

Załącznik nr 6 do SIWZ z dnia 12.09.2019 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 8670 kg,
 - długość transportowa maszyny do 5,8 m,
 - Dodatkowo:
 1. Silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej minimum 72 KM, bez filtra cząstek stałych DPF
 2. napęd koparko-ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś,
 3. koła jezdne z oponami przemysłowymi: przednie min 18” i tylne w rozmiarze min 26”
 4. przednia oś wychylna, przednie koła skrętne
 5. 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 lub automatyczna, minimum 4 biegi w przód i 3 biegi w tył.
 6. 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się lub hamulec ze wspomaganiem: wielotarczowy,
 7. system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
 8. układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 156 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 205 bar,
 9. stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
 10. błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa, immobiliser,
 11. kabina operatora z obrotowym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 77 dB.
 12. zbiornik paliwa o pojemności minimum 130 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.
Subskrypcja systemu nawigacji satelitarnej GPS powinna obejmować cały okres obowiązywania umowy leasingu.
 - b) klimatyzacja
 - c) sterowanie ramieniem ładowarkowym i koparkowym za pomocą joysticków

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 do sworznia obrotu łyżki min. 3460
 - 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 $300 \text{ mm} \pm 20 \text{ mm}$,
 - szybkozłączce koparkowe mechaniczne;
 - ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
 - głębokość kopania minimum 5,4 m,
 - wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
 - udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1290 kg,
 - siła odspajania na łyżce koparkowej minimum 53 kN,

3. Pozostałe warunki Zamawiającego

1. gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę musi wynosić co najmniej 36 miesiące
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 godziny 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.