

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYMAGANIA TECHNICZNE DLA OFEROWANEJ KOPARKO - ŁADOWARKI**

Lp.	Wymagania minimalne zamawiającego	Oferowane parametry potwierdzenie spełnienia wymagań Wypełnia oferent
1	Rok produkcji 2018 – fabrycznie nowa	
2	Spełnia wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym	
3	Koła jezdne o rozmiarze przednie 20 cali, koła tylne o rozmiarze 28 cali.	
4	Bieżnik opon terenowy.	
5	Zbiornik paliwa o pojemności min. 150l	
6	Masa maszyny min. 9000 kg	
7	Silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem o mocy znamionowej nie mniejszej niż 100KM i pojemności nie mniejszej niż 4 000cm ³	
8	Silnik spełniający normy emisji spalin Tier IV Final i Stage IV, maska przednia komory silnika otwierana do góry od przodu maszyny podtrzymywana przez teleskop	
9	Skrzynia biegów automatyczna typu Auto Shift lub Power Shift, 6 biegów do przodu i 3 biegi do tyłu	
10	Blokada zmiennika momentu obrotowego. Osiągalna prędkość jazdy min. 40km/h	
11	Napęd na cztery koła 4x4 z możliwością wyboru napędu na jedną lub dwie osie	

12	Mosty wyposażone w mechanizm różnicowy, automatyczną blokadę mostów; most tylny sztywny, przedni wahliwy	
13	Układ hamulcowy mokry wielotarczowy-regulowany hydraulicznie z podwójnym pedałem hamulca	
14	Sterowanie układem koparkowym za pomocą dźwigni. Mechaniczna dźwignia blokady ruchów wysięgnika	
15	Sterowanie układem ładowarkowym za pomocą pojedynczego joysticka z funkcją możliwości zmiany kierunku jazdy, mechaniczna dźwignia blokady ruchów łyżki ładowarkowej	
16	Pompa zębata podwójna w układzie hydraulicznym, ciśnienie min 250 bar	
17	Instalacja hydrauliczna przystosowana do zasilania młota wyburzeniowego lub innych osprzętów mocowanych na wysięgniku koparki	
18	Łyżka ładowarkowa wieloczynnościowa, dzielona z zębami i widłami do palet, o pojemności łyżki min. 1,1m ³ , szerokość łyżki min. 2400mm, łyżka z wymiennym przykręcanym ostrzem ze stali HARDOX	
19	Łyżka ładowarki wyposażona w układ amortyzacji i samopoziomowania	
20	Maksymalna wysokość podnoszenia łyżki ładowarkowej do sworznia obrotu łyżki nie mniejsza niż 3,4m	
21	Udźwig w łyżce ładowarkowej do maksymalnej wysokości minimum 3000kg	
22	Wysięgnik koparkowy teleskopowy przesuwany na ramie tylnej, min. 1,1m	
23	Szybkozłącze koparkowe mechaniczne	
24	Głębokość kopania min. 5,5m, zasięg kopania na poziomie gruntu o najmniej 6,5m	
25	Łyżka koparkowa o szerokości 350mm z zębami	
26	Łyżka koparkowa o szerokości 600mm z zębami	
27	Łyżka skarpowa o szerokości 1500mm	
28	Pług do odśnieżania mocowany bezpośrednio w układ	
29	Kabina operatora spełniająca wymagania norm ROPS/FOBS, wyposażona w obrotowy i amortyzowany fotel operatora z pasem bezpieczeństwa, ogrzewanie, 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, immobiliser, radio, osłona przeciwsłoneczna na przedniej szybie, składane stopnie boczne do wsiadania i wysiadania z maszyny.	
30	Wyświetlacz kontrolny w kabinie operatora pokazujący : stan paliwa, temperaturę oleju silnika, załączone napędy, godziny pracy, prędkość jazdy, bieg roboczy.	
31	Sygnał akustyczny cofania	
32	Sygnalizacja świetlna i akustyczna wysuniętych podpór tylnych maszyny	
33	Instalacja elektryczna 12 V, z wyłącznikiem masy w kabinie i przy akumulatorze, skrzynka bezpieczników umieszczona w kabinie operatora, jeden akumulator	
34	Dostawa koparko-ładowarki do 30 dni od podpisania umowy	
35	Dostawca jest producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki	
36	Gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 12 miesięcy bez limitu motogodzin	
37	Dostawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę	
38	Zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki	
39	Odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 200 km od siedziby zamawiającego	
40	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	
41	Dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki	

Ponadto dostarczona koparko-ładowarka musi posiadać :

- Instrukcję obsługi w języku polskim oraz katalog części zamiennych
- Książkę gwarancyjną
- Deklarację zgodności na znak CE

- Zestaw kluczy i podręcznych narzędzi, gaśnica oraz trójkąt odblaskowy

Dostawca oświadcza, że podane przez niego w niniejszym załączniku informacje są zgodne z prawdą i że w przypadku wyboru jego oferty poniesie on pełną odpowiedzialność za realizację zamówienia zgodnie z wymienionymi tu warunkami.

Zamieszczenie przez dostawcę parametrów mniej korzystnych od parametrów minimalnych określonych przez zamawiającego, oznaczać będzie, że oferta nie spełnia warunków przedmiotowych postępowania przetargowego. W konsekwencji będzie to skutkowało odrzuceniem złożonej oferty w myśl art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017 r. poz.1579 ze zm.).

Zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) **jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazane są konkretne rozwiązania techniczne, dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych, co do ich cech i parametrów, a wszystkie ewentualne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń wyrobów zastosowanych w dokumentacji.** Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Dostawcy.

Wymienione w specyfikacji technicznej koparko ładowarki wyposażenie musi być nowe, na które Wykonawca dostarczy certyfikaty, atesty lub świadectwa dopuszczenia do użytkowania i przekaze Zamawiającemu w dniu odbioru przedmiotu zamówienia.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis i imienna pieczętka wykonawcy