

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa postępowania: **Zakup koparko-ładowarki**

Nr postępowania: **25/D/2022**

1. Charakterystyka techniczna:

- a) przedmiotem zamówienia jest dostawa używanej koparko-ładowarki – rok produkcji od 2021-2022 – przebieg do 200 motogodzin,
- b) masa eksploatacyjna maszyny do 8700 kg,
- c) długość transportowa maszyny do 5,7 m,
- d) silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy minimum 80 kW spełniający normę emisji spalin Stage V, silnik o poj. min. 4,8L,
- e) napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
- f) przednia oś wychyłna, przednie koła skrętne minimum 18 calowe,
- g) system automatycznego ograniczenia poślizgu dyferencjały typu LSD na tylnej osi,
- h) wszystkie główne komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty),
- i) średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 8,5 m,
- j) skrzynia biegów maszyny typu PowerShift, minimum cztery biegi w przód, minimum cztery biegi w tył,
- k) 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
- l) system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
- m) układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250bar,
- n) stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
- o) błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
- p) kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75dB,
- q) siedzenie pneumatyczne wyposażone w pas bezpieczeństwa,
- r) zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,
- s) koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS na trzy lata z podglądem co najmniej: zużycia paliwa, trybów pracy, miejsca postoju maszyny w czasie rzeczywistym,
- t) fabryczny tempomat oraz prędkościomierz,
- u) koparka wyposażona w kogut ostrzegawczy lub lampy ostrzegawcze umieszczone na dachu maszyny,
- v) klimatyzacja.

2. Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- a) sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dźwigni,
- b) musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
- c) musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- d) łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 – możliwość sypiania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki,
- e) widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- f) pojemność łyżki ładowarki minimum 1,0 m³, szerokość łyżki do 2,4 m,
- g) maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- h) udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 100 kg,
- i) osłony siłowników łyżki ładowarkowej.

3. Osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- a) sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dźwigni,
- b) musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- c) łyżka koparkowa 300mm z lemieszem zamiast zębów,
- d) łyżka koparkowa 600 mm z lemieszem zamiast zębów,
- e) łyżka skarpowa 1500mm,
- f) instalacja do młota,
- g) szybkozłącze koparkowe hydrauliczne,
- h) ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- i) głębokość kopania minimum 5,95 m,
- j) wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
- k) udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1400 kg,
- l) osłony tylnych świateł.

4. Wymagania dodatkowe:

- a) gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 3 miesiące,
- b) dostawa koparko-ładowarki w ciągu 30 dni od podpisania umowy,
- c) dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki co poświadczy stosownym oświadczeniem producenta,
- d) dostawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę,
- e) zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
- f) odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 100km od siedziby zamawiającego,
- g) zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godziny od zgłoszenia liczone w dni robocze, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia,
- h) oferowana maszyna musi być wyposażona w radio z BlueTooth, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim,
- i) dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.