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