Załącznik Nr 1.1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia

„Modernizacja systemu wodno-kanalizacyjnego w gminie Mokrsko”

Dostawy

|  |  |
| --- | --- |
| Część I zamówienia: Zakup i dostawa Koparko - ładowarki |  |

# Specyfikacja koparko – ładowarki:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne parametrów technicznych** | **Wskazać konkretne dane i parametry**  **zaoferowanej przez Dostawcę koparko-ładowarki \*** | **Spełnienie obowiązkowych parametrów przez Wykonawcę: TAK/NIE** | |
| 1. | Producent pojazdu, |  |  | |
| 2. | Marka, model, |  |  | |
| 3. | Rok produkcji ( wymagany 2020-2021 ), |  |  | |
| 4. | Fabrycznie nowa koparko–ładowarka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym, |  |  | |
| 5. | Silnik wysokoprężny turbodoładowany spełniający wymagania normy europejskiej w zakresie emisji spalin Stage V o pojemności minimum 4 dm3 oraz mocy znamionowej brutto minimum 90KM, |  |  | |
| 6. | Masa eksploatacyjna maszyny od 8000 kg do 8700 kg, |  |  | |
| 7. | Długość transportowa maszyny do 5,80m, |  |  | |
| 8. | Napęd koparko – ładowarki na dwie osie, możliwość napędu na jedną oś, |  |  | |
| 9. | Minimalny rozmiar kół jezdnych: przód 20”, tył 26”, |  |  | |
| 10. | Przednia oś wychylna, przednie koła skrętne, |  |  | |
| 11. | System automatycznego lub mechanicznego ograniczenia poślizgu dyferencjału na tylnej osi (blokada mechanizmu różnicowego), |  |  | |
| 12. | Średnica zawracania koparko – ładowarki bez hamulca do 8,5 m |  |  | |
| 13. | Automatyczna skrzynia biegów typu PowerShift, przełączalna pod obciążeniem, minimum cztery biegi w przód, minimum trzy biegi w tył, | przód………tył……… |  | |
| 14. | Dwa niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się |  |  | |
| 15. | Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie z podkładkami gumowymi |  |  | |
| 16. | System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania |  |  | |
| 17. | Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności minimum 160 litrów i ciśnieniu roboczym minimum 250 bar | …………...….l  ……..…..……bar |  | |
| 18. | Błotniki kół przednich i tylnych |  |  | |
| 19. | Skrzynia narzędziowa |  |  | |
| 20. | Immobiliser |  |  | |
| 21. | Główny wyłącznik prądu zasilania |  |  | |
| 22. | Kabina operatora, wyciszona i zamknięta ogrzewana, z fotelem obrotowym o pneumatycznej amortyzacji drgań, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu wewnątrz kabiny do 75 dB, |  |  | |
| 23. | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów z korkiem wlewu zamykanym na klucz, |  |  | |
| 24. | Fabryczna blokada zmiennika momentu obrotowego zmniejszająca zużycie paliwa, |  |  | |
| 25. | Wszystkie główne podzespoły (silnik, układ hydrauliczny, mosty) – jednego producenta |  |  | |
| 26. | Kabina wyposażona w wycieraczki szyby przedniej i tylnej ze spryskiwaczami, lusterka wsteczne, gumowe dywaniki na podłodze |  |  | |
| 27. | Reflektory robocze (przednie i tylne), fabrycznie zamontowane na dachu kabiny operatorskiej |  |  | |
| 28. | Osłony tylnych świateł |  |  | |
| 29. | Pomarańczowa lampa ostrzegawcza LED, zamontowana na dachu kabiny |  |  | |
| 30. | Radio zamontowane fabrycznie |  |  | |
| 31. | Wyposażenie składające się z: gaśnicy stabilnie przymocowanej, trójkąta ostrzegawczego, podstawowy zestaw narzędzi w skrzynce narzędziowej, apteczki pierwszej pomocy, oraz instrukcji obsługi w języku polskim |  |  | |
|  | **Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki** | | | |
| 1. | Szybkozłącze ładowarkowe, szybkozłącze hydrauliczne na wężach zasilających |  | |  |
| 2. | Pojemność łyżki ładowarki minimum 1 m3, szerokość łyżki do 2,410 m | m3………….., szerokość…..........m | |  |
| 3. | Wysokość wysypu przy maksymalnym kącie zrzutu minimum 2,64 m |  | |  |
| 4. | Udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarki minimum 3100 kg |  | |  |
| 5. | Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą dźwigni lub joysticków |  | |  |
| 6. | Posiada system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej |  | |  |
| 7. | Posiada układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania |  | |  |
| 8. | Łyżka ładowarkowa montowana na szybkozłącze, dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym – możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównania |  | |  |
| 9. | Widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej |  | |  |
| 10. | Łyżka kopiąca 400 mm |  | |  |
| 11. | Łyżka skarpowa 1500 mm |  | |  |
| 12. | Pług hydrauliczny łamany min. 2900 mm, max 3300 mm | szerokość…..........m | |  |
|  | **Osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki** | | | |
| 1. | Szybkozłącze koparkowe mechaniczne |  |  | |
| 2. | Łyżka koparkowa montowane na szybkozłącze koparkowe o szerokości 600 mm |  |  | |
| 3. | Fabryczna instalacja hydrauliczny z instalacją wysokiego ciśnienia do zasilania np. młota |  |  | |
| 4. | Głębokość kopania minimum 5.70m |  |  | |
| 5. | Wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,8 m |  |  | |
| 6. | Sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dźwigni |  |  | |
| 7. | Posiada możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego |  |  | |
| 8. | Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe) |  |  | |
| 9. | Siła skrawania na łyżce koparkowej min. 60 kN |  |  | |

\* W kolumnie należy podać wartości liczbowe parametrów pojazdu, dla których Zamawiający określił dopuszczalne przedziały wartości danego parametru