

ZAMAWIAJĄCY:

**Gmina Kazimierza Wielka
ul. T. Kościuszki 12,
28-500 Kazimierza Wielka**

Szczegółowa specyfikacja techniczna

1. Opis przedmiotu zamówienia, ilość, parametry:

Przedmiotem zamówienia jest „**Zakup i dostawa używanej koparko-ładowarki dla Gminy Kazimierza Wielka**” nie starszej niż rok produkcji 2011 lub młodsza - sztuk 1

1) charakterystyka techniczna:

- a) koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
- b) udokumentowany przebieg nie większy niż 6 000 Mtg według wskazań licznika,
- c) silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej 90 - 105 KM, spełniający normę emisji spalin Stage III lub Tier 3,
- d) napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś, pełna blokada tylnego mostu,
- e) koła jezdne: przednie małe minimum 18”, tylne duże minimum 26”,
- f) opony zużyte maksymalnie w 30 % na osi przedniej jak i tylnej, bez widocznych oznak uszkodzenia mechanicznego, niepopękane, nie klejone,
- g) przednia oś wychylna, przednie koła skrętne,
- h) średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 11 m,
- i) skrzynia biegów maszyny półautomatyczna, przełączalna pod obciążeniem min. 4 biegi w przód i min. 4 biegi w tył;
- j) 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
- k) system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
- l) układ hydrauliczny zasilany pompą o wydajności min 140 litrów/min i ciśnieniu roboczym min 230bar,
- m) stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
- n) błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa,
- o) kabina operatora z obrotowym fotelem operatora, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 74dB.
- p) zbiornik paliwa o pojemności minimum 100 litrów,

2) osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- a) sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą minimum jednej dźwigni,
- b) maszyna musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
- c) musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- d) łyżka ładowarkowa, dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania,
- e) widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- f) pojemność łyżki ładowarki $1,0 \text{ m}^3$ z tolerancją $\pm 0,1 \text{ m}^3$, szerokość łyżki do 2,5 m,
- g) wysokość załadunku minimum 3,0 m,
- h) udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 000 kg,
- i) **brak luzów na elementach ruchomych (sworznie, tuleje), brak wycieku oleju z siłowników,**

3) osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- a) sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dwóch dźwigni,
- b) maszyna musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- c) łyżka koparkowa o szerokości $600 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$, zęby łyżki dobre w co najmniej 50 % , nie popękana, nie pospawana - szt. 1
- d) łyżka koparkowa – skarpowa o szerokości od 1400 mm do 1800 mm, nie popękana, nie pospawana - szt.1
- e) ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- f) głębokość kopania minimum 5,60 m,
- g) wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3 m,
- h) udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1200 kg,
- i) szybkozłącze do wymiany łyżek koparkowych,
- j) **brak luzów na elementach ruchomych (sworznie, tuleje), brak wycieku oleju z siłowników,**

4) wymagania dodatkowe:

- a) oferowana ładowarko – koparka powinna być kompletna, w pełni sprawna technicznie i użytkowo, przygotowana do pracy,
- b) dostawa koparko-ładowarki w ciągu maksymalnie do 16 marzec 2018 r.,
- c) koszty dostawy, uruchomienia ponosi Wykonawca,
- d) termin płatności za dostawę do 30 dni po protokolarnym odbiorze koparko-ładowarki oraz otrzymaniu faktury VAT (nie przewiduje się zaliczek),
- e) koparko- ładowarka musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania pojazdu z produkcji jednostkowej i takiego, którego parametry zostały specjalnie zmienione pod kątem spełnienia wymagań niniejszego przetargu,

- f) koparka nie pokrzywiona, nie pospawana, lakier nie porysowany – poza normalnym użytkowaniem,
- g) **możliwość jednoczesnego sterowania (pracy) zarówno ramieniem ładowarkowym jak i ramieniem koparkowym niezależnie od położenia siedziska operatora,**
- h) brak luzów na elementach ruchomych (sworznie, tuleje), brak wycieku oleju z siłowników, z elementów przeniesienia napędu, brak luzów na osi przedniej i zwrotnicach,
- i) **Zamawiający przed wyborem Wykonawcy sprawdzi stan techniczny maszyny, tzn zgodność ze Szczegółową specyfikacją techniczną, czyli np. stan ogumienia, luzy na elementach roboczych, zużycie opon, wycieki oleju, sporządzając na tą okoliczność Protokół z oględzin,**
- j) **W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego złego stanu technicznego nie odpowiadającego Szczegółowej specyfikacji technicznej, Zamawiający odrzuci najkorzystniejszą ofertę lub odstąpi od zakupu przedmiotu zamówienia.**
- k) **Zamawiający żąda udokumentowania przebiegu koparki, np. książka serwisowa, potwierdzenie z autoryzowanego serwisu, oświadczenie Wykonawcy,**
- l) **W przypadku wątpliwości co do autentyczności przebiegu maszyny (mth) Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji przebiegu przez autoryzowany serwis,**
- m) Wykonawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę,
- n) oferowana maszyna musi być w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych,
- o) Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę - Zamawiający dopuszcza składanie ofert z rozwiązaniami równoważnymi, o ile zapewnią one zgodność realizacji przedmiotu zamówienia,.
- p) *Wykonawca załączy do oferty co najmniej 10 kolorowych zdjęć pojazdu w formacie nie mniejszym niż 13 x18 , obejmującymi wnętrze kabiny ze stanem licznika, zabudową, kołami, osprzętem oraz zdjęcia obrazujące oferowany pojazd z każdej strony (przód, tył, prawa, lewa strona)*