



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o.
Gać 90
55-200 Oława

tel. 71 301-44-44
fax 71 301-45-62
www.zgo.org.pl

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

39/ZGO/P/2013

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja pojazdów i maszyn

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWY

Przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

na zadanie pn.:

dostawa ciągnika rolniczego z przyczepą hakową wraz z kontenerami

realizowane w ramach projektu
„System gospodarki odpadami Ślęza - Oława”.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Gać, dnia 29.03.2013 r.

Zatwierdzili:

CZŁONEK ZARZĄDU
Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu - MAO

mgr inż. Kazimierz Bączek

1. Wymagania ogólne dotyczące wszystkich oferowanych Pojazdów i Maszyn.

- 1.1. Pojazd/Maszyna nie może być prototypem i powinny pochodzić z seryjnej produkcji.
- 1.2. Pojazd/Maszyna muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w UE (należy dostarczyć certyfikat CE lub deklarację zgodności CE wystawioną przez producenta).
- 1.3. Pojazd/Maszyna muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji..
- 1.4. Okres gwarancji na oferowany Pojazd/Maszynę musi wynosić co najmniej jak zapisano w SIWZ cz. I – IDW.
- 1.5. Wykonawca udzieli gwarancji (załączyć kartę gwarancyjną) licząc od dnia podpisania bez uwag protokołu odbioru Pojazdu/Maszyny.
- 1.6. Dostawca zagwarantuje autoryzowaną obsługą (serwis gwarancyjny). Przez autoryzowaną obsługę rozumie się dostęp do autoryzowanej stacji serwisowej (lub mobilnego serwisanta) zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń pojazdu/maszyny.
- 1.7. Dostawca zapewni nieodpłatne przeglądy techniczne przez kwalifikowanych serwisantów w okresie trwania gwarancji, w tym koszt i dostarczenie materiałów eksploatacyjnych będzie po stronie Dostawcy.
- 1.8. Dostawca przeszkoli w cenie dostawy trzech operatorów Zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji Pojazdu/Maszyny.
- 1.9. Dostawca zobowiązany jest dołączyć do Oferty specyfikacje techniczne wydane (opublikowane) przez producenta lub przedstawicieli producenta potwierdzające posiadane przez oferowany sprzęt parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego lub lepszych. Dokumenty w języku obcym należy przedłożyć z tłumaczeniem na język polski.

1. CIĄGNIK ROLNICZY Z PRZYCZEPĄ (URZĄDZENIEM HAKOWYCH) DO TRANSPORTU KONTENERÓW WRAZ Z KONTENERAMI HAKOWYMI NA ODPADY

Ciągnik za pomocą zamontowanej przrzucarki do kompostu będzie przerzucać pryzmy stabilizatu i kompostu na placu dojrzewania kompostu i stabilizatu. Dodatkowo wykorzystywany będzie do transportu stabilizatu i gotowego kompostu przyczepą kontenerową z kontenerem.

1.1 CIĄGNIK ROLNICZY

PARAMETRY PODSTAWOWE
1. Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji: 2012 lub 2013
2. Obrotowe (o 180 ⁰) stanowisko pracy w kabinie umożliwiające przeprowadzenie wszystkich prac podczas jazdy do przodu jak i podczas jazdy do tyłu (pchanie osprzętu tyłem)
3. Przedni TUZ - udźwig min. 5 000 kg
4. Tylny TUZ - udźwig min.11 000 kg
5. Ciągnik dostosowany do późniejszego montażu ładowacza czołowego o udźwigu min. 4 Mg
SILNIK
6. Silnik 6-cylindrowy wysokoprężny, z doładowaniem, chłodzony cieczą, spełniający normy EU Stage min. IIIB
7. Minimalna moc dysponowana wychodząca z WOM nie mniejsza jak 225 kW/1000 obr.
8. Moc znamionowa osiągnana wg normy ISO 14396 nie mniejsza jak 230 kW
9. Elektryczne podgrzewanie bloku silnika
MOSTY, NAPĘD, HAMULCE
10. Napęd 4x4 z blokadą mechanizmu różnicowego (przód, tył) z możliwością wyboru trybu: ręczny/automatyczny
11. Amortyzowana przednia oś
12. Bezstopniowa przekładnia (z programowaniem i elektrohydraulicznym sterowaniem) umożliwiająca jazdę z prędkością min. 0,3 km/h do 40 km/h
13. Tylny WOM - 540E 1000obr/min, średnica - 1 ³ / ₄ " z 20 zębami
14. Instalacja hamulcowa pneumatyczna jedno i dwuobwodowa
15. Opony rolnicze z wysokim bieżnikiem + dodatkowe kompletne koła z oponami (po jednym na przód i tył)
UKŁAD HYDRAULICZNY
16. Pompa hydrauliczna o wydatku – min.160 l/min i ciśnieniu – min. 20 MPa,

niezależny układ hydrauliki zewnętrznej
17. Wyjścia hydrauliki zewnętrznej: minimum 8 elektrozaworów, w tym 2 zawory z przodu ciągnika
18. Zawory hydrauliczne z możliwością programowania czasu otwarcia i wielkości przepływu
KABINA, STEROWANIE
19. Kabina amortyzowana pneumatycznie,
20. Kabina dostosowana do pracy przy odpadach (zapewniająca komfort pracy operatora) tj. kabina nadciśnieniowa, dwustopniowa filtracja (wstępna filtracja, filtr węglowy itp.)
21. Joystick wielofunkcyjny z przyciskami uruchamiającymi funkcje zautomatyzowane i przyciski sterujące
22. Podłokietnik wielofunkcyjny z terminalem i wyświetlaczem funkcji pracy
23. Radioodtwarzacz CD z anteną i głośnikami
24. Radio CB
25. Elektrycznie sterowanie i ogrzewane lusterka boczne
26. Fotel operatora amortyzowany, regulowany, wentylowany i podgrzewany z pasem bezpieczeństwa
27. Dodatkowe siedzisko dla pomocnika, wyposażone w pas bezpieczeństwa. Możliwość rejestracji ciągnika na dwie osoby (potwierdzona wyciągiem ze świadectwa homologacji)
28. Regulowana kolumna kierownicy
29. Szyb tylna i boczna uchylna
30. Wycieraczki przód/tył ze spryskiwaczami (min. 2 stopnie prędkości)
31. Oświetlenie drogowe: światła pozycyjne, mijania, drogowe, kierunkowskazy, hamulcowe, wsteczne
32. Oświetlenie robocze: oświetlenie 360 ^o wokół ciągnika: min.: 6 reflektorów z tyłu, 6 reflektorów z przodu, dodatkowe 2 reflektory boczne
33. Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”
34. Klimatyzacja automatyczna z ogrzewaniem kabiny,
35. Zaczep górny automatyczny, przestawialny wysokościowo
36. Zaczep dolny z belką wahadłową, do przyczep jednoosiowych
37. Obciążnik przedni – min. 1800 kg,
38. Komplet przegubów kulowych do końcówek hakowych tylnego podnośnika
WYPOSAŻENIE DODATKOWE
39. Skrzynka narzędziowa wraz z zestawem narzędzi operatora
40. Katalog części zamiennych w języku polskim lub katalog w systemie kodowym

41. Instrukcja obsługi w języku polskim
42. Apteczka
43. Trójkąt ostrzegawczy
44. Gaśnica

1.2 PRZYCZEPA Z URZĄDZENIEM HAKOWYM

PARAMETRY TECHNICZNE PRZYCZEPY (PODWOZIA)
1. Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji: 2012 lub 2013
2. Przyczepa dwu – osiowa resorowana typu tandem (wahacz)
3. Prędkość homologacyjna - 30 km/h,
4. Oś skrętna
5. Prędkość techniczna min. 40 km/h
6. Opony odporne na przebicia + 2 koła zapasowe
7. Hamulce pneumatyczne
8. Instalacja oświetleniowa
9. Hamulec postojowy
10. Hydrauliczny system dociążenia zaczepu przyczepy
11. Hydrauliczna stopa podporowa
12. Hydrauliczne blokowanie resorów
13. Błotniki na kołach
14. Wyprowadzenie instalacji elektrycznej i hamulcowej na tylną belkę
15. Zaczep tylny automatyczny Ro40/45 siła uciążu 24t
PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA HAKOWEGO
16. Dopuszczalna techniczna masa całkowita kontenera 19 t
17. Hydrauliczne przełączanie funkcji załadunek/wywrót
18. Hydrauliczne sterowanie mechanizmami z poziomu przyczepy
19. Pneumatyczno – elektryczne sterowanie z poziomu kabiny ciągnika
20. Długość kontenera współpracującego min./max (m): 5,5/6,5m
WYPOSAŻENIE DODATKOWE
21. Kliny podporowe
22. Boczne listwy ochronne
23. Skrzynka narzędziowa montowana do ramy przyczepy

1.3 KONTENERY HAKOWE

Kontenery do transportu odpadów (komunalne, budowlane, inne) o gęstości nasypowej 100-1300 kg/m³

WYMIARY KONTENERÓW 34M³ (2 SZTUKI)
1. Długość – 6,50m
2. Szerokość – 2,30m
3. Dno wykonane z blachy o grubości 4mm
4. Masa całkowita – max. 2400 kg
WYMIARY KONTENERÓW 30M³ (2 SZTUKI)
5. Długość – 6,50m
6. Szerokość – 2,30m
7. Dno wykonane z blachy o grubości 5mm
INFORMACJE DODATKOWE
8. Wymiary uchwytów i zamocowań zgodne z normą DIN 30722
9. Kontener wykonany z blachy stalowej klasy min. st3sx
10. Boki wykonane z blachy o grubości 3mm
11. Wysokość haka 1570mm
12. Kolor – zielony
13. Drzwi dwuskrzydłowe, otwierane na boki
14. Plandeka zwijana na rurze
15. Kontenery fabrycznie nowe, rok produkcji - 2013