

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

„Dostawa spycharki gąsienicowej wraz z usługami serwisowymi”

Znak sprawy: PN/3/DM/14-POiS/3

1. Opis Przedmiotu Zamówienia

- 1.1. Dostawa fabrycznie nowej (nieuszkodzonej), wykonanej wyłącznie z nowych części, spycharki gąsienicowej przeznaczonej do pracy w zakładzie zagospodarowania odpadów.

Maszyna o masie roboczej 20-22 Mg, napędzana silnikiem spalinowym o mocy w zakresie 140kW-160kW, poruszająca się na stalowych gąsienicach, wyposażona w kabinę operatora i lemiesz do spychania materiałów mineralnych, wykonana zgodnie ze standardami CE.

- 1.2. Zamówienie obejmuje:

- a). dostawę maszyny do siedziby Zamawiającego, dokonanie jej rozruchu (próby eksploatacyjnej), przekazanie dokumentacji technicznej, przeszkolenie operatorów maszyny oraz przekazanie dokumentu gwarancyjnego;
- b). załadunek i rozładunek, tranzyt, ubezpieczenie oraz ewentualne wszelkie koszty celne.
- c). wykonywanie serwisu gwarancyjnego oraz pozostałych zobowiązań z tytułu gwarancji i zawartej umowy dostawy.

1.3. Charakterystyka techniczna:

- a). masa robocza: 20+22 Mg;
- b). wymiary całkowite maszyny (z zamontowanym lemieszem): długość w zakresie 5,0 ÷ 6,0 m, szerokość nie większa niż 3,5 m, wysokość nie większa niż 3,5 m;
- c). prześwit pod osłonami podwozia maszyny: powyżej 0,4 m;
- d). podwozie:
 - stalowe gąsienice wyposażone w płyty o szerokości w zakresie 508 ÷ 610 mm;
 - ramy trakcyjne typu wahliwego, wyposażone z każdej strony w co najmniej: 6 rolek jezdnych, osłony boczne rolek jezdnych na całej długości, co najmniej 2 rolki podtrzymujące oraz hydrauliczny napinacz gąsienic;
 - stalowe osłony miski olejowej silnika, wentylatora, koła łańcuchowego, skrzyni biegów i przekładni bocznych;
- e). silnik napędowy:
 - spalinowy o zapłonie samoczynnym (wysokoprężny), co najmniej 6-cylindrowy o mocy w zakresie 140 ÷ 160 kW;
 - dopuszczony do obrotu i spełniający aktualnie obowiązujące w Polsce normy emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych montowanych w maszynach zgodnie z regulacjami co najmniej: EU STAGE III A i EPA Tier 3;
- f). układ przeniesienia napędu i skrzętu:
 - skrzynia biegów z wałkami równoległymi, przełączalna pod obciążeniem, sterowana elektrohydraulicznie, umożliwiająca programowanie prędkości jazdy i automatyczną zmianę biegu na niższy;
 - dwubiegowy mechanizm skrzętu sterowany joystickiem;
 - liczba biegów do przodu i do tyłu: co najmniej po 6;

- g). maszyna wyposażona w system zabezpieczeń przed skutkami przewrócenia się - spełniająca kryteria ROPS zgodnie z normą SAE J1040 oraz zabezpieczona przed skutkami uderzenia spadającymi przedmiotami - spełniająca kryteria FOPS zgodnie z normą SAE J231;
- h). kabina operatora:
- z drzwiami po obu stronach;
 - z klimatyzacją, ogrzewana, z systemem recyrkulacji powietrza, wyciszona;
 - wszystkie szyby kabiny bezpieczne (laminowane lub hartowane);
 - fotel operatora amortyzowany (zgodnie z ISO 7096) i regulowany (co najmniej: wysokość siedziska i kąt oparcia) z bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa (SAE J386);
 - wycieraczkę i spryskiwacze szyb: przedniej i tylnej;
 - roleta przeciwsłoneczna;
 - lusterko wsteczne wewnętrzne i lusterka zewnętrzne;
 - radiodbiornik AM/FM lub radioodtwarzacz CD;
 - zestaw wskaźników lub wyświetlacz, zawierające co najmniej wskazania: licznika godzin pracy, ciśnienia oleju w silniku, temp. cieczy chłodzącej silnik, temp. oleju hydraulicznego, poziomu paliwa, napięcia w instalacji elektrycznej;
 - system monitorowania parametrów pracy niewrażliwych podzespołów pojazdu i alarmowania o stanach wymagających interwencji (lampki lub wyświetlacz, sygnał akustyczny);
- i). lemiesz do spychania:
- półwklęsły o pojemności wg normy SAE J1265 co najmniej 5,0 m³;
 - szerokość (wraz z ostrzami) w zakresie: 3,1 ÷ 3,5 m;
 - mocowany przegubowo do zewnętrznych stron ram trakcyjnych;
 - wyposażony w zespół przechyłu;
 - sterowany hydraulicznie za pomocą co najmniej dwóch cylindrów hydraulicznych z możliwością zmiany jego poziomu względem formowanej powierzchni w zakresie: od co najmniej 400 mm poniżej poziomu do co najmniej 1,0 m ponad poziom gruntu;
- j). zbiornik paliwa o pojemności co najmniej 350 dm³
- k). reflektory robocze z przodu (co najmniej 2 sztuki) i tyłu (co najmniej 2 sztuki) oraz po obu bokach maszyny (co najmniej po 1 szt.);
- l). automatyczny system centralnego smarowania mechanizmów maszyny, wyposażony w pompę o napędzie elektrycznym, obsługujący co najmniej 8 punktów smarnych;
- l). sygnał dźwiękowy (klakson);
- m). dźwiękowy sygnał ostrzegawczy jazdy do tyłu;
- n). zaczep sztywny,
- o). gaśnica ppoż.;
- p). apteczka
- r). zestaw narzędzi niezbędnych do prowadzenia czynności obsługi codziennej (w tym smarownica);

2. Wymagania dodatkowe:

- 2.1. Oferowana maszyna nie może być prototypem i musi pochodzić z produkcji seryjnej (minimalna ilość wyprodukowanych i sprzedanych spycharek tego typu – co najmniej 3 szt.).
- 2.2. Oferowana maszyna powinna posiadać ilość paliwa zapewniającą co najmniej wykonanie czynności odbiorowych do momentu ich zakończenia, jednak nie mniej niż na wykonanie pracy w czasie nie krótszym niż 5 mth.
- 2.3. **Wymagany rok produkcji spycharki: 2013 lub 2014**
- 2.3 Wymagane dokumenty i świadectwa (w języku polskim) do przekazania wraz ze spycharką:
- Świadectwo (certyfikat) zgodności CE
 - katalog części zamiennych
 - karta gwarancyjna

- instrukcja obsługi maszyny
 - wymagane prawem atesty i dopuszczenia na rynek Rzeczypospolitej Polskiej
- 2.4. Wykonawca przeszkoli nie mniej niż dwóch pracowników Zamawiającego w zakresie zasad użytkowania, obsługi i konserwacji dostarczonej maszyny.
 - 2.5. Wykonawca zapewni przez okres gwarancji przeprowadzenie wszystkich napraw uszkodzeń, powstałych w trakcie bieżącej eksploatacji z winy personelu Zamawiającego, na koszt Zamawiającego i bez utraty gwarancji.
 - 2.6. Dostarczona spycharka musi być kompletna, w szczególności pod względem konstrukcyjnym, parametrów technicznych i kompletacji oraz wyposażenia.
 - 2.7. Zamówienie powinno być zrealizowane zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
 - 2.8. Wydanie spycharki poprzedzone będzie w szczególności rozruchem technicznym przeprowadzonym u Zamawiającego w obecności przedstawicieli Wykonawcy, szkoleniem i sporządzeniem protokołu odbioru.

3. Udzielenie warunków serwisu, gwarancji i rękojmi:

- 3.1. **Okres gwarancji:** nie mniej niż: **24** miesiące lub 2000 mth (w zależności co nastąpi wcześniej).
Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia przejęcia przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie Strony. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego nastąpi po dostawie, uruchomieniu spycharki, przeprowadzeniu pracy próbnej, przeprowadzeniu szkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego, dostarczeniu niezbędnej i wymaganej dokumentacji do „Zakład Komunalny” Sp. z o.o. przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu.
- 3.2. Wykonawca zapewni dostępność serwisu autoryzowanego przez producenta maszyny, przy czym czas reakcji nie może być dłuższy niż **48** godzin (poniedziałek-piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od daty zgłoszenia wady/usterki/awarii lub potrzeby wykonania czynności serwisowych zgodnie z DTR, instrukcją eksploatacji i załącznikiem 1A do SIWZ. Awaria powinna być usunięta bezzwłocznie, nie później niż w ciągu **14** dni w przypadku skomplikowanej awarii.
Pojęcie serwisu obejmuje dojazd do i z miejsca użytkowania lub przewóz uszkodzonego przedmiotu/maszyny , oględziny sprzętu, diagnozę, zaproponowanie sposobu naprawy oraz czynności naprawy/serwisu.
Wykonawca pokrywa koszty bieżących serwisów, wynikające z zał. nr 1A do SIWZ, DTR (w okresie trwania gwarancji), koszty wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz części szybko zużywających się użytych w trakcie naprawy gwarancyjnej oraz w czasie wykonywania obsług technicznych.
- 3.3. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia, w okresie **rękojmi równemu okresowi gwarancji**, na własny koszt wszystkich wad, przed upływem terminu przedawnienia.
- 3.4. Każdorazowo zostanie przedłużony okres gwarancji przedmiotu zamówienia zgłoszonego do naprawy o czas jego wyłączenia z eksploatacji trwającego powyżej **14** dni, a spowodowanego uszkodzeniem nie wynikłym ze złej eksploatacji.
- 3.5. Wymiana/naprawa przedmiotu zamówienia lub jakiegokolwiek elementu należącego do przedmiotu zamówienia nastąpi na zasadach określonych przepisami Kodeksu cywilnego.

4. Zobowiązania Wykonawcy

- 4.1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia, przeprowadzi prace próbne oraz przeszkoli dwóch pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi, eksploatacji i bieżącej konserwacji przedmiotu zamówienia na własny koszt. Szkolenie musi być przeprowadzone tak aby po zakończeniu uruchomienia pracownicy byli zaznajomieni ze wszystkimi szczegółami techniki procesu obsługi przedmiotu zamówienia, sterowania oraz mogli samodzielnie prowadzić eksploatację maszyny. **Szkolenie należy udokumentować.**
- 4.2. Wykonawca dostarczy w języku polskim niezbędne regulacje i pomiary dopuszczające maszynę do użytkowania, niezbędne dokumenty i pozwolenia określone prawem dla eksploatacji (również pod względem BHP), tzn. pomiary elektryczne podpisane przez osobę z uprawnieniami w tym zakresie oraz pomiary hałasu na stanowisku pracy - jeśli są wymagane przepisami.
- 4.3. Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne i serwisowe w języku polskim.

- 4.4. Dostarczy w języku polskim instrukcję systematycznej obsługi (codziennej, tygodniowej itd.) oraz instrukcje obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia.
- 4.5. Odbierze, w razie konieczności i dostarczy naprawiony sprzęt z i do miejsca dostawy na koszt wykonawcy w okresie gwarancji.
- 4.6. Wystawi deklarację zgodności CE w języku polskim, dla przedmiotu zamówienia.
- 4.7. Umieści na wyrobie oznaczenia CE (w przypadku takiej możliwości) dla przedmiotu zamówienia.
- 4.8. Sporządzi dokumentację techniczną DTR w języku polskim, dla przedmiotu zamówienia.
- 4.9. Dostarczy schemat elektryczny zamontowanych urządzeń i sterowania.
- 4.10. Dostarczy instrukcję użytkowania, obsługi i instrukcji BHP w języku polskim.
- 4.11. Wykonawca po dokonaniu przekazania maszyny zobowiązuje się do umożliwienia pod swoim nadzorem, w terminie uzgodnionym przez strony Umowy, do zainstalowania dodatkowego wyposażenia maszyny (np. systemu monitorowania maszyny XTrack – nie będącego przedmiotem niniejszego zamówienia) bez prawa do ograniczenia gwarancji na maszynę z tego tytułu.

5. Uwagi końcowe do opisu przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca odpowiada za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy. Przedmiot umowy musi być wykonany kompleksowo, z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.
2. Zamówienie powinno być zrealizowane, w szczególności, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ i wymaganiami technicznymi określonymi w załącznikach.
3. Roczny przewidywany czas pracy maszyny: około 500mth (motogodzin).
4. Wykonawca, na własny koszt i ryzyko, zobowiązuje się do dostawy oraz wykonania czynności odbiorowych przedmiotu zamówienia, w terminie do 40 dni od daty zawarcia umowy.

CPV: 43200000-5 Maszyny do usuwania gleby i koparki oraz podobne części
50100000-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji pojazdów i podobnego sprzętu oraz podobne usługi