

## **„Dostawa maszyn budowlanych i urządzeń”**

**Zamówienie realizowane jest w ramach projektu „Ekologia w obiektach liniowych nie musi być kosztowna – innowacyjne podejście firmy Rajbud do budowy podtorza”** Nr POIR.03.02.02-00-2070/20 realizowanego w ramach osi priorytetowej III: Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach Poddziałania 3.2.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 „Kredyt na innowacje technologiczne”.

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa maszyn budowlanych i urządzeń niezbędnych do wdrożenia nowej technologii w zakresie budowy podtorza. W ramach zamówienia planuje się zakup poniższych środków trwałych. Zamówienie zostało podzielone na trzy niezależnych części. Oferent może złożyć ofertę na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia.

ZAMÓWIENIE ZOSTAŁO PODZIELONE NA DOSTAWĘ:

1. PŁYTY WIBRACYJNEJ
2. SAMOCHÓD CIĘŻAROWY
3. WALEC

Informacje wstępne:

- Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych,
- Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej,
- Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający wymaga aby środki trwały były objęte minimum 24 miesięczną gwarancją. W przypadku jej wydłużenia oferent dostanie dodatkowe punkty.

Rodzaj zamówienia: dostawy

## **ZAKRES MINIMALNYCH WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO**

### **CZEŚĆ 1**

#### **Płyta wibracyjna**

Waga maszyny min 500kg

Szerokość podstawowa maszyny minimum 450mm

Szerokość robocza minimum 600mm (z poszerzeniami)

Silnik diesla

Moc silnika min. 6,5 kW

Siła odśrodkowa min. 58kN  
Rozruch ręczny i elektryczny  
Szybkość posuwu min. 30m/min  
Pojemność zbiornika paliwa min. 5 litrów  
Zdolność pokonywania wzniesień min. 30%  
Możliwość założenia poszerzeń min 70 mm mx. 160mm  
Zagęszczarka wyposażona w system wskazujący stopień zagęszczenia gruntu

## CZEŚĆ 2

### SAMOCHÓD CIĘŻAROWY

- Rodzaj paliwa - olej napędowy
- Silnik sześciocylindrowy
- Moc silnika nie mniejsza niż 345 kW
- Maksymalny moment obrotowy nie mniejszy niż 2250 Nm
- Norma emisji spalin Euro6-E
- sprężarka powietrza dwucylindrowa
- przystawka odbioru mocy napędzana od skrzyni biegów
- aluminiowy zbiornik paliwa o pojemności nie mniejszej niż 350 l wyposażony w płytę ochronną od spodu
- zderzak stalowy lub z narożnikami stalowymi, wyposażony w płytę ochronną;
- bez przedniej belki najazdowej;
- sprzęg holowniczy z tyłu fi 50 z dźwignią ręczną unoszoną do góry;
- rozstaw pomiędzy osiami (pierwszą i drugą) mieszczący się w przedziale 3750-3950 mm;
- prześwit pod każdą osią, przy niezaladowanym samochodzie minimum 300mm;
- konfiguracja przeniesienia napędu 6 x 6
- stały napęd wszystkich osi wraz z przełożeniem terenowym;
- blokada mechanizmu różnicowego;
- stabilizatory na każdej osi
- dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie mniejsza niż 26000 kg;
- dopuszczalne obciążenie samochodu poza drogami publicznymi nie mniejsze niż 34000 kg;
- resory przednie stalowe, wielopiórowe, paraboliczne;
- resory tylne stalowe, wielopiórowe, paraboliczne;
- skrzynia biegów zautomatyzowana o min. 12 biegach do przodu;
- sprzęgło dwutarczowe
- hamulce bębnowe na wszystkich osiach;
- na osiach tylnych koła bliźniacze;
- tylne osie na zwolnicach planetarnych;
- kabina dzienna, dwuosobowa, w kolorze białym;
- dwa kluczyki z pilotem, system zamków z zamkiem centralnym;
- lustra boczne ogrzewane z elektryczną regulacją;
- lustro rampowe;
- fotel kierowcy amortyzowany, regulowany min. w trzech płaszczyznach;
- po stronie kierowcy boczna roleta przeciwsłoneczna;
- podnośniki szyb po obu stronach elektryczne;
- komputer pokładowy;
- tachograf cyfrowy;
- radio z głośnikami;
- radio CB;
- oświetlenie stopni wejściowych;
- tunel silnika z umieszczonym na nim schowkiem;
- poręcz na dachu, ułatwiająca wchodzenie i obserwację zabudowy;

- wahliwe najniższe stopnie kabiny;
- dwa akumulatory obok siebie;
- ogranicznik prędkości 90 km/h;
- dwa fabryczne światła ostrzegawcze na dachu kabiny;
- boczne światła obrysowe;
- ledowe światła do jazdy dziennej;
- reflektory przeciwmgielne;
- instalacja elektryczna 24 V;
- sygnał dźwiękowy biegu wstecznego;
- kategoria pojazdu N3, pojazd terenowy;
- zabudowa wywrotka 3 stronna o wymiarach wew. min 5 100 x 2 380 x 1 100 mm;
- lewa burta (od strony kierowcy) otwierana hydraulicznie;

### **CZESC 3 - WALEC Z WIBRACJĄ**

- inteligentny system zarządzania pracą maszyny uzależniony od obciążeń działających na walec
- 3-punktowy przegub wahadłowy
- ciężar maszyny gotowej do pracy z kabiną 11 500kg do 14 000 kg
- maks. szerokość robocza: od 2 000 mm do 2 200 mm

#### **Silnik wysokoprężny**

- poziom emisji spalin: EU Stage V / EPA Tier 4
- napięcie robocze: 12 V

#### **Napęd jezdny**

- prędkość, bezstopniowa zakres min.: 0 - 12,0 km/h
- zdolność pok. wzniesień

#### **Układ kierowniczy**

- kąt przechyłu bocznego +/-10 °

#### **Wypośażenie maszyny**

- 2 duże lusterka robocze i wsteczne
- deska rozdzielcza z wyświetlaczem, kontrolkami i przyciskami funkcyjnymi
- wstępny wybór prędkości
- platforma kabiny operatora zabezpieczona przed drganiami automatyka wibracyjna

#### **Zgarniacz z tworzywa sztucznego, do bębna gładkiego**

- kabina ROPS z układem ogrzewania i klimatyzacji, z atestem FOPS (min. poziom I)
- kabina z ogrzewaniem, klimatyzacją i zintegrowaną konstrukcją FOPS (min. poziom I).
- zabezpieczenie ROPS jest zintegrowane z konstrukcją kabiny.

#### **Dodatkowe wyposażenie standardowe:**

- reflektory robocze, min. 4x, halogenowe
- > min. 2 reflektory skierowane do przodu
- > min. 2 reflektory skierowane do tyłu
- pas bezpieczeństwa z mechanizmem zwijania
- regulowany podłokietnik lewy
- podłokietnik wielofunkcyjny prawy, sztywny
- przełącznik stykowy fotela

#### **Kolumna kierownicy z odchylaną deską rozdzielczą**

- deskę rozdzielczą (wraz z kierownicą) można w ergonomiczny sposób dostosować do położenia fotela kierowcy w kilku pozycjach.

**Rozwiązanie telematyczne do optymalizacji pracy i serwisowania maszyny**

- sterownik z odbiornikiem GPS jak również uprawnienia do użytkowania aplikacji internetowej

**Reflektory robocze na kabinie min. 4x, oświetlenie halogenowe**

- reflektory od oświetlenia obszaru roboczego:

> montowane na kabinie

> min. 2 reflektory skierowane do przodu

> min. 2 reflektory skierowane do tyłu