**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia - koparko-ładowarka wraz z osprzętem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry techniczne** | **Oferowane parametry techniczne**  *( wypełnić wszystkie pola !* **\* Niepotrzebne skreślić )** |
|  | **Koparko-ładowarka fabrycznie nowa** | Marka i typ pojazdu  ………………………………………………………… |
|  | Rok produkcji nie starszy niż 2021 r*.* | Rocznik …………………………….…………….. |
|  | Homologacja końcowa europejska lub dokument równoważny. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Koparko-ładowarka posiada wszystkie dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Szkolenie operatorów z obsługi koparko- ładowarki w miejscu dostawy. | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Silnik**  o następujących parametrach : | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | 1. moc maksymalna maszyny – nie mniej niż 