

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA KOPARKO-ŁADOWARKI

Lp.	Wymagania minimalne	Parametry oferowane przez Wykonawcę/Potwierdzenie
1.	Koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym	
2.	Fabrycznie nowa, rok produkcji: 2013	
3.	Koła jezdne: tylne i przednie różnej wielkości wyposażone w błotniki	
4.	Napęd koparko-ładowarki na 4 koła z możliwością wyłączenia napędu na oś przednią	
5.	<b>Układ napędowy:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- silnik wysokoprężny z rozrusznikiem i wspomaganiami rozruchu o mocy znamionowej min. 100 KM;</li><li>- płyn chłodzący (o temp. zamarzania <math>-37^{\circ}\text{C}</math>);</li><li>- suchy filtr powietrza z filtrem wstępnym i wskaźnikiem zanieczyszczenia filtra powietrza;</li><li>- uruchamiane hydraulicznie, wielotarczowe hamulce olejowe z podwójnym, zablokowanym pedałem;</li><li>- przepustnica sterowana ręcznie lub pedałem przyspieszenia;</li><li>- hamulec parkingowy;</li><li>- skrzynia biegów: półautomatyczna typu PowerShift z opcją przełączenia na tryb automatyczny</li><li>- układ kierowniczy: hydrostatyczny ze wspomaganiami</li></ul>	
6.	<b>Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- układ dźwigniowy równoległy;</li><li>- wskaźnik poziomu łyżki;</li><li>- przełącznik odcięcia napędu;</li><li>- joystick do kontroli ładowarki;</li><li>- samoczynny układ poziomowania ładowarki</li></ul>	
7.	<b>Osprzęt koparkowy koparko-ładowarki:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- koparka z łyżką podsiębierną z możliwością przesuwania osprzętu na boki; z dwudźwigniowym układem sterowania typu joystick na stałe mocowane do podłogi kabiny;</li><li>- blokada transportowa obrotu koparki i wysięgnika;</li><li>- stabilizatory z poduszkami przeciwpoślizgowymi;</li><li>- ucho do podnoszenia: udźwig min. 2000 kg z zamkami hydraulicznymi bezpieczeństwa na</li></ul>	

	<p>siłownikach ramienia kopiącego z sygnalizatorem przeciążeniowym w kabinie;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układ sterowania podporami</li> </ul>	
<b>8.</b>	<p><b>Kabina operatora koparko-ładowarki:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wersja europejska;</li> <li>- izolacja dźwiękochłonna;</li> <li>- wycieraczka przedniej i tylnej szyby;</li> <li>- spryskiwacz przedniej i tylnej szyby;</li> <li>- ogrzewanie/odszybianie szyby;</li> <li>- drzwi lewe i prawe boczne z blokadami ustawienia i otwieraną szybą;</li> <li>- fotel z pneumatyczną amortyzacją i pasami bezpieczeństwa;</li> <li>- podświetlany zespół wskaźników sygnalizacyjnych (t.j. poziom paliwa, temperatura oleju w przemienniku momentu obrotowego, temperatura płynu chłodzącego, obrotomierz i licznik motogodzin);</li> <li>- dwa zewnętrzne lusterka wsteczne;</li> <li>- dywanik podłogowy;</li> <li>- lampka ostrzegawcza i sygnał akustyczny w przypadku niewłaściwego ciśnienia oleju silnikowego i temperatury płynu chłodzącego</li> </ul>	
<b>9.</b>	<p><b>Instalacja elektryczna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- napięcie nominalne: 12 V;</li> <li>- alternator;</li> <li>- reflektory główne, światła „stop” i oświetlenie tylne wyposażone w osłony;</li> <li>- światła awaryjne (kierunkowskazy);</li> <li>- klakson;</li> <li>- przednie i tylne światła robocze;</li> <li>- gniazdo zasilania zewnętrznego 12 V;</li> <li>- akumulator bezobsługowy;</li> <li>- kluczyki stacyjki start/stop + immobilizer</li> </ul>	
<b>10.</b>	<p><b>Osprzęt dodatkowy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blokada tylnego mostu;</li> <li>- łyżka przednia dzielona o poj. min. 1 m<sup>3</sup> z dokręcanymi zębami i lemieszem;</li> <li>- widły otwierane na łyżkę;</li> <li>- autopoziomowanie łyżki przedniej;</li> <li>- funkcja SRS (amortyzacja przedniej łyżki pod ciężarem);</li> <li>- ramię kopiące teleskopowe (gł. kopania min. 5,20 m);</li> <li>- szybkozłącz mechaniczne na tył;</li> <li>- linia hydrauliczna jednokierunkowa do obsługi np. młota wyburzeniowego;</li> <li>- linia hydrauliczna dwukierunkowa do osprzętu (np. wiertnica, skarpówka);</li> <li>- trzy łyżki koparki do kopania (szer. 30, 90 i 60 cm z dodatkową nakładką lemieszową) + zrywak;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jedna łyżka skarpowa o szer. 150 cm hydraulicznie skrętna na 2 siłownikach;</li> <li>-sterowanie: joystick hydrauliczny (tył) wersja eurokrzyżowa lub z opcją przełączania;</li> <li>- płynna regulacja wysuwu teleskopowego ramienia kopiącego;</li> <li>- płynna regulacja otwarcia łyżki przedniej w kabinie;</li> <li>- pompa wielotłocznikowa;</li> <li>- gumy na podporach;</li> <li>- klimatyzacja;</li> <li>- sygnał cofania; zestaw niezbędnych narzędzi; smarownica; trójkąt ostrzegawczy; gaśnica; apteczka; lampa migowa;</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim, katalog części zamiennych</li> </ul>	
<b>11.</b>	Certyfikat zgodności „CE”	
<b>12.</b>	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego we własnym zakresie i na własny koszt	
<b>13.</b>	Gwarancja producenta na dostarczenie koparko-ładowarki	
<b>14.</b>	Serwis gwarancyjny przedmiotu zamówienia	