



Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ 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

62/ZGO/P/2015

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja pojazdu/maszyny

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. ,poz. 907 z późn. zm.)

na zadanie pn.:

Dostawa ładowarki teleskopowej wraz z usługami serwisowymi

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 03.03.2015 r.

Zatwierdzili:

CZŁONEK ZARZĄDU
Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu - MAO

[Signature]
mgr inż. Kazimierz Bączek

[Signature]

Strona 1



1. Wymagania ogólne dotyczące oferowanego pojazdu/maszyny.

- 1.1. Pojazd/maszyna nie może być prototypem i powinna pochodzić z seryjnej produkcji.
- 1.2. Pojazd/maszyna musi być dopuszczona do obrotu i stosowania w UE (należy dostarczyć certyfikat CE lub deklarację zgodności CE wystawioną przez producenta).
- 1.3. Pojazd/maszyna musi być fabrycznie nowa i pochodzić z bieżącej produkcji.

2. Wymagane szczegółowe parametry pojazdu/maszyny

2.1. ŁADOWARKA KOŁOWA TELESKOPOWA

Ładowarka ma za zadanie wykonać prace załadunkowe i rozładunkowe materiału o gęstości nasypowej 150-1000 kg/m³ w ciągu 60 -100 godzin w tygodniu.

PARAMETRY PODSTAWOWE
1. Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji: 2014 lub 2015 r.
2. Masa ładowarki z szybkozłazczem i widłami min. 10 Mg
3. Łyżka o pojemności min. 2,5 m ³ z dociskiem dla materiałów lekkich(bez zębów), szerokości max. 2,50 m z lemieszem wymiennym (obrotowym) o grubości min. 20 mm ze stali o twardości min. 400 HB mocowanym w jednym rzędzie śrubami stożkowymi
4. Łyżka o pojemności min. 2,5 m ³ , szerokości max. 2,50 m z lemieszem wymiennym (obrotowym) o grubości min. 20 mm ze stali o twardości min. 400 HB mocowanym w jednym rzędzie śrubami stożkowymi
5. Maksymalna wysokość podnoszenia ładunku – min. 8,5 m
6. Widły do palet w wyposażeniu standardowym
7. Pojazd bez łąp podporowych
8. Udźwig maksymalny – min. 6,0 Mg



9. Promień skrętu kół zewnętrznych – max. 4,3 m
10. Szybkozłącze ładowarkowe z hydraulicznym odpinaniem i zapinaniem osprzętów
SILNIK
11. Silnik min. 4-cylindrowy wysokoprężny, z doładowaniem, chłodzony cieczą, spełniający normy EU Stage III B
12. Moc maksymalna min. 140 KM
MOSTY, NAPĘD, HAMULCE
13. Napęd na obie osie 4x4, obie osie skrętne oraz trzy tryby sterowania maszyną: przednia oś skrętna, obie osie skrętne, tryb „kraba”
14. Automatyczna przekładnia typu Power – Shift lub przekładnia hydrostatyczna lub bezstopniowa skrzynia biegów
15. Pedał ruchu precyzyjnego (inching pedal)
16. Opony – min. klasy L4 o wielkości . 25”+ 2 dodatkowe zapasowe koła z oponami
17. Osłony podwozia i wałów napędowych
UKŁAD HYDRAULICZNY
18. Układ hydrauliczny zasilany przez grupę pomp wielotłoczkowych
19. Maksymalna wydajność pomp hydraulicznych – min. 165 l/min
20. Maksymalne ciśnienie robocze układu hydraulicznego - min. 21 Mpa.
KABINA, STEROWANIE
21. Kabina spełniająca normy ROPS i FOPS, z dużymi powierzchniami przeszklonymi
22. Kabina dostosowana do pracy przy odpadach (zapewniająca komfort pracy operatora) tj. kabina z dwustopniową filtracją (w tym filtr węglowy)
23. Osłona przedniej szyby oraz dachowej (krata)
24. Poziom hałasu w kabinie – max 80 dB(A)
25. Radioodtwarzacz z anteną i głośnikami



26. Radio CB
27. Sterowanie układem roboczym za pomocą joysticka
28. Zmiana kierunku i biegów w jednej dźwigni przy kierownicy lub przełączniku przy konsoli sterowania lub joystickiem
29. Komplet lusterek zewnętrznych
30. Wycieraczki przód/tył ze spryskiwaczami
31. Zastłonki przeciwsłoneczne
32. Oświetlenie drogowe: światła pozycyjne, mijania, drogowe, kierunkowskazy, hamulcowe
33. Oświetlenie robocze: reflektory 2 przednie pod dachem kabiny, 2 tylne pod dachem kabiny
34. Pomarańczowe światło ostrzegawcze „kogut”
35. Dźwiękowy sygnał biegu wstecznego
36. Automatycznie zapalane światła robocze tylne po włączeniu biegu wstecznego
37. Klimatyzacja, nagrzewnica
38. Regulowany fotel operatora z pneumatycznym zawieszeniem, wyposażony w zwijany pas bezpieczeństwa
39. System samooczyszczenia wentylatora chłodnicy
WYPOSAŻENIE DODATKOWE
40. Zestaw narzędzi operatora – minimum: klucz do zmiany kół
41. Instalacja hydrauliczna do obsługi osprzętów z przodu maszyny
42. Zaczep mechaniczny do przyczep z wyjściem hydraulicznym oraz elektrycznym o udźwigu min. 10.Mg
43. Katalog części zamiennych w języku polskim lub katalog w systemie kodowym
44. Apteczka
45. Trójkąt ostrzegawczy



