Załącznik nr 4 do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1) Wymagania ogólne:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne wymagania techniczne** | **Parametry oferowanego sprzętu****- należy podać konkretne parametry oferowanego sprzętu w odniesieniu do opisu Przedmiotu zamówienia – dotyczy każdej rubryki poniżej** |
| * Urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, nieużywane, wolne od wad fizycznych – data produkcji  – rok 2022;
* Dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielemproducenta oferowanej koparko- ładowarki;
* Urządzenie powinno posiadać wszystkie wymagane przepisami prawa zezwolenia na użytkowanie oraz dopuszczenie do obrotu.
 |  |

**2) Charakterystyka techniczna:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Całkowita długość robocza koparko-ładowarki maksymalnie 6,0 m;
* Masa eksploatacyjna maszyny maksimum 9000 kg;
* Silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej brutto minimum 105 KM, spełniający normę emisji spalin Stage V;
* Pojemność silnika minimum 4,0 litra;
* Koła jezdne: przednie o rozmiarze minimum 20 cali, tylne o rozmiarze minimum 26 cali;
* Przednia oś wychylna, przednie koła skrętne;
* Skrzynia biegów półautomatyczna lub automatyczna, przełączalna pod obciążeniem, min. 4 biegi w przód, min. 4 biegi w tył;
* Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 165 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 250bar;
* Stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie, podkładki gumowe pod stabilizatory;
* Błotniki kół przednich i tylnych, skrzynka narzędziowa;
* Kabina operatora z pneumatycznym obrotowym i podgrzewanym fotelem, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS/ FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75 dB;
* Klimatyzacja w kabinie;
* Światła robocze na kabinie minimum 4 sztuki,
* Lampy migowe LED na kabinie – minimum 4 sztuki,
* Metalowe osłony tylnych lamp;
* Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów;
* Blokada zmiennika momentu - system pozwalający na oszczędność paliwa podczas jazdy i przemieszczania się maszyny;
* System nawigacji satelitarnej GPS, z opłaconym abonamentem na okres 60 miesięcy od momentu dostawy sprzętu do Zamawiającego;
* Radio fabryczne;
* Fabryczny immobiliser;
* Gaśnica;
* Trójkąt ostrzegawczy.
 |  |

**3) Osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Maszyna musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej;
* Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą pojedynczego joysticka;
* Musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania;
* Łyżka ładowarkowa z widłami do palet - dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w 1 - możliwość spychania; ładowania, kopania, chwytania, rozściełania i wyrównywania,
* Pojemność łyżki ładowarki 1,0 m3 z tolerancją ± 0,1 m3, szerokość łyżki do 2,4 m;
* Łyżka ładowarkowa wyposażona w osłony główek siłowników;
* Maksymalna wysokość załadunku minimum 3,0 m;
* Udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 000 kg.
 |  |

4**) Osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Maszyna musi posiadać możliwość przesuwu bocznego wysięgnika koparkowego;
* Sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą joysticków;
* Możliwość sterowania ramieniem koparkowym w systemie ISO oraz zamiennie w systemie SAE;
* Szybkozłącze koparkowe zamontowane na ramieniu koparkowym;
* Łyżka koparkowa o szerokości 300 mm ± 20 mm montowana na szybkozłącze koparkowe;
* Łyżka koparkowa o szerokości 600 mm ± 20 mm montowana na szybkozłącze koparkowe;
* Łyżka skarpowa o szerokości 1500 mm ± 20 mm montowana na szybkozłącze koparkowe;
* Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe);
* Głębokość kopania minimum 5,80;
* 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.
 |  |

**6) Dokumenty i świadectwa w języku polskim wymagane dla urządzenia:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Karta gwarancyjna;
* Fabryczna instrukcja obsługi pojazdu;
* Katalog części zamiennych;
* Książka serwisowa (warunki serwisowania gwarancyjnego i pogwarancyjnego);
* Deklaracja zgodności z CE.
 |  |

**7) Warunki serwisu i gwarancji:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Gwarancja dla przedmiotu zamówienia musi wynosić co najmniej 24 miesiące bez limitu motogodzin (przewidywana praca koparko-ładowarki to ok. 500h/rok);• Wykonawca w okresie gwarancji zapewni bezpłatną wszelką naprawę i usunie wszystkie usterki, jakie powstaną w okresie gwarancyjnym i podlegać będą wyłącznie naprawie podlegającej gwarancji, zgodnie z zapisami karty gwarancyjnej, za wyjątkiem uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez Zamawiającego, które zostaną usunięte na koszt Zamawiającego – warunek konieczny;
* Wykonawca zobowiązuje się zapewnić przeglądy gwarancyjne/ okresowe przedmiotu zamówienia przez autoryzowany serwis, zgodnie z harmonogramem przeglądów przewidzianym przez producenta maszyny. Czas reakcji serwisu na wykonanie przeglądu do 5 dni roboczych (poniedziałek-piątek) liczonych od dnia zgłoszenia (za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do sprzętu);
* Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przedmiotu zamówienia;
* Wykonawca udzieli obsługę serwisową w okresie gwarancji (materiały, robocizna, dojazd). Czas reakcji serwisu na wykonanie weryfikacji naprawy gwarancyjnej maksymalnie do 72 godzin od dnia zgłoszenia licząc w dni robocze (poniedziałek-piątek), a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni od daty jej rozpoczęcia (za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do sprzętu).
 |  |

…………………………, dnia ……………….2022 r.

**UWAGA: Informacja dla Wykonawcy:**

Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.