

.....
 pełna nazwa/firma, NIP/REGON,
 adres Wykonawcy

OPIS PARAMETRÓW

Koparko – ładowarka kołowa wraz z osprzętem

marka typ / model rok produkcji

Lp.	Wymagane przez Zamawiającego (parametry, elementy wyposażenia)	Oferowane przez Wykonawcę* (wpisać TAK lub NIE jeśli nie zaznaczono inaczej)
Wymagania ogólne		
1	Koła przednie o rozmiarze min. 20 cali, koła tylne o rozmiarze min. 28 cali, błotniki kół.	
2	Bieżnik opon kół: terenowy.	
3	Silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem o mocy znamionowej nie mniejszej niż 100KM, pojemności nie mniejszej niż 3 500 cm ³ i nie większej niż 4 000 cm ³ , spełniający normy emisji spalin wymaganych na terenie Unii Europejskiej (Tier 4 Final i EU Stage V), wyposażony w filtr paliwa z odstojnikiem i ręczną pompkę paliwa	
4	Maska przednia komory silnika otwierana do góry od przodu maszyny i podtrzymywana przez teleskop, pokrywy boczne osłony silnika zdejmowane.	
5	Skrzynia biegów automatyczna typu: Auto Shift min. 6 biegów do przodu i min. 3 biegi do tyłu, możliwość przełączania biegów pod obciążeniem.	
6	Napęd na cztery koła 4x4 z możliwością wyboru napędu na jedną lub dwie osie.	
7	Most tylny sztywny, przedni wahliwy 16°, blokada tylnego mostu.	
8	Układ hamulcowy mokry wielotarczowy – regulowany hydraulicznie z podwójnym pedałem hamulca.	
9	Sterowanie układem koparkowym za pomocą dwóch dźwigni mechanicznych z mechaniczną dźwignią blokady ruchów wysięgnika koparkowego.	
10	Sterowanie układem ładowarkowym za pomocą pojedynczego joysticka z funkcją: możliwości zmiany kierunku jazdy, redukcją biegów, funkcją otwierania i zamykania łyżki.	
11	Mechaniczna dźwignia blokady ruchów łyżki ładowarkowej.	
12	Układ hydrauliczny zasilany pompą zębatą podwójną o	

	przepływie min. 147 l/min i ciśnieniu min. 250 bar.	
13	Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie.	
14	Kabina operatora spełniająca wymagania norm ROPS/FOBS, wyposażona w: obrotowy i amortyzowany fotel operatora z pasem bezpieczeństwa, ogrzewanie, klimatyzację, nadmuchy, wycieraczki i spryskiwacze przedniej oraz tylnej szyby, drzwi z obu stron kabiny, możliwość wsiadania oraz wysiadania na obie strony koparko – ładowarki, uchylne szyby w drzwiach bocznych, szyba tylna otwierana, dodatkowo kabina musi posiadać min. 2 lusterka wsteczne, światła drogowe, kierunkowskazy, światło ostrzegawcze (kogut) a także oświetlenie robocze z przodu i tyłu koparko – ładowarki, regulowana kolumna kierownicy, radioodtworacz, immobiliser, osłona przeciwsłoneczna na przedniej szybie, schowki, składane stopnie boczne do wsiadania i wysiadania z maszyny. Dopuszczalny poziom hałasu w kabinie operatora max. 74dB.	
15	Dwa wyświetlacze kontrolne w kabinie operatora pokazujące: stan paliwa, temperaturę oleju silnika, załączone napędy, godziny pracy, prędkość jazdy, biegi, kierunek jazdy stan adblu, roboczy.	
16	Wlew do spryskiwaczy szyb umiejscowiony w kabinie operatora.	
17	Sygnal akustyczny cofania.	
18	Sygnalizacja świetlna i akustyczna wysuniętych podpór tylnych maszyny podczas jazdy.	
19	Na wysięgniku koparkowym zamontowana instalacja hydrauliczna przystosowana do zasilania młota wyburzeniowego, frezarki do asfaltu i innych osprzętów koparkowych.	
20	Instalacja elektryczna 12V z wyłącznikiem masy w kabinie i przy akumulatorze, skrzynka bezpieczników umieszczona w kabinie operatora, jeden akumulator.	
21	Zbiornik paliwa o pojemności min. 140L	
22	Masa eksploatacyjna maszyny min. 9 200kg.	
23	Na wysięgniku koparkowym zamontowana instalacja hydrauliczna przystosowana do zasilania młota wyburzeniowego, frezarki do asfaltu i innych osprzętów koparkowych.	
Osprzęt koparko-ładowarki		
24	Łyżka ładowarkowa wieloczynnościowa, dzielona z zębami i widłami do palet, o pojemności łyżki min. 1,1m ³ , szerokość łyżki min. 2 400mm, łyżka z wymiennym, przykręcanym ostrzem wewnętrznym ze stali wysokojakościowej, trudno ścieralnej.	
25	Łyżka ładowarki wyposażona w układ amortyzacji łyżki i samopoziomowania łyżki ładowarkowej.	

26	Łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym – możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki.	
27	Maksymalna wysokość podnoszenia łyżki ładowarkowej do sworznia obrotu nie mniejsza niż 3,4m.	
28	Udźwig w łyżce ładowarkowej na maksymalnej wysokości minimum 3 600 kg.	
Osprzęt koparkowy koparko-ładowarki		
29	Wysięgnik koparkowy teleskopowy, przesuwany na ramie tylnej min. 1,1m.	
30	Wysięgnik koparkowy musi posiadać możliwość przesuwu bocznego.	
31	Szybkozłącze koparkowe mechaniczne.	
32	Głębokość kopania min. 5,6m.	
33	Zasięg kopania na poziomie gruntu co najmniej 6,8m mierzony od sworznia obrotu wysięgnika.	
34	Łyżka koparkowa o szerokości 300-400mm z zębami.	
35	Łyżka koparkowa o szerokości min. 600 mm z zębami.	
36	Łyżka skarpowa sztywna z ostrzem o szerokości min. 1500 mm	
Osprzęt odśnieżny koparko – ładowarki		
37	Pląg odśnieżny ze skrętem (sterowany hydraulicznie za pomocą siłowników) z lemieszem gumowym, amortyzowanym o szerokości 280-300cm, wysokości 85-100cm, waga 415-460kg, przewodami hydraulicznymi i płytą montażową do koparko-ładowarki.	

* wypełnia Wykonawca

.....
(miejsowość i data)

Dokument należy podpisać
kwalifikowanym podpisem
elektronicznym lub podpisem zaufanym
lub elektronicznym podpisem osobistym