

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu fabrycznie nowej koparko-ładowarki (rok produkcji 2018).

Informacje dotyczące leasingu operacyjnego:

- 1) wartość netto przedmiotu leasingu do **380.000,00 zł**,
- 2) okres leasingu: **60 miesięcy**,
- 3) opłata wstępna wynosić będzie **10%** wartości przedmiotu zamówienia, płatna będzie do 14 dni od daty podpisania umowy leasingowej,
- 4) spłata **60 rat leasingowych** odbywać się będzie w miesięcznych równych ratach zgodnie z harmonogramem spłat, który będzie dołączony w umowy leasingu, pierwsza rata płatna w następnym miesiącu po dacie odbioru zamówienia,
- 5) waluta leasingu – polski złoty, raty leasingowe oraz inne wartości są stałe w okresie leasingowania **WIBOR – 3M**,
- 6) opłata końcowa (wykup) związany z zakupem przedmiotu leasingu wynosić będzie **1%** wartości przedmiotu zamówienia,
- 7) pozostałe warunki leasingu regulowane są przez postanowienia ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2017 poz. 459 ze zm.).

Minimalne wymagania techniczne koparko-ładowarki:

1. Charakterystyka techniczna:

- a) koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
- b) masa eksploatacyjna maszyny od 8.000 kg do 10.000 kg.
- c) długość transportowa maszyny do 6 m,
- d) silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej minimum 105 KM, bez filtra cząstek stałych DPF i katalizatora DOC, spełniający normę emisji spalin minimum Stage IV (Tier4 Final),
- e) napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
- f) koła jezdne: przednie i tylne równe o rozmiarze minimum 28",
- g) przednia oś wychyłna, przednie koła skrętne, tylne koła skrętne, tryb skrętu krab,
- h) blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa,
- i) wszystkie główne komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty),
- j) średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 10 m,
- k) skrzynia biegów maszyny przełączalna pod obciążeniem, minimum sześć biegów w przód, minimum trzy biegi w tył,
- l) 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
- m) system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
- n) układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min. 160 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar,
- o) stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie ze wskaźnikiem (lampką) krańcowego położenia stabilizatorów,
- p) błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
- q) kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej

- ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75dB,
- r) zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,
 - s) koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS.

2. Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- a) sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticków,
- 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,
- e) możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki,
- f) szybkozłącze ładowarkowe,
- g) widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- h) pojemność łyżki ładowarki minimum 1,3 m³, szerokość łyżki do 2,5 m,
- i) maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- j) udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 500 kg.

3. Osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- a) sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticków,
- b) musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- c) łyżka koparkowa montowana na szybkozłącze koparkowe o szerokości 600 mm ± 20 mm,
- d) łyżka skarpowa uchylna (regulowana hydraulicznie),
- e) ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- f) głębokość kopania ze standardową łyżką i bez szybkozłącza minimum 5,80 m,
- g) wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
- h) udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1.500 kg.

4. Wymagania dodatkowe:

- a) gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 12 miesięcy bez limitu motogodzin,
- b) dostawa koparko-ładowarki w ciągu 14 dni od podpisania umowy,
- c) dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki,
- d) zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
- e) odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 150 km od siedziby zamawiającego,
- f) 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,
- g) oferowana maszyna musi być wyposażona w radio, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych,
- h) **dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko-ładowarki.**