

Załącznik nr 6 do SIWZ z dnia 04.09.2019 r.

Sygn.: PN.2.2019

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu fabrycznie nowej koparko-ładowarki

II. Charakterystyka Przedmiotu Zamówienia

1. Wymagania ogólne

- maszyna fabrycznie nowa – rok produkcji 2019 r.
- koparko-ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym,
- masa eksploatacyjna maszyny do 8200 kg,
- długość transportowa maszyny do 5,7 m,
- Dodatkowo:
 1. Silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej maksimum 76 KM, bez filtra cząstek stałych DPF i AdBlue, spełniający normę emisji spalin minimum min. Stage 3B
 2. napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
 3. koła jezdne z oponami przemysłowymi: przednie 18" i tylne w rozmiarze 26"
 4. przednia oś wychylna, przednie koła skrętne
 5. Wszystkie główne komponenty układu napędowego wyprodukowane przez jednego producenta (silnik, skrzynia biegów, mosty)
 6. średnica zawracania koparko-ładowarki bez hamulca do 8,5 m,
 7. skrzynia biegów maszyny manualna przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum cztery biegi w tył, z przełącznikiem kierunku jazdy umieszczonym w kolumnie kierownicy.
 8. 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
 9. system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
 10. układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar,
 11. stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
 12. błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
 13. kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 74dB.
 14. zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,

2. Wyposażenie maszyny

1. a) koparko-ładowarka musi być wyposażona w fabryczny system nawigacji satelitarnej GPS z podglądem co najmniej: zużycia paliwa, trybów pracy, miejsca postoju maszyny w czasie rzeczywistym
- b) klimatyzacja

c) sterowanie ramieniem ładowarkowym i koparkowym za pomocą joysticków umieszczonych w podłokietnikach fotela operatora

2. a) osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
- musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na sworznie do ramion koparko-ładowarki
- widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- pojemność łyżki ładowarki minimum $1,0 \text{ m}^3$, szerokość łyżki do 2,4 m,
- maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 100 kg,

b) osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego,
- łyżka koparkowa o szerokości $1500 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$,
- łyżka koparkowa o szerokości $600 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$,
- łyżka koparkowa o szerokości $450 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$,
- łyżka koparkowa o szerokości $300 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$,
- szybkozłącze koparkowe mechaniczne;
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- głębokość kopania minimum 5,95 m,
- wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
- udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1400 kg,
- siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 60 kN,

3. Pozostałe warunki Zamawiającego

1. gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 36 miesięcy
2. dostawa koparko-ładowarki w ciągu 14 dni od podpisania umowy,
3. dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki co poświadczy stosownym oświadczeniem producenta;
4. dostawca musi przedstawić „Deklarację zgodności z CE” na oferowaną koparko-ładowarkę,
5. zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
6. zapewniony czas reakcji w przypadku awarii koparko-ładowarki musi wynosić maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia liczone w dni robocze, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia,
7. oferowana maszyna musi być wyposażona w radio z CD, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego oraz instrukcji obsługi operatora w języku polskim
8. dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.