

OPIS TECHNICZNO-JAKOŚCIOWY

1. KOPARKO-ŁADOWARKA

a) charakterystyka techniczna:

- koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym;
- rok produkcji 2019 r.;
- silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 105 KM, bez filtra cząstek stałych DPF, spełniający normę emisji spalin minimum Tier 4F;
- napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś;
- koła jezdne z oponami: przednie od 20” do 24” i tylne w rozmiarze od 26” do 30”;
- przednia oś wychylna, przednie koła skrętne;
- blokada mechanizmu różnicowego;
- blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa;
- skrzynia biegów maszyny typu automatyczna, przełączalna pod obciążeniem, minimum 4 biegi w przód, minimum trzy biegi w tył;
- 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się;
- system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania;
- układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności minimum 150 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 240 bar;



- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie;
- błotniki kół przednich i tylnych, skrzynia narzędziowa, immobiliser, lampa migowa (kogut);
- kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 80 dB;
- kabina wyposażona w klimatyzację oraz radioodtwarzacz;
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 130 litrów;
- koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS z dostępem do odczytu bez żadnych opłat przez 60 miesięcy od podpisania umowy.

b) Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticków;
- musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej;
- musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania;
- łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 – możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki;
- łyżka ładowarkowa z zębami o pojemność minimum 1 m³, szerokość łyżki do 2,4 m;
- wysokość załadunku minimum 3,0 m;
- udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3000 kg;
- szybkozłączce ładowarkowe hydrauliczne z widłami.

c) Osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticków;

- musi posiadać możliwość przesuwania bocznego wysięgnika koparkowego;
- szybkozłącze koparkowe mechaniczne;
- łyżka koparkowa o szerokości minimum 600 mm z zębami;
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe);
- głębokość kopania minimum 5,85 m;
- siła skrawania na łyże koparkowej minimum 53 kN;
- łyżka skarpowa 1500 mm;
- łyżka koparkowa 350 mm, głęboki profil, z zębami;
- karetki z widłami;
- instalacja do młota;
- instalacja niskiego przepływu do wiertnicy,
- instalacja do pługa;
- instalacja do zamiatarki.

2. PŁUG ODSNIEŻNY ŁAMANY:

a) charakterystyka techniczna:

- szerokość pługa od 2,6 m do 2,9 m;
- wysokość robocza (mm): minimum 830;
- zasilanie elektryczne (V): 12.

3. WYMAGANIA DODATKOWE:

- gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić najmniej 36 miesięcy;
- gwarancja na dodatkowy osprzęt 24 miesiące;
- dostawa koparko-ładowarki w ciągu 21 dni od daty podpisania umowy;

- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki, co powinno zostać poświadczone odpowiednim dokumentem;
- zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki;
- odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 100 km od siedziby zamawiającego;
- zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godz. od zgłoszenia (licząc dni od poniedziałku do piątku), a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia;
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki (minimum 6 godz. szkolenia).

