

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. SILNIK:

- a. spełniający aktualną normę emisji spalin STAGE IIIB
- b. pojemność silnika od 3.4 do 4.5 l
- c. ekonomiczny, wysokoprężny z turbodoładowaniem o mocy minimum **70 kW**

### 2. PRZEKŁADNIA:

- a. manualna z pełną synchronizacją
- b. maksymalna prędkość minimum 40 km/h
- c. napęd na cztery koła 4x4

### 3. Mosty:

- a. **4WD Heavy Duty** – wzmocnione przeznaczone do ciężkiej pracy
- b. 100% blokada mechanizmu różnicowego
- c. most przedni wahliwy
- d. ogumienie bezdętkowe, koła przednie i tylne mogą być o tym samym rozmiarze:
  - i. felgi przednie minimum 18
  - ii. felgi tylne minimum 28
- e. ogumienie do częstego poruszania się po asfalcie

### 4. UKŁAD HYDRAULICZNY:

- a. **pompa wielotłoczkowa** o zmiennej pojemności skokowej z układem wyczuwającym obciążenie i regulującym przepływ w poszczególnych sekcjach układu
- b. przepływ minimum **160 l/min**
- c. ciśnienie maksimum 250 bar

### 5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA:

- a. 12 V
- b. stopień ochrony przed wilgocią IP67

### 6. KABINA:

- a. spełniająca normy ROPS/FOPS
- b. ogrzewanie
- c. amortyzowany fotel z pełną regulacją i pasem bezpieczeństwa
- d. pełne oświetlenie drogowe i robocze

### 7. UKŁAD ŁADOWARKOWY:

- a. łyżka otwierana o pojemności minimum **1,0 m<sup>3</sup>** z zębami i widłami do palet
- b. samopoziomowanie łyżki
- c. automatyczny powrót do pozycji kopania
- d. **system amortyzacji łyżki ładowarkowej**

### 8. UKŁAD KOPARKOWY:

- a. ramię wysuwane teleskopowo – zewnętrzna część się wysuwa
- b. maksymalna głębokość kopania od 4,70m
- c. zasięg na poziomie gruntu mierzony od tylnej osi minimum 6,00m
- d. kąt obrotu całego wysięgnika minimum 180 stopni
- e. kąt obrotu łyżki minimum 200 stopni

### 9. Maszyna dodatkowo wyposażona jest w:

- a. przednie błotniki
- b. szybkozłączce koparkowe – mechaniczne
- c. system ułatwiający rozruch w niskich temperaturach
- d. łyżka kopiąca 600 , 900 i 1500 mm
- e. łyżka trapezowa do rowów głębokość minimum 70 cm

- f. szybkozłącze mechaniczne na przód
- g. pług do odśnieżania, hydrauliczny, pod szybkozłącze – łamany, czteropozycyjny, szerokość od 2,70 do 2,90

**10. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU:**

- a. wykonawca powinien być producentem albo autoryzowanym przedstawicielem producenta maszyn budowlanych, który ma doświadczenie w produkcji koparko-ładowarek
- b. wykonawca udzieli gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres min. 12 miesięcy maks. 36 miesięcy
- c. usługa gwarancyjna obejmuje bezpłatne usuwanie wad, a także wymianę wadliwych elementów przedmiotu umowy na nowe. Czynności usługi gwarancyjnej Wykonawca jest zobowiązany zakończyć w terminie ustalonym z Zamawiającym, każdorazowo w dniu rozpoczęcia czynności, nie dłużej jednak niż w ciągu 7 dni; usługa serwisu świadczona będzie w siedzibie Zamawiającego w terminie 36 godzin od zgłoszenia awarii koparko-ładowarki przez Zamawiającego.
- d. wykonawca zapewni bezpłatne przeszkolenie co najmniej dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko-ładowarki.