

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowej maszyny koparko - ładowarki z dodatkowym osprzętem dla potrzeb Spółki „Wodociągi Kieleckie” spełniającej wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym

Wymagania maszyny:

- maszyna: fabrycznie nowa
- rok produkcji: 2019 r.
 - certyfikaty CE dopuszczające do:
 - traktowania maszyny jako wolnobieżnej
 - do pracy na terenie UE
- dopuszczona do poruszania się:
 - w ruchu prawostronnym po drogach publicznych
 - po drogach zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym

Wymagania i wyposażenie w zakresie poruszania się po drogach publicznych:

- pełne oświetlenie drogowe
- klakson, sygnał cofania
- układ hamulcowy: ze wspomaganie, wielotarczowy, hydrauliczny, działający na jedną lub dwie osie, w warunkach terenowych możliwość hamowania lewym lub prawym kołem tylnego mostu,
- dwa lusterka zewnętrzne (wsteczne) po każdej ze stron kabiny
- wycieraczki na szybie tylnej i przedniej
- błotniki: przednie i tylne
- osłona lamp tylnych
- gaśnica
- trójkąt ostrzegawczy
- apteczka pierwszej pomocy
- pas bezpieczeństwa umocowany do fotela operatora
- lampa sygnalizacyjna błyskowa o barwie pomarańczowej

Wymagania i wyposażenie kabiny:

- regulowany i amortyzowany fotel operatora
- regulowana kolumna kierownicy co najmniej w jednej płaszczyźnie
- radioodtwarzacz
- immobiliser
- wentylacja, ogrzewanie i klimatyzacja
- uchylne szyby boczne, otwierana tylna szyba
- poziom hałasu wewnątrz kabiny nie większy niż 78 dB
- światła robocze z przodu i tyłu umieszczone w górnej części kabiny z możliwością regulacji
- konstrukcja ochronna kabiny spełniająca standardy bezpieczeństwa: ROPS/FOPS
- osłonka przeciwsłoneczna
- skrzynia narzędziowa z fabrycznym wyposażeniem
- smarownica

Parametry maszyny:

- pojemność: 3900 cm³ ÷ 4500 cm³
- silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem
- minimalna moc – 70 kW (95 KM)
- norma emisji spalin – STAGE IV
- napęd na obie osie 4x4 z możliwością wyboru napędu na jedną lub dwie osie
- skrzynia biegów automatyczna min. 4 biegi do przodu i 3 biegi do tyłu

Układ jezdny:

- dwie osie
- przednie koła skrętne
- układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie, możliwość awaryjnego sterowania maszyną
- przednie koła R18"÷R20", koła tylne R26"÷R30"
- opony bezdętkowe, klasa premium (nie starsze niż 12 m-cy)
- blokada mechanizmu różnicowego

Układ hydrauliczny:

- system hydrauliczny: umożliwiający dostosowanie wydajności układu do bieżącego zapotrzebowania
- pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku pozwalającym na jednoczesne łączenie wszystkich ruchów części koparki
- ciśnienie robocze w układzie hydraulicznym min.204 bary
- przepływ oleju min. 154 l/min
- układ hydrauliczny, rozdzielacze, pompy, siłowniki - producent UE

Parametry robocze (katalogowe) maszyny:

- masa całkowita (katalogowa) nie większa niż 9000 kg
- wysokość całkowita (ramię w pozycji transportowej) 3490 mm ÷ 3790 mm
- wysokość kabiny : 2850 mm ÷ 3000 mm
- rozstaw osi: 2160 mm÷ 2250 mm
- szerokość całkowita z łyżką standardową ładowarkową: 2400 mm ÷ 2450 mm
- wysokość robocza łyżki ładowarkowej (do sworznia): 3450 mm ÷ 3530 mm
- głębokość kopania – nie mniej niż 5200 mm
- kąt obrotu łyżki koparkowej – min. 200°

Wymagania maszyny:

- pionowy wylot spalin
- wyłącznik akumulatora
- alternator - 120 A
- napięcie – 12 V
- gniazdo szybkiego rozruchu
- dwusekcyjna chłodnica
- układ elektryczny zabezpieczony przed wilgocią oraz negatywnym wpływem drgań
- zabezpieczone przed kradzieżą korki do wlewów paliwa i AdBlue tj. posiadające zamki na kluczyk lub zamknięte na kłódki zabezpieczające
- akumulator HD

Wymagania techniczne koparko-ładowarki:

- system amortyzacji przedniej łyżki (tzw. pływająca łyżka)
- system samopoziomowania łyżki ładowarkowej
- układ koparkowy wyposażony w przesuw boczny

- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie z regulacją luzu
- alarm rozłożonych podpór stabilizacyjnych podczas jazdy
- ramię koparki o zmiennej długości z wysuwem teleskopowym
- przedni most wahliwy
- osłona wału napędowego od spodu
- możliwość zamiany układu prowadzenia ramienia koparkowego

Wyposażenie maszyny:

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticków na regulowanych kolumnach
- łyżka skarpowa: 1600 mm ± 100 mm
- łyżka koparkowa o szerokości 400 mm i 600 mm z zębami wymiennymi
- łyżka ładowarkowa wielofunkcyjna o pojemności 1,0m³÷1,2m³ z zębami wymiennymi
- instalacja szybkozłącza mechanicznego na ramieniu koparkowym
- zamki hydrauliczne na ramieniu koparkowym tzw. pakiet dźwigowy
- ramię koparkowe wyposażone w uchwyt do montażu szekli wraz z szeklą
- zamki hydrauliczne w podporach
- podkładki gumowe na podporach
- adapter do łyżek koparkowych będących na wyposażeniu kupującego - JCB
- instalacja hydrauliczna do młota wyburzeniowego będącego na wyposażeniu kupującego (*tj. młot AtlasCopco dedykowany dla JCB typ: HM 385 rok prod. 2008 ciś. max. 150 bar, waga 225 kg nr fab. 1101691*)
- płyta montażowa do młota wyburzeniowego j.w.

Wymagania dodatkowe:

- barwa maszyny: żółta/pomarańczowa
- dwa komplety kluczyków
- maszyna gotowa do pracy (wyposażona we wszystkie filtry i oleje, paliwo – min.20 l)
- dostawa: teren bazy Spółki „Wodociągi Kieleckie” - ul.Krakowska 64 Kielce 25-701
- termin dostawy: 120 dni od daty podpisania umowy
- gwarancja/rękojmia - liczone od daty podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru pojazdu: - 12 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia oraz rękojmia zgodnie z zasadami określonymi w Kodeksie cywilnym.
- instrukcja obsługi i katalog części zamiennych w języku polskim
- zgoda na montaż GPS i sondy paliwa bez utraty gwarancji
- szkolenie minimum 5 operatorów z obsługi maszyny na terenie bazy kupującego