

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn: "Zakup sprzętu specjalistycznego, tj. koparko-ładowarki wraz z osprzętem"

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarka kołowej wraz z osprzętem o parametrach:

charakterystyka techniczna:

- koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
- masa eksploatacyjna maszyny min 7000 kg,
- silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej zgodnej z normą ISO minimum 100 KM, spełniający normę emisji spalin minimum euro 3.
- napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
- koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze minimum 28" opony nadające się do poruszania po drogach publicznych.,
- przednia oś wychylna, przednie koła skrętne, tylne koła skrętne, tryb skrętu krab
- średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 10,0 m,
- skrzynia biegów maszyny typu AutoShift, przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum cztery 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 min 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar,
- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie;
- linia do młota na ramieniu koparkowym
- błotniki kół przednich i tylnych,
- kabina operatora ogrzewana, klimatyzowana wyposażona w obrotowym fotelu pneumatyczny, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75dB. drzwi z obu stron; 2 lusterka zewnętrzne;
- sygnał cofania;
- światło sygnalizacyjne (kolor pomarańczowy) zlokalizowane na dachu kabiny;
- światła robocze;
- oświetlenie drogowe;
- oferowana maszyna musi być wyposażona w radio z CD z wejściem AUX, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego, apteczki, skrzynka narzędziowa- wyposażona oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 130 litrów,
- koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS.

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 jednym - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki
- widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- pojemność łyżki ładowarki minimum 1,1 m³, szerokość łyżki do 2,5 m,
- maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 500 kg,

c) osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą Joysticków,
- musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- zamontowane szybkozłączce koparkowe mechaniczne
- łyżka koparkowa montowana na szybkozłączce koparkowe o szerokości 250 mm -350mm z zębami
- łyżka koparkowa montowana na szybkozłączce koparkowe o szerokości 600 mm z zębami
- łyżka koparkowa skarpowa/ do odmulania montowana na szybkozłączce koparkowe o szerokości 2000 mm $\pm$ 20 mm,
- łyżka kosząca na szybkozłączce koparkowe o szerokości 2500 mm – 3000 mm
- zrywak montowany na szybkozłączce koparkowe
- młot hydrauliczny waga 210-350 kg klasa energii min 900 J
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- kąt obrotu ramienia łyżki min. 180°;
- głębokość kopania ze standardową łyżką i bez szybkozłącza minimum 5,85 m,
- wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
- udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1500 kg,
- siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 57 kN,

d) wymagania dodatkowe:

- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki;
- oferowany sprzęt (marka) dysponuje autoryzowanym na Polskę serwisem stacjonarnym i mobilnym;
- deklaracja zgodności, wyciąg ze świadectwa homologacji
- instrukcja obsługi i katalog części zamiennych w języku polskim
- zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
- gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 12 miesięcy bez limitu motogodzin,
- czas reakcji serwisu od chwili zgłoszenia – max. 24h, czas przystąpienia serwisu do naprawy po zgłoszeniu – max. 48h, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia
- nieodpłatny zapewniony serwis gwarancyjny wraz z nieodpłatną wymianą materiałów eksploatacyjnych tj. oleje, smary, filtry, płyny, itp.
- odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 200 km od siedziby Nadzoru Wodnego w Ostrołęce ul. Nadnarwiańska 2, 07- 400 Ostrołęka,
- dostawa koparko-ładowarki wraz z całym osprzętem w tym jej rozładunek do siedziby **Nadzoru Wodnego w Ostrołęce ul. Nadnarwiańska 2, 07- 400 Ostrołęka**
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.
- Oznakowanie koparko-ładowarki w logo PGW WP

KOD CPV: 43260000-3 Koparki, czerparki i ładowarki, i maszyny górnicze, 43300000-6 - Maszyny i sprzęt budowlany

Termin realizacji zamówienia **100 dni** od podpisania umowy