

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do loco: 76-015 Manowo, ul. Cisowa 21 fabrycznie nowej koparko – ładowarki na potrzeby Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie o niżej wymienionych minimalnych parametrach:

1. Rok produkcji: 2023 lub 2024

2. Charakterystyka techniczna:

- 1) masa eksploatacyjna – maksymalnie 9000 kg,
- 2) silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 105 KM,
- 3) norma emisji spalin Stage V,
- 4) pojemność silnika minimum 4,0 l,
- 5) przednie koła skrętne,
- 6) rozmiar kół:
 - a) przednie minimum 20 cali,
 - b) tylne minimum 26 cali,
- 7) automatyczna skrzynia biegów,
- 8) układ hydrauliczny:
 - a) zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności minimum 165 l/min ,
 - b) ciśnienie robocze minimum 250 bar,
- 9) stabilizatory:
 - a) tylne niezależne,
 - b) wysuwane hydraulicznie,
 - c) podkładki gumowe pod stabilizatory,
- 10) kabina operatora:
 - a) wyposażona w klimatyzację,
 - b) wyposażona w radio fabryczne,
 - c) immobiliser,
 - d) z pneumatycznym obrotowym i podgrzewanym fotelem,
 - e) poziom hałasu do 75 dB,
 - f) światła robocze na kabinie,
 - g) metalowe osłony tylnych lamp,
 - h) lampy robocze typu „LED” oraz lampy ostrzegawcze błyskowe typu „LED” – umieszczone na dachu kabiny,
- 11) Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów,

12) system pozwalający na oszczędności paliwa podczas jazdy i przemieszczania maszyny (blokada zmiennika),

3. Osprzęt ładowarkowy koparko – ładowarki (przedni)

- 1) sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą pojedynczego joysticka,
- 2) funkcja wyboru kierunku jazdy za pomocą przełącznika w joysticku,
- 3) układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- 4) łyżka ładowania z widłami do palet – dzielona (otwierana):
 - a) 6 w jednym możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozcierania i wyrównywania,
 - b) pojemność łyżki minimum 1,2 m³,
 - c) szerokość łyżki maksymalnie 2,4 m,
 - d) łyżka ładowarkowa wyposażona w osłony główek siłowników,
 - e) wysokość załadunku minimum 3,0 m,
 - f) udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3.000 kg,

4. Osprzęt ładowarkowy koparko – ładowarki (przedni)

- 1) przesów boczny wyciągnika koparkowego,
- 2) sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą joysticków,
- 3) szybkozłacz koparkowe zamontowane na ramieniu koparkowym,
- 4) łyżka koparkowa o szerokości minimum 600mm montowana na szybkozłacz koparkowe,
- 5) łyżka skarpowa hydraulicznie uchylna o szerokości minimum 1500mm montowana na szybkozłacz koparkowe,
- 6) łyżka koparkowa o szerokości maksymalnie 350 mm,
- 7) instalacja hydrauliczna dwukierunkowa do obsługi uchylnej łyżki skarpowej (i do młota),
- 8) ramie koparkowe o zmiennej długości rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe)
- 9) głębokość kopania minimum 5,8 m,
- 10) wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5m,
- 11) udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1400 kg,
- 12) siła skrawania na łyżce koparkowej minimum 6 kN.

5. Wymagania dodatkowe:

- 1) gaśnica,
- 2) trójkąt ostrzegawczy
- 3) apteczka
- 4) dokumentacja techniczno-ruchowa w języku polskim oraz katalog części zamiennych

- 5) deklaracja zgodności z wymaganiami znaku CE
- 6) autoryzowany serwis powinien mieścić się w odległości do 70 km od siedziby Zamawiającego (76-015-Manowo, ul. Cisowa 21).
- 7) szkolenie minimum 2 operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko - ładowarki

6. Gwarancja

- 1) minimum 36 miesięcy z limitem 2000 motogodzin (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej),
- 2) w przypadku awarii w trakcie trwania gwarancji dojazd i rozpoczęcie naprawy w ciągu 48 h od dnia zgłoszenia

7. Uwagi dodatkowe:

- 1) Wymagania podane przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu stanowią minimalne, wymagania i winny być spełnione obligatoryjnie. Niespełnienie powyższych wymagań (minimalnych) skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp - jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.
- 2) Opis przedmiotu zamówienia wskazuje minimalne wymagania dla koparko - ładowarki. W zakresie wskazanych rozwiązań technicznych dopuszcza się rozwiązania równoważne pod względem użytkowym i funkcjonalnym. Ewentualne nazwy urządzeń lub wyrobów należy traktować jako typ przykładowy, dopuszcza się rozwiązania równoważne pod względem użytkowym i funkcjonalnym do podanych przez Zamawiającego. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.