

Załącznik nr 1 do SWZ
postępowanie Open Nexus nr 1098635
„Dostawa fabrycznie nowej minikoparki wraz z fabrycznie nową przyczepą do jej transportu”
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Minikoparka

1. Minikoparka gąsienicowa hydrauliczna, fabrycznie nowa – rok produkcji 2025 r.
2. Silnik:
 - 2.1. rodzaj: wysokoprężny,
 - 2.2. rodzaj paliwa: olej napędowy
 - 2.3. sposób chłodzenia: chłodzony cieczą,
 - 2.4. moc silnika: minimum 16 KM (ISO 9249),
 - 2.5. ilość cylindrów: minimum 3,
 - 2.6. pojemność silnika: minimum 895 cm³
 - 2.7. normy emisji spalin: Dostawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia (koparka, która będzie dostarczona do siedziby Zamawiającego w maju 2025 r.) spełnia aktualne wymagania dotyczące norm emisji spalin obowiązujące na terenie państw członkowskich Unii Europejskiej,
 - 2.8. silnik minikoparki wyprodukowany przez producenta tej maszyny budowlanej (maszyna oraz silnik muszą pochodzić od tego samego producenta).
3. Masa robocza (operacyjna, eksploatacyjna): minimum 1800 kg; maksimum 1875 kg.
4. Maksymalna głębokość kopania bez szybkozłącza (nie wliczając zębów, gąsienice na ziemi): minimum 2550 mm.
5. Maksymalny zasięg kopania na poziomie gruntu: minimum 4000 mm.
6. Maksymalna wysokość rozładunku: minimum 2650 mm (gąsienice na ziemi).
7. Maksymalny kąt obrotu wysięgnika (lewo / prawo): minimum 75° / 60°.
8. Maksymalna siła kopania (*dopuszcza się różnicę nie większą niż 1%):
 - 8.1. na ramieniu: minimum* 7,5 kN,
 - 8.2. na łyżce: minimum* 15,5 kN.
9. Pedaly jazdy na dźwigniach sterujących jazdą.
10. System automatycznie sterujący prędkością jazdy.
11. Prędkość jazdy – dwa zakresy:
 - 11.1. wolny bieg: minimum 2,0 km/h,
 - 11.2. szybki bieg: minimum 4,0 km/h.

12. Hydraulika oparta na minimum 2 pompach tłoczkowych oraz 1 zębatej.
13. Pompy hydrauliczne o zmiennej wydajności.
14. Zbiornik paliwa: minimum 20 l.
15. Podwozie rozsuwane hydraulicznie.
16. Szerokość koparki przy całkowicie zsuniętym podwoziu: maksymalnie 1000 mm.
17. Szerokość koparki przy całkowicie rozsuniętym podwoziu: minimum 1300 mm.
18. Siłownik wysięgnika umieszczony na górnej stronie (nad wysięgnikiem).
19. Gąsienice: gumowe o szerokości 230-240 mm.
20. Dwukołnierzowe rolki prowadzące gąsienice.
21. Dodatkowa instalacja hydrauliczna umieszczona na końcu ramienia do zasilania urządzeń z napędem hydraulicznym (np. łyżka skarpowa hydraulicznie regulowana, młot wyburzeniowy).
22. Sterowanie dodatkowym obwodem hydraulicznym w joystick'u.
23. Blokada układu sterowania jazdy.
24. Blokada układu sterowania obrotu.
25. Uchwyt / uchwyty umożliwiające podniesienie całej koparki.
26. Fabrycznie zamontowany system antykradzieżowy (Immobilizer odczytujący kod kluczyka).
27. Układ sterowania maszyny ISO lub ISO / SAE.
28. Oświetlenie zewnętrzne: minimum 2 lampy robocze na kabinie i 1 lampa na wysięgniku.
29. Lemiesz spycharkowy stalowy:
 - 29.1. regulowana szerokość zgodnie z możliwością ustawienie szerokości gąsienic, minimalny zakres: 1000–1300 mm, może być np. 990-1350 mm,
 - 29.2. wysokość lemiesza: minimum 230 mm.
30. Szybkozłącze mechaniczne typu MS01.
31. Łyżki przystosowane do szybkozłącza mechanicznego typu MS01 (poz. 26):
 - 31.1. szerokość: 260 mm – 1 szt. (z zębami),
 - 31.2. szerokość: 500 mm – 1 szt. (z zębami),
 - 31.3. szerokość: 1000 mm (skarpowa) hydrauliczna, uchylna na boki – 1 szt.
32. Fotel operatora amortyzowany (z regulacją wagi operatora), pokryty tkaniną.
33. Zwijany i/lub chowany pas bezpieczeństwa.
34. Joysticki hydrauliczne z podłokietnikami.
35. Prędkość obrotu kabiny: minimum 9 obr./min.
36. Kabina operatora chroniąca operatora na wypadek wywrócenia się koparki oraz przed uderzeniem ładunku z góry:
 - 36.1. zamknięta,
 - 36.2. oszklona,
 - 36.3. ogrzewana, z wentylacją,
 - 36.4. uchylna szyba przednia zabezpieczana wewnątrz kabiny nad głową operatora (siłowniki gazowe),

Załącznik nr 1 do SWZ

postępowanie Open Nexus nr 1098635

„Dostawa fabrycznie nowej minikoparki wraz z fabrycznie nową przyczepą do jej transportu”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 36.5. przednia szyba z wycieraczką i spryskiwaczem,
- 36.6. otwieraną lub uchylaną szybą boczną,
- 36.7. drzwi boczne kabiny otwierane na zewnątrz o kącie otwarcia 180° wraz z zabezpieczeniem przed zamknięciem,
- 36.8. dwa zewnętrzne lusterka wsteczne po lewej i prawej stronie kabiny,
- 36.9. młotek wyjścia awaryjnego.
- 37. Kabina posiadająca certyfikaty bezpieczeństwa:
 - 37.1. ROPS zgodny z normami ISO 3471-1:2008, EN 13510:2008,
 - 37.2. TOPS zgodny z normami EN 474-5:2006+A1 2009, EN 13531:2009,
 - 37.3. OPG zgodny z normą EN 474-5:2006+A1 2009, ISO 10262:1998 poziom I.
- 38. Główny wyłącznik prądu.
- 39. Instalacja elektryczna 12 V.
- 40. Gniazdo 12 V – zamontowane w kabinie.
- 41. Radioodtwarzacz USB / MP3 + instalacja + głośniki + antena.
- 42. Światło ostrzegawcze pomarańczowe (kogut) umieszczone na kabinie.
- 43. Przycisk przy wlewie paliwa umożliwiający kontrolę stanu paliwa przy wyłączonej maszynie podczas tankowania.
- 44. Element obrotu łączący ramię kopiące z koparką, tzw. „konik” mocowany na sworzniach z tulejami, umożliwiające łatwe kasowanie luzów.
- 45. Łatwy dostęp do silnika, chłodnicy, akumulatora, wyłącznika masy poprzez otwierane osłony tylną i boczną, zamykane na zamek.
- 46. Smarownica.
- 47. Gaśnica.
- 48. Poziom hałas:
 - 48.1. poziom ciśnienia akustycznego wewnątrz wg normy ISO 6396 LpA maksymalnie 78 dB (A),
 - 48.2. poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz zgodny z normą ISO 6395, dyrektywą UE w sprawie emisji hałasu (2000/14/WE) LwA maksymalnie 93 dB (A).
- 49. Koparka gotowa do pracy (materiały eksploatacyjne 100%) łącznie z zamawianym dodatkowym wyposażeniem (szybkozłącze mechaniczne oraz 3 łyżki: 250-300, 450-500, 1000 mm) musi spełniać warunki (masa transportowa) do transportu na przyczepie oferowanej w pkt. 2 niniejszego postępowania o dopuszczalnej masie całkowitej 2500 kg.
- 50. Gwarancja wymagana przez Zamawiającego: minimum 24 miesiące lub minimum 2000 motogodzin (w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej) liczona od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. Gwarancja dotyczy wszystkich zespołów i podzespołów koparki, bez wyłączeń – obejmując prawidłowe funkcjonowanie koparki, wady materiałowe i fabryczne.
- 51. Dostawca zobowiązuje się do przeszkolenia co najmniej dwóch pracowników Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi minikoparki.

Załącznik nr 1 do SWZ

postępowanie Open Nexus nr 1098635

„Dostawa fabrycznie nowej minikoparki wraz z fabrycznie nową przyczepą do jej transportu”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

- 52. Dostawca musi posiadać autoryzację producenta koparki w zakresie sprzedaży oraz serwisu.
- 53. Dostawca zapewni serwis gwarancyjny w okresie trwania gwarancji.
- 54. Dostępność serwisu gwarancyjnego w ciągu 24 godzin od chwili telefonicznego lub pisemnego zgłoszenia.
- 55. Dostawca powinien posiadać co najmniej 2 autoryzowane oddziały z mobilnym serwisem w promieniu 100 km od siedziby Zamawiającego.
- 56. Dostawca zapewni serwis pogwarancyjny oraz dostęp do części zamiennych przez okres minimum 10 lat od daty zakupu koparki.
- 57. Wymagane dokumenty:
 - 57.1. Deklaracja zgodności WE (w języku polskim),
 - 57.2. Dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) i/lub Instrukcja obsługi (w języku polskim),
 - 57.3. Katalog części zamiennych,
 - 57.4. Książka serwisowa,
 - 57.5. Wykaz autoryzowanych przez producenta punktów serwisowych.

Załącznik nr 1 do SWZ

postępowanie Open Nexus nr 1098635

„Dostawa fabrycznie nowej minikoparki wraz z fabrycznie nową przyczepą do jej transportu”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia