

Opis przedmiotu zamówienia**Zadanie nr 1 – Dostawa fabrycznie nowej koparko – ładowarki**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej koparko-ładowarki - sztuk 1 (dopuszczalny rok produkcji min 2019 – warunek: fabrycznie nowa, nieużywana)

Minimalne wymagania:**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,
- masa eksploatacyjna maszyny do 8200 kg,
- długość transportowa maszyny do 5,85 m,
- silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 74 KM, bez filtra cząstek stałych DPF, spełniający normę emisji spalin minimum Stage IIIB,
- napęd koparko-ładowarki na dwie osie,
- koła jezdne z oponami o bieżniku przemysłowym przednie 18" i tylne w rozmiarze 26"
- przednia oś wychylna, przednie koła skrętne,
- wszystkie główne komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty),
- średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 9,5 m,
- skrzynia biegów maszyny manualna, przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum cztery biegi w tył,
- 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
- układ hydrauliczny zasilany pompą zębatą lub wielotłoczkową o wydajności min 143 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 220 bar,
- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
- błotniki kół przednich i tylnych, immobiliser,
- kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 77 dB,
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 125 litrów,
- koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS,
- metalowe błotniki kół tylnych,
- metalowe zbiorniki oleju hydraulicznego i paliwa.

b) osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dwóch dźwigni mechanicznych,
- musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,

- łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki,
- pojemność łyżki ładowarki minimum $1,0 \text{ m}^3$, szerokość łyżki do 2,35 m,
- maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- udźwign na pełną wysokość na ramionach ładowarki minimum 3 400 kg,

c) osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dźwigni mechanicznych,
- musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- łyżka koparkowa o szerokości $600 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$,
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- głębokość kopania minimum 5,40 m,
- wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,7 m,
- siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 6000 kgf.

d) wymagania dodatkowe:

- gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 24 miesiące bez limitu motogodzin,
- dostawa koparko-ładowarki w ciągu 14 dni od podpisania umowy,
- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki;
- dostawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę,
- zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
- odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 80 km od siedziby zamawiającego,
- zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godziny od zgłoszenia, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia,
- oferowana maszyna musi być wyposażona w radio z CD, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych,
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki,
- jeden przegląd.

Osprzęt:

- dwa przeglądy w cenie,
- łyżka skarpowa 1500 mm,
- szybkozłączce mechaniczne,

- łyżka 300 mm,
- łyżka 600 mm.

Zadanie nr 2 – Dostawa wózka widłowego - sztuk 1

Podstawowe parametry – minimum wymagań:

- udźwig: 1800 kg
- wysokość podnoszenia: V3300mm DUPLEX
- wysokość masztu w stanie złożonym : 2145 mm
- długość wideł: 1200mm
- ogumienie przód: 6.50x10 PN - pneumatyczne
- tył: 5.00x8 PN - pneumatyczne
- paliwo: Pb/LPG
- skrzynia biegów : automatyczna
- **rok produkcji:** 2020
- wyposażenie:
 - przesuw boczny wideł,
 - poziomowanie masztu do kąta prostego za pomocą przycisku,
 - system obecności operatora na wózku,
 - stabilizator belki tylnej,
 - czujnik skrętu koła,
 - lampy przód + tył z kierunkowskazami,
 - ostrzegawczy sygnał cofania,
 - lusterko panoramiczne,
 - wstępny filtr LPG,
 - transport wózka + UDT : gratis,
 - Interwencja serwisu: 48 godzin.

Zadanie nr 3 – Dostawa opryskiwacza - sztuk 1

Podstawowe parametry – minimum wymagań:

- zbiornik o pojemności 1000 – 1300 l,
- belka opryskowa z aluminium o szerokości roboczej 15 – 18 m z możliwością niezależnego składania ramion,
- pompa o wydajności 100 – 150 l./min,
- system szybkiego sprzęgania opryskiwacza oparty na trójkącie zaczepowym,
- zintegrowane podpory postojowe,

- elementy regulacyjne i rozwadniacz środków chemicznych umieszczone po jednej stronie opryskiwacza zabezpieczone osłoną,
- możliwość współpracy z system automatycznego wyłączania sekcji w oparciu o sygnał GPS,
- terminal sterujący ISOBUS.