełnienie normy emisji spalin STAGE V,
 - 6) masa eksploatacyjna maszyny od 16,5 do 19,5 ton
 - 7) układ wspomagający rozruch silnika w ujemnych temperaturach,
 - 8) filtr paliwa z separatorem wody,
 - 9) automatyczna skrzynia biegów z min. dwa biegi do przodu oraz min jeden bieg pełzający oraz min. jeden bieg wsteczny.
 - 10) automatyczna blokada osi/hamulca,
 - 11) automatyczna blokada hamulca mechanizmu obrotu,
 - 12) automatyczne wyłączanie silnika przy pracy na biegu jałowym (regulator czasowy),
 - 13) możliwość sterowania kołami osi za pomocą dźwostka
 - 14) możliwość regulacji czułości hydraulicznej, tj. zmniejszenia lub zwiększenia gwałtowności reakcji układu hydraulicznego przez operatora,
 - 15) programowalne z poziomu operatora parametry przepływu i ciśnienia oleju dla osprzętu roboczego,
 - 16) układ napędu na 4 koła,
 - 17) układ hydrauliczny zasilany pompą o zmiennym wydatku i parametrach pracy: przepływ w układzie wysokiego ciśnienia min. 250 l/min i ciśnieniu min. 330 bar w obwodzie głównym,
 - 18) Silnik i układ hydrauliczny producenta maszyny
 - 19) wspomaganie układu kierowniczego
 - 20) kabina operatora zamknięta wyciszona, z klimatyzacją i ogrzewaniem, spełniająca normy ROPS/FOPS Fotel operatora zawieszony pneumatycznie z pasem bezpieczeństwa. Kabina wyposażona w wycieraczki szyb ze spryskiwaczem szyb, zestaw lusterek
 - 21) fabrycznie montowane kamery z obiektywem szerokokątnym zapewniającym widok 360 stopni oraz widok z góry, wraz z kolorowym monitorem LCD zamontowanym w kabinie operatora,
 - 22) poziom hałasu wewnątrz kabiny max. 71 dB
 - 23) reflektory robocze (tylne i boczne) zamontowane w dachu kabiny operatorskiej, zamontowane fabrycznie w technologii LED oraz halogenowe światła drogowe,
 - 24) przednia oś wahliwa
 - 25) rama spawana;
 - 26) podpory sterowane z kabiny;

Opis przedmiotu zamówienia

- 27) lemiesz sterowany z kabiny;
- 28) główny wyłącznik prądu,
- 29) zbiornik paliwa o poj. min. 220 litrów,
- 30) zbiornik na płyn AdBlue min. 20 litrów,
- 31) alarm cofania
- 32) promień zataczania max. 1800 mm
- 33) długość transportowa max. 8500 mm
- 34) szerokość transportowa max. 2550 mm
- 35) głębokość kopania min. 5500 mm
- 36) system fabryczny ustawiania granic obrotu maszyny (kąt obrotu)
- 37) waga fabryczna wraz z fabrycznym system do niwelacji terenu 2D (głębokość wykopu oraz spadek)
- 38) system asystujący ruchem ramienia (odległość)
- 39) system asystujący ruchem maszty (odległość)
- 40) system asystujący ruchem łyżki (głębokość)
- 41) układ sterowania maszyny elektro hydrauliczny
- 42) błotniki drogowe zamontowane fabrycznie na obu osiach
- 43) Regulowany wysięgnik dwuczęściowy min. 5000mm
- 44) Ramię koparki 2,5m +/- 10 cm
- 45) szybkozłącze koparkowe hydrauliczne
- 46) Linia hydrauliczna szybkozłącza
- 47) Linia Średniego i wysokiego ciśnienia zamontowana fabrycznie
- 48) Układ centralnego smarowania maszyny
- 49) Elektryczna pompa do tankowania paliwa z przewodem elastycznym (umożliwiający tankowanie z poziomu gruntu)

4. WYMAGANY OSPRZĘT KOPARKOWY:

- 1) Łyżka kopiąca z zębami 1200 mm +/- 5 cm
- 2) Łyżka skarpowa uchylana hydraulicznie 2000 mm +/- 5 cm
- 3) Łyżka kopiąca z zębami 5 - 10 cm szersza od szerokości szybkozłącza hydraulicznego

5. WYMAGANIA DODATKOWE:

- 1) maszyna musi być w dniu dostawy gotowa do pracy oraz przystosowana do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 2) świadectwo zgodności „CE”,
- 3) wykonawca jest autoryzowanym przedstawicielem marki,
- 4) wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,
- 5) wykonawca dostarczy przedmioty zamówienia do siedziby Zamawiającego pod adres: ul. Ciepła 10, 19-300 Ełk.

6. GWARANCJA SERWIS

- 1) Gwarancja na maszynę 24 miesiące lub 2000 mth w zależności co minie wcześniej
- 2) Dostawca w cenie maszyny zapewni bezpłatny (m.in. robocizna, części dojazd) serwis na okres gwarancji wraz z dojazdami do siedziby zamawiającego.
- 3) Czas dostawy do 30 dni roboczych od dnia podpisania umowy