

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ II

CZĘŚĆ II - Dostawa koparko-ładowarki wraz z wyposażeniem.

CZĘŚĆ II – Opis przedmiotu zamówienia (Wymagane parametry techniczne)	
KOPARKO-ŁADOWARKA	
1.	Rok produkcji: nie wcześniejszy niż 2018 r. (fabrycznie nowa)
2.	Koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym
3.	Masa eksploatacyjna maszyny max 8200 kg
4.	Długość transportowa maszyny max 5,7 m
5.	Silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 90 KM i maksymalnej 105 KM, bez filtra cząstek stałych DPF i/lub filtra DOC, spełniający normę emisji spalin minimum Stage 4 lub normy równoważnej
6.	Napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś
7.	Koła jezdne: przednie o rozmiarze min. 20” i tylne o rozmiarze min. 26”
8.	Przednia oś wychylna, przednie koła skrętne
9.	Wszystkie główne komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty)
10.	Średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 8,5 m
11.	Skrzynia biegów maszyny manualna przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum cztery biegi w tył

12.	2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się
13.	System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania
14.	Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności minimum 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar
15.	Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie
16.	Błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser
17.	Kabina operatora z obrotowym fotelem, poziom hałasu w kabinie do 75 Db
18.	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów
19.	Koparko-ładowarka musi być wyposażona w system nawigacji satelitarnej GPS z podglądem co najmniej: zużycia paliwa, trybów pracy, miejsca postoju maszyny w czasie rzeczywistym
osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki	
1.	Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą Joysticków
2.	Musi posiadać system zapewniający samo-poziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej
3.	Musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania
4.	Łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym – możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki
5.	Widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej
6.	Pojemność łyżki ładowarki minimum 1,0 m ³ , szerokość łyżki max 2,4 m
7.	Maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m
8.	Udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3100 kg
osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki	

1.	Sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą Joystików
2.	Musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego
3.	Łyżka koparkowa o szerokości 600 mm \pm 20 mm
4.	Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe)
5.	Głębokość kopania minimum 5,95 m
6.	Wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m
7.	Udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1400 kg
8.	Siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 60 Kn
9.	Szybkozłącze koparkowe mechaniczne do szybkiej wymiany osprzętów
10.	Linia hydrauliczna na ramieniu koparkowym do zasilania łyżki skarpowej uchylnej oraz druga linia hydrauliczna do zasilania młota wyburzeniowego
11.	Łyżka skarpowania o szerokości min. 1500 mm, uchylna hydraulicznie