

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.	Układ napędowy koparko-ładowarki	
3.1.	Koła jezdne: tylne i przednie różnej wielkości wyposażone w błotniki	
3.2.	Napęd na 4 koła z możliwością wyłączenia napędu na oś przednią	
3.3.	Silnik wysokoprężny z rozrusznikiem i wspomaganie rozruchu o mocy znamionowej min. 100 KM	
3.4.	Płyn chłodzący (o temp. zamarzania -37°C)	
3.5.	Suchy filtr powietrza z filtrem wstępnym i wskaźnikiem zanieczyszczenia filtra powietrza	
3.6.	Skrzynia biegów: półautomatyczna typu PowerShift z możliwością przełączenia na automat	
3.7.	Przepustnica sterowana ręcznie lub pedałem przyspieszenia.	
3.8.	Zbiornik paliwa wykonany z tworzywa o pojemności min. 160 l	
4.	Układ hamulcowy	
4.1.	Olejowy hydrauliczny wielotarczowy z podwójnym zablokowanym pedałem i z funkcją automatycznego włączania napędu na cztery koła w trakcie hamowania	
4.2.	Hamulec parkingowy	
5.	Układ kierowniczy	
5.1.	Hydrostatyczny ze wspomaganie	
6.	Układ hydrauliczny	
6.1.	Układ wysokociśnieniowy wyposażony w pompę wielotłoczkową o wyd. min. 150 l przy 2200 obr./min	
6.2.	Układ nisko-ciśnieniowy o zmiennym przepływie	
6.3.	Układ z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym z funkcją regulacji zależnie od obciążenia	
6.4.	Złącza hydrauliczne zakończone pierścieniami typu O-ring	

6.5.	Elektrohydrauliczne zwalnianie blokady przesuwanego w prawo, lewo ramienia kopiącego	
7.	Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki	
7.1.	Układ dźwigniowy równoległy	
7.2.	Łyżka przednia dzielona o pojemności min. 1 m ³ z dokręcanymi zębami i lemieszem	
7.3.	Widły otwierane na łyżkę	
7.4.	Wskaźnik poziomu łyżki	
7.5.	Autopoziomowanie łyżki	
7.6.	Amortyzacja przedniej łyżki pod ciężarem „funkcja SRS”	
7.8.	Wielofunkcyjny pojedynczy, niskociśnieniowy joystick do obsługi łyżki ładowarkowej wraz z samoczynnym układem auto poziomowania oraz możliwością płynnej regulacji otwierania łyżki oraz wyłączania napędu	
7.9.	Płynna regulacja otwarcia łyżki	
8.	Osprzęt koparkowy koparko-ładowarki	
8.1.	Koparka z łyżką podsiębierną z możliwością przesuwania osprzętu na boki po zwolnieniu elektrohydraulicznej blokady przyciskiem w kabinie	
8.2.	Ramię koparki teleskopowe o głębokości kopania min. 5,90 m	
8.3.	Blokada transportowa obrotu koparki i wysięgnika	
8.4.	Stabilizatory z poduszkami przeciwpoślizgowymi	
8.5.	Ucho do podnoszenia z udźwigiem min. 2000 kg z zamkami hydraulicznymi bezpieczeństwa na siłownikach ramienia kopiącego z sygnalizatorem przeciążeniowym w kabinie	
8.6.	Dwudźwigniowy układ sterowania podporami	
8.7.	Niskociśnieniowy dwudźwigniowy układ sterownia ramieniem kopiącym typu joystick na stałe mocowane do podłogi kabiny z regulacją ustawienia pozycji względem operatora	
8.8.	Płynna regulacja wysuwu ramienia kopiącego z przełącznika zamontowanego bezpośrednio w joysticku	
8.9.	Przycisk sygnału dźwiękowego zamontowany w joysticku	
9.	Kabina operatora koparko-ładowarki	
9.1.	Wersja europejska	
9.2.	Izolacja dźwiękochłonna	
9.3.	Wycieraczka przedniej i tylnej szyby	
9.4.	Spryskiwacz przedniej i tylnej szyby	
9.5.	Ogrzewanie/odszywanie szyby	

9.6.	Drzwi lewe i prawe boczne z blokadami ustawienia i szybami otwieranymi lub szyby tylne boczne otwierane	
9.7.	Tylna szyba otwierana do góry w całości	
9.8.	Fotel z pneumatyczną amortyzacją i pasami bezpieczeństwa	
9.9.	Sterowanie ładowarki i koparki za pomocą niskociśnieniowych joysticków hydraulicznych	
9.10.	Podświetlany zespół wskaźników sygnalizacyjnych (tj. poziom paliwa, temperatura oleju w przemienniku momentu obrotowego, temperatura płynu chłodzącego, obrotomierz i licznik motogodzin)	
9.11.	Dźwignia zmiany kierunku jazdy z możliwością blokady	
9.12.	Włącznik kierunkowskazów z automatycznym wyłączaniem	
9.13.	Dwa zewnętrzne lusterka wsteczne	
9.14.	Dywanik podłogowy	
9.15.	Sygnalizator przeciążeniowy	
9.16.	Lampka ostrzegawcza i sygnał akustyczny w przypadku niewłaściwego ciśnienia oleju silnikowego i temperatury płynu chłodzącego	
10.	Instalacja elektryczna	
10.1.	napięcie nominalne: 12 V	
10.2.	Alternator	
10.3.	Reflektory główne, światła „stop” i oświetlenie tylne wyposażone w osłony	
10.4.	Światła awaryjne (kierunkowskazy)	
10.5.	Akustyczny system alarmowy o wystąpieniu usterki	
10.6.	Klakson	
10.7.	Przednie i tylne światła robocze regulowane w celu doświetlenia miejsca pracy	
10.8.	Gniazdo zasilania zewnętrznego 12 V	
10.9.	Akumulator bezobsługowy	
10.10.	Kluczyki stacyjki start/stop + immobilizer	
11.	Osprzęt dodatkowy	
11.1.	Szybkozłącze mechaniczne na tył	
11.2.	Linia hydrauliczna jednokierunkowa do obsługi np. młota wyburzeniowego	
11.3.	Linia hydrauliczna dwukierunkowa do osprzętu (np. wiertnica i skarpówka)	
11.4.	Trzy łyżki do kopania (szer. 30, 90 i 60 cm z dodatkową nakładką lemieszową)	
11.5.	Zrywak	
11.6.	Łyżka skarpowa o szer. 150 cm hydraulicznie skrętna na dwóch siłownikach	
11.7.	Gumy na podporach	

12.	Wyposażenie	
12.1.	Klimatyzacja	
12.2.	Radio	
12.3.	Gniazdo zapalniczki	
12.4.	Sygnal cofania	
12.5.	Lampa migowa	
12.6.	Trójkąt ostrzegawczy	
12.7.	Gaśnica	
12.8.	Apteczka	
12.9.	Zamykany schowek zewnętrzny	
12.10.	Zestaw niezbędnych narzędzi	
12.11.	Smarownica	
12.12.	Instrukcja obsługi w j. polskim	
12.13.	Katalog części zamiennych	
13.	Certyfikat zgodności „CE”	
14.	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego we własnym zakresie i na własny koszt	
15.	12-miesięczny okres gwarancji na dostarczoną koparko-ładowarkę	
16.	Serwis gwarancyjny przedmiotu zamówienia	

.....
(data i czytelny podpis Wykonawcy)