

.....  
Pieczęć Wykonawcy

**Zamawiający:**  
**Mogileńskie Przedsiębiorstwo**  
**Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.**  
**ul. W. Witosa 6,**  
**88-300 Mogilno**

## FORMULARZ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

### 1. Oferent:

.....  
.....  
.....  
(pełna nazwa firmy, adres, nr telefonu i fax)

### 2. Marka, model i typ koparko-ładowarki :

.....  
.....

Tabela poniżej przedstawia zestawienie warunków technicznych jakie powinna spełniać koparko-ładowarka. Załącznik jest integralną częścią SIWZ.

**\* przy danym wierszu określającym parametr należy wpisać w odpowiedniej kolumnie TAK lub NIE.**

I. <b>Ogólna charakterystyka techniczna koparko-ładowarki:</b>	TAK*	NIE*
1. Koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi Przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym		
2. Silnik wysokoprężny, szesnastozaworowy turbodoładowany o mocy znamionowej brutto wynoszącej minimalnie 100 KM, Maksymalny moment obrotowy maszyny przy znamionowej wartości 1300 obr/min według normy ISO 14396 musi wynosić minimalnie 435 Nm		
3. Napęd koparko-ładowarki na dwie osie, z możliwością napędu na jedną oś		
4. Koła jezdne: przednie co najmniej 20 cali, tylne 26 cali		
5. Przednia oś wychylna, przednie koła skrętne		
6. Średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca (od ściany do ściany) do 8,1 m		
7. Skrzynia biegów maszyny półautomatyczna, cztery biegi w przód, cztery w tył, elektryczny przełącznik zmiany kierunku jazdy		
8. Sterowanie ramieniem koparkowym i ładowarkowym w maszynie za pomocą joysticków umieszczonych w podłokietnikach w fotelu operatora		
9. Przełącznik trybu sterowania ramieniem koparkowym ISO/SAE		
10. Dwa niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry samoregulujący się		
11. Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o przepływie min 160 l/min i ciśnieniu min 250 bar		
12. Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie z regulacją luzów w dwóch płaszczyznach, 8 ślizgów utrzymujących każdy stabilizator		
13. Błotniki kół przednich		
14. Kabina operatora spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS z obrotowym fotelem operatora, poziom hałasu max 74 db		
15. Zbiornik paliwa o pojemności min 160 l		
16. Układ przeniesienia napędu (silnik, skrzynia biegów, mosty) wyprodukowane przez jednego producenta		
17. Masa maszyny do 8100 kg		
18. Immobiliser		
<b>II. Osprzęt ładowarkowy :</b>		
1. Koparko-ładowarka musi posiadać system z równoległymi siłownikami przechylania łyżki, zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej		
2. Koparko-ładowarka musi posiadać układ stabilizacji łyżki ładowarkowej		
3. łyżka ładowarkowa dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym – możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania		
4. Na łyżce muszą być zamontowane widły do palet		
5. Pojemność łyżki ładowarki min. 1,0 m <sup>3</sup>		
6. Wysokość załadunku min. 3,2 m		
7. Udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej min. 3 100 kg		
8. Siła skrawania na łyżce ładowarkowej na poziomie gruntu min. 65 kN		
9. Sterowanie układem ładowarkowym za pomocą joysticka umieszczonego w fotelu operatora		
10. Możliwość płynnej regulacji zacisku łyżki podczas zamykania/otwierania		

<b>III. Osprzęt koparkowy :</b>		
1. Musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego na szerokość co najmniej 1 m		
2. Łyżka koparkowa o szerokości 600 mm $\pm$ 20 mm i pojemności 0,2 m <sup>3</sup> $\pm$ 0,06 m <sup>3</sup>		
3. Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe)		
4. Głębokość kopania min. 5,90 m		
5. Wysokość załadunku przy złożonym ramieniu min. 3,8 m		
6. Siła skrawania na łyżce koparkowej min.60 kN, siła skrawania na ramieniu złożonym min.35 kN		
7. Udźwig przy złożonym ramieniu min. 1 800 kg		
8. Kąt zamykania łyżki min 200°		
9. Sterowanie układem koparkowym za pomocą joysticków umieszczonych w fotelu operatora		
10. Wykonawca musi być autoryzowanym przedstawicielem producenta oraz posiadać profesjonalny serwis w odległości od zamawiającego nie większej niż 100km		
<b>IV. Wyposażenia dodatkowe :</b>		
1. Układ amortyzujący ruchy ramienia ładowarkowego podczas transportu (pływająca łyżka)		
2. Skrzynka narzędziowa		
3. Instalacja boczna narzędzi ręcznych		
4. Hydrauliczna przecinarka tarczowa		
5. Hydrauliczny młot ręczny		
6. Hydrauliczna pompa głębinowa do szlamu		
7. Łyżka koparkowa 400 mm		
8. Zainstalowany system monitoringu Xtrack w wersji Machina przystosowany do koparki z zamontowaną sondą paliwa, pomiarem prędkości obrotowej silnika, bieg jałowy, monitoring pracy łyżek. System bez mapy.		
9. Gwarancja 24 miesiące lub 3000 motogodzin		
10. Instrukcja w języku polskim		

.....  
Pospis Wykonawcy