

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **I. Przedmiot zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 1 ( jednej ) koparki kołowej wraz z osprzętem, zwanej dalej koparką, o masie własnej 10,0 – 12,0 ton i mocy nominalnej silnika min. 80 kW.
2. Rok produkcji koparki nie może być niższy niż 2016. Przebieg koparki nie może być większy niż 2000 mtg.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności: dostawę koparki opisanej w Rozdziale II niniejszego załącznika do SIWZ dostarczenie wymaganych dokumentów, przeprowadzenie próby eksploatacyjnej, przeprowadzenie szkolenia 2 pracowników, wyznaczonych przez Zamawiającego.

### **II. Określenie wymaganych warunków technicznych. Specyfikacja techniczna.**

1. Wszystkie wskazane przez Zamawiającego warunki techniczne należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Jeżeli Wykonawca składający ofertę zaoferuje rozwiązania równoważne, to na Wykonawcy spoczywa obowiązek (ciężar dowodu) wykazania równoważności poprzez złożenie w ofercie odpowiednich dokumentów potwierdzających tą równoważność.
2. Rok produkcji nie później niż 2016, przebieg nie większy niż 2000 mtg.
3. Masa własna: 10,0 – 12,0 t.
4. Silnik
  - wysokoprężny z turbodoładowaniem o pojemności co najmniej 4 dm<sup>3</sup>,
  - silnik w technologii bez filtra cząstek stałych DPF,
  - moc nominalna min. 80 kW,
  - zgodny z europejskim standardem emisji spalin min. poziom stage 4.
5. Pompa hydrauliczna:
  - minimalna wydajność pompy hydraulicznej roboczej: 155 l/min,
  - ciśnienie układu hydraulicznego nie mniej niż 280 bar,
  - układ kierowniczy hydrauliczny z trybami 4 kół skrętnych, 2 kół skrętnych i tzw. Tryb „kraba”.
6. Wymiary (+/- 5%):
  - rozstaw osi - 2650 mm,
  - szerokość z oponami - 2420 mm,
  - prześwit pod pojazdem - 300 mm,
  - długość - 5800 mm,
  - promień skrętu do 4,2 m,
  - promień zataczania przeciwwagi nie większy niż 1,4 m.
7. Napęd hydrostatyczny z silnikiem tłokowym i przekładnią bezstopniową.
8. Zbiornik paliwa nie mniejszy niż 150 dm<sup>3</sup>.
9. Prędkość jazdy min. 30 km/h (tryb drogowy).
10. Hydrauliczny układ hamulcowy, Napęd 4x4.
11. Klimatyzacja kabiny, Ogrzewanie kabiny.
12. Kabina spełniająca normy ROPS/TOPS.
13. Fotel z mechaniczną amortyzacją.
14. Komputer z wyświetlaczem pozwalający na ustawianie parametrów pracy maszyny, diagnostykę serwisową oraz programowanie dodatkowych narzędzi takich jak np.: młot hydrauliczny
15. Sterowanie za pomocą dżojstików.
16. Konstrukcja maszyny umożliwiająca bezpośredni widok na 4 koła maszyny z kabiny operatora bez konieczności stosowania lusterek czy obracania nadwozia.
17. Ramię:
  - głębokość kopania - min. 3,8 m,

- zasięg kopania – min. 7,0 m,
- siła skrawania łyżki – min. 60 kN,
- siła zrywania ramienia – min. 42 kN,
- ruchome obrotowe (na boki) ramię koparki w zakresie 120 stopni,
- ramię trójdzielne typu TAB,
- SRS (amortyzacja) ramienia podczas jazdy.

18. Światło ostrzegawcze.

19. Oświetlenie: 1 x wysięgnik, 2 x przód kabiny, 2 x tył kabiny.

20. Układ elektryczny 12 V, przewody elektryczne w pancierzach zabezpieczone przed wilgocią, alternator 150 A, akumulator 12 V;

21. Osprzęt koparki:

- szybkozłącze koparkowe,
- łyżka koparkowa min. 600 mm,
- łyżka koparkowa min. 350 mm,
- łyżka skarpowa hydrauliczna-uchylna o szerokości min. 1800 mm,
- karetko o szer. 1500 mm z widłami o długości min 1400 mm i udźwigu min 2,5 t,
- młot wyburzeniowy hydrauliczny o masie min. 300 kg i energii uderzenia min 900 J,
- głowica kosząco rozdrabniająca do niszczenia chwastów i krzaków o szerokości roboczej min 1200 mm z nożami bijakowymi,
- frezarka do pni o średnicy tarczy tnącej min 600mm,
- instalacja do młota, łyżki skarpowej uchylnej, chwytaków.

### III. Warunki dostawy oraz serwisu.

1. Miejscem dostawy i odbioru wywrotki jest siedziba Spółki: Przedsiębiorstwo Eksploatacji i Rozwoju Infrastruktury Gospodarczej Sp. z o. o., Młoteczno 12A, 14-500 Braniewo.
2. Dostawa koparki do siedziby Spółki: Przedsiębiorstwo Eksploatacji i Rozwoju Infrastruktury Gospodarczej Sp. z o. o., Młoteczno 12A, 14-500 Braniewo oraz przeprowadzenie próby eksploatacyjnej przed odbiorem odbędzie się na koszt Wykonawcy.
3. W dacie dokonywania odbioru koparki Wykonawca prześle Zamawiającemu wszelkie wymagane prawem dokumenty homologacyjne i certyfikaty ( sporządzone w języku polskim ), w szczególności:
  - 1) Wykaz wyposażenia koparki.
  - 2) Książka serwisowa.
  - 3) Pełna Dokumentacja Techniczno-Ruchowa,
  - 4) Instrukcja obsługi.
  - 5) katalog części zamiennych ( na CD ).
  - 6) Certyfikat bezpieczeństwa CE lub deklaracja zgodności WE.
4. Z czynności odbioru przedstawiciele Stron spiszą protokół odbioru.
5. Wykonawca w ramach zamówienia zapewni na własny koszt przeszkolenie 2 pracowników wskazanych przez Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi oferowanej koparki.
6. Wymagany okres gwarancji na koparkę min. 200 motogodzin. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert.
7. Wykonawca musi zapewnić w okresie gwarancji autoryzowany serwis producenta oferowanej maszyny zapewniający naprawy w siedzibie Spółki: Przedsiębiorstwo Eksploatacji i Rozwoju Infrastruktury Gospodarczej Sp. z o. o., Młoteczno 12A, 14-500 Braniewo lub w 2 punktach serwisowych znajdującym się w odległości nie większej niż 150 km od siedziby w/w Spółki.