

## SZCZEGÓŁOWA OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dostawa koparko-ładowarki fabrycznie nowej rok produkcji 2018**  
*spełniającej wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych  
 zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym*

Lp.	Charakterystyka techniczna
1.	Masa eksploatacyjna maszyny maksimum 8700 kg,
2.	Długość transportowa maszyny do 6,0 m
3.	Silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 105 KM, spełniający normę spalin Tier4F
4.	Napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
5.	Koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze minimum 28",
6.	Przednia oś wychyłna, przednie i tylne koła skrętne,
7.	Minimum dwa tryby pracy zawieszenia – przednia oś skrętna, obie osie skrętne, tryb skrętu krab
8.	Średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 10 m,
9.	Skrzynia biegów maszyny automatyczna, przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi do przodu, minimum cztery biegi w tył,
10.	Dwa niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
11.	System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
12.	Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności minimum 160 litrów/min. i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar,
13.	Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
14.	Błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa,
15.	Kabina operatora z obrotowym fotelem, poziom hałasu w kabinie do 74 dB,
16.	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,

<b>OSPRZĘT ŁADOWARKOWY KOPARKO-ŁADOWARKI</b>	
1.	Łyżka ładowarkowa montowana na szybkozłącze, dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 – możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania
2.	Musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
3.	Musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
4.	Szybkozłącze ładowarkowe
5.	Widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej
6.	Pojemność łyżki ładowarki minimum 1,0 m <sup>3</sup> , szerokość łyżki do 2,5 m
7.	Maksymalna wysokość załadunku minimum 3,0 m
8.	Udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 4 000 kg



**OSPRZĘT KOPARKOWY PODSIĘBIERNY KOPARKO-ŁADOWARKI**

1.	Musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego.
2.	Szybkozłącze koparkowe,
3.	Łyżka koparkowa montowana na szybkozłącze koparkowe o szerokości 600 mm $\pm$ 20 mm,
4.	Łyżka skarpowa montowana na szybkozłącze koparkowe o szerokości 1500 mm $\pm$ 20 mm,
5.	Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
6.	Głębokość kopania minimum 5,80 m,
7.	Wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
8.	Udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1500 kg,
9.	Siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 55 kN.

**WYMAGANIA DODATKOWE**

1.	Wykonawca (dostawca) powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki.
2.	Wykonawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę oraz świadectwo homologacji.
3.	Na dostarczoną koparko-ładowarkę zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
4.	Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 100 km od siedziby Zamawiającego.
5.	Zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia.
6.	Wykonawca dostarczy książkę gwarancyjną wraz z warunkami gwarancji i wskazaniem zobowiązań gwarancyjnych w zakresie przeglądów i napraw.
7.	Oferowana maszyna musi być wyposażona w radio, immobiliser oraz pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz Instrukcji obsługi w języku polskim oraz Katalogu części zamiennych w języku polskim.
8.	Wykonawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko-ładowarki.