ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ GSW001/2018

Fabrycznie nowa Koparka Kołowa o masie roboczej 8-10 ton

**Rok produkcji przedmiotu umowy: 2018 r.**

1. **Przedmiot umowy musi posiadać następujące parametry techniczne:**
   1. tłokowy turbo-doładowany silnik spalinowy o zapłonie samoczynnym,
   2. liczba cylindrów – minimum 4,
   3. moc maksymalna silnika – nie mniej niż 55 kW, przy obrotach silnika max. 2500 obr. / min.
   4. wymagane spełnienie normy emisji spalin STAGE IIIB/Tier 4 Final bez użycia filtra cząstek stałych typu DPF
   5. napęd hydrostatyczny,
   6. automatyczna skrzynia biegów
   7. tryb auto – redukujący obroty silnika do jałowych w momencie braku ruchów hydraulicznych,
   8. układ stałego napędu na 4 koła,
   9. mosty napędowe z wszystkimi kołami skrętnymi, umożliwiające trzy tryby skrętu kół (1 oś, 2 osie, 1 oś + odwrócona 2 oś)
   10. kabina operatora zamknięta i wyciszona, z ogrzewaniem, spełniająca normy ROPS/FOPS, szyby panoramiczne przyciemniane. Kabina wyposażona w wycieraczki szyb ze spryskiwaczem szyb, zestaw lusterek szerokokątnych, kolumna kierownicy regulowana w co najmniej dwóch osiach,
   11. ogumienie balonowe / szerokie – wyspecjalizowane do terenów podmokłych – o szerokości min. 500 mm.
   12. główny wyłącznik prądu,
   13. możliwość pracy z widłami załadunkowymi – dopuszczenie w DTR.
   14. maksymalny udźwig na widłach: min. 1500 kg
   15. uruchamiany hydraulicznie układ hamulcowy, z tarczami hamulcowymi wykonanymi z materiałów o wysokiej wytrzymałości,
   16. zbiornik paliwa zamykany na kluczyk o poj. min. 120 litrów,
   17. akustyczny sygnał zewnętrzny przemieszczania się koparki
2. **Wymagany osprzęt koparkowy:**
   1. dwie podpory hydrauliczne z jednej strony oraz oraz lemiesz z drugiej, sterowane hydraulicznie z kabiny operatora,
   2. system zamków bezpieczeństwa na siłownikach układu koparkowego,
   3. hak zintegrowany na szybkozłączu – montaż fabryczny,
   4. łyżka ładowarkowa o pojemności min. 0,5 m3
   5. łyżka do kopania z zębami o szerokości 600 mm
   6. łyżka do kopania bez zębów o szerokości 350 mm
   7. łyżka skarpowa o szerokości 1500 mm z dodatkowym lemieszem roboczym
   8. widły do palet
   9. zapięcie umożliwiające montaż wideł na lemieszu
   10. montowana na wysięgniku za pomocą szybkozłącza kosiarka bijakowa o napędzana hydraulicznie, zasilana przez układ hydrauliczny koparki, o szerokości roboczej min. 1300 i masie własnej dopasowanej do optymalnej pracy z wysięgnikiem koparki.
   11. automatyczny system szybkozłącza do łyżki i dodatkowego osprzętu kontrolowany z kabiny
   12. szybkozłącze umożliwiające zapinanie osprzętu pod- i odsiębiernie.
   13. mechaniczna blokada wieży obrotowej na czas transportu
3. **Wymiary i masy przedmiotu umowy:**
   1. długość transportowa od 4000 mm do 4500mm,
   2. wysokość do jazdy po drogach max. 3000 mm,
   3. szerokość maszyny max. 2400 mm,
   4. głębokość kopania min. 3000 mm
   5. obrót z maszyny z zamocowaną łyżką koparkową w trudnych warunkach „jednego pasa” – średnica koła obrotu – max. 3000 mm
   6. masa maszyny gotowej do pracy min. 8000 kg / max. 10000 kg
4. **Wyposażenie dodatkowe:**
   1. akustyczny system informujący operatora o wystąpieniu usterki,
   2. migające światło ostrzegawcze tzw. „kogut” w technologii LED
   3. automatyczny układ centralnego smarowania koparki
   4. przygotowana instalacja z głośnikami i anteną pod montaż radia,
   5. błotniki kół
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 producenta przedmiotu umowy,
   4. wykonawca zapewni przeszkolenie załogi zamawiającego w zakresie obsługi oraz kontroli technicznej,
   5. wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,
   6. wykonawca dostarczy przedmioty zamówienia do siedziby zamawiającego wraz z rozładunkiem,
   7. dostarczenie wraz z przedmiotem umowy następujących dokumentów w języku polskim w wersji papierowej:
   8. - instrukcja obsługi maszyny,
   9. - książka gwarancyjna/serwisowa
6. Gwarancja:
   1. wykonawca zapewni gwarancję na przedmiot umowy obejmujący wszystkie układy w maszynie na okres 12 miesięcy z limitem min. 1500 mth