46. Gaśnica o pojemności 3 Kg

3. Wymagania dotyczące gwarancji i usług serwisowych ładowarki

1. Okres gwarancji na oferowany Pojazd/maszynę wynosi 2 lata od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru. Wykonawca składa ofertę obejmującą liczbę objętych gwarancją motogodzin (mth) w 2 letnim okresie gwarancji, w wariantach 2000 mth (wariant podstawowy), 3000 mth lub 4000 mth. Każde dodatkowe 1000 mth ponad podstawowe 2000 mth, jest równoznaczne z 2 dodatkowymi przeglądami technicznymi. Złożenie oferty obejmującej 3000 mth lub 4000 mth z wyłączeniem przeglądów technicznych jest niedopuszczalne. Harmonogram przeprowadzania przeglądów technicznych został szczegółowo określony w pkt 8 poniżej.
2. Wykonawca udzieli gwarancji i będzie świadczył w jej ramach usługi serwisowe zgodnie z postanowieniami umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego oraz postanowieniami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia, licząc od dnia podpisania bez uwag protokołu odbioru pojazdu/maszyny.
3. Wykonawca zagwarantuje w okresie gwarancji autoryzowaną obsługą - serwis gwarancyjny maszyny. Przez autoryzowaną obsługę rozumie się przyjazd do siedziby Zamawiającego mobilnego serwisanta, zdolnego do dokonania wszelkich możliwych napraw i uszkodzeń pojazdu/maszyny (usunięcie wad) oraz wykonywania planowanych przeglądów serwisowych z wymianą materiałów eksploatacyjnych włącznie.
4. Wykonawca lub wskazany jego podwykonawca, wypełniając wymóg posiadania autoryzowanej obsługi, winien posiadać zgodę producenta pojazdu/maszyny do świadczenia usług serwisowanych (napraw, przeglądów serwisowych) – **dokument ten winien zostać załączony do oferty do karty urządzenia – zał. nr 1 a do OPZ.**
5. **Koszty napraw gwarancyjnych (usuwania wad), przeglądów serwisowych oraz koszty materiałów eksploatacyjnych będą po stronie Wykonawcy i zostaną w kalkulowane w cenę ryczałtową oferty.**
6. W cenie dostawy Wykonawca przeszkoli trzech operatorów Zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji pojazdu/maszyny.



Strona 5



7. Wykaz czynności leżących w zakresie każdorazowego przeglądu serwisowego i materiałów eksploatacyjnych przewidzianych do wykorzystania w ramach poszczególnych przeglądów określa instrukcja obsługi. Wykonawca winien uzyskać pisemną akceptację instrukcji obsługi przez Zamawiającego. Brak akceptacji Zamawiającego dla treści instrukcji obsługi oznacza nie wykonanie części zamówienia i uniemożliwi podpisanie protokołu odbioru ładowarki, o którym mowa w par. 3 wzoru umowy.
8. Zamawiający wymaga przeprowadzenia przez Wykonawcę przeglądów serwisowych zgodnie z poniższym harmonogramem upływu motogodzin eksploatacji maszyny:
- a) przegląd początkowy - od 50 mth do 250 mth,
 - b) I przegląd techniczny – po 500 mth,
 - c) II przegląd techniczny – po 1000 mth,
 - d) III przegląd techniczny – po 1500 mth,
 - e) IV przegląd techniczny – po 2000 mth,
 - f) V przegląd techniczny – po 2500 mth
 - g) VI przegląd techniczny - po 3000 mth
 - h) VII przegląd techniczny – po 3500 mth,
 - i) VIII przegląd techniczny – po 4000 mth.

Jeden z wymienionych wyżej przeglądów technicznych (od I do IV) musi być przeglądem pełnym tj. z wymianą wszystkich filtrów oraz olejów.

11. W wyliczeniu ryczałtowych kosztów przeglądów należy uwzględnić następujące elementy:
- a) Koszt materiałów eksploatacyjnych (filtry, oleje i inne wymagane instrukcją obsługi),
 - b) Koszt robocizny,
 - c) Koszt dojazdu serwisu, delegacje, noclegi,
 - d) Inne niezbędne.

12. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do Oferty wypełniony w każdej pozycji zał. nr 1a do OPZ – karta pojazdu wraz z załącznikami.

Strona 6