

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup koparki kołowej, obrotowej – używanej dla potrzeb Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

#### 1. Wyposażenie oraz parametry techniczne:

- 1) Koparka używana rok produkcji minimum 2017- nie starsza.
- 2) Silnik wysokoprężny z doładowaniem, chłodzony cieczą o mocy minimalnej 170 KM.
- 3) Przebieg maszyny nie większy niż 7000 MTH.
- 4) Waga maszyny od 19,5 do 21 ton.
- 5) Certyfikat CE
- 6) Wysięgnik trzy razy łamany – (nie banan).
- 7) Podpory koparki – stabilizatory.
- 8) Lemiesz do pchania i mieszania materiału.
- 9) Pojemność silnika min 5700 cm<sup>3</sup>.
- 10) Silnik spełniający normę spalin Stage IV.
- 11) Silnik 6 cylindrów.
- 12) Kabina spełniająca standardy ROPS.
- 13) Fotel operatora podgrzewany , pas bezpieczeństwa – nowy pokrowiec fotela.
- 14) Pompa hydrauliki tłoczkowa o wydajności minimum 2x 190 l/m.
- 15) Zbiornik paliwa min 280- 300 litrów.
- 16) Minimum jedna lampa ostrzegawcza kogut.
- 17) Oświetlenie dodatkowe miejsca pracy- światła boczne, przód i tył kabiny, na wysięgniku i w części tylnej.
- 18) Oświetlenie maszyny zgodnie z ustawą o transporcie drogowym.
- 19) Ogrzewanie kabiny , wentylacja oraz klimatyzacja automatyczna.
- 20) Lewe i prawe lusterka wsteczne koparki.
- 21) Uchylnie lub przesuwne szyby kabiny.
- 22) Instalacja radiowa wraz z głośnikami i odbiornikiem.
- 23) Napęd koparki na wszystkie koła 4x4.
- 24) Opony - zużycie nie większe niż 30%.
- 25) Koła – podwójne po 4 szt. na jedną oś (2x4 )
- 26) Joystiki i pedały do proporcjonalnego sterowania układem hydraulicznym do osprzętu.
- 27) Port komunikacji do podłączenia komputera laptopa- kabina operatora.
- 28) 26 Głębokość kopania minimum 5,9 m.
- 29) Koparka wyposażona w tylną kamerę.
- 30) 26 Regulowana i odchylana kolumna kierownicy.
- 31) Awaryjny wyłącznik silnika.
- 32) Zawory bezpieczeństwa siłowników wysięgnika i ramienia.
- 33) Maksymalny zasięg kopania min. 9,2 m.
- 34) Maksymalna wysokość załadunku min. 7,4 m.
- 35) Szybkozłącze łyżek koparki mechaniczne, zamontowane na wysięgniku koparki z hakiem.

- 36) Łyżki koparki o szerokościach 1 szt. od 75 do 85 cm; 1 szt. od 100 do 110 cm; 1 szt. 200 cm łyżka skarpowa. Maksymalne zużycie łyżek do 20%, łyżka skarpowa - regulowana przez siłowniki - nowa.
- 37) Koparka nie posiadająca filtra DPF.
- 38) Potwierdzony przebieg koparki z wpisem o autentyczności przebiegu w umowie zakupu.
- 39) Koparka bezwypadkowa.
- 40) Maszyna spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o ruchu drogowym .
- 41) Koparka nie wymagająca rejestracji- maszyna wolnobieżna.
- 42) Maszyna wyposażona w podstawowe narzędzia , gaśnicę , smarownicę, trójkąt ostrzegawczy, ostrzegawczą lampę błyskową o barwie pomarańczowej – do uzgodnienia z zamawiającym.
- 43) Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na całość zakupionej koparki w ilości 100 MTH pracy sprzętu.
- 44) Koparka całkowicie sprawna technicznie – gotowa do pracy.
- 45) Koparka po przeglądzie serwisowym.

## **2. Wykonawca zobowiązany jest:**

- 1) w momencie przekazania przedmiotu umowy przekazać Zamawiającemu oryginały wszelkich dokumentów dotyczących koparki:
  - a) instrukcję obsługi w języku polskim,
  - b) dokumenty gwarancyjne na kompletny pojazd,
  - c) certyfikat CE,
  - d) instrukcje bhp,
  - e) maszyna spełniająca wymogi pojazdu dopuszczonego do ruchu po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2021.450 t.j.) i ustawy Transport drogowy (Dz.U.2022.180 t.j.),
  - f) pojazd nie wymaga rejestracji – pojazd wolnobieżny.
- 2) Przeszkolić wyznaczonych operatorów Zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji dostarczonej koparki.
- 3) Dostarczyć przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego, tj. ul. Przemysłowa 4 w Piotrkowie Trybunalskim.
- 4) Terminem wykonania umowy jest dzień, w którym przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy podpiszą protokół odbioru przedmiotu zamówienia.
- 5) Ubezpieczyć koparkę na czas transportu do siedziby Zamawiającego.

## **3. Wykonawca ponosi koszty transportu koparki do siedziby Zamawiającego.**

**4.** Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia, to Zamawiający zażąda usunięcia wad wyznaczając termin ich usunięcia. Usunięcie wad potwierdzone zostanie protokolarnie i wtedy Strony dokonają odbioru przedmiotu zamówienia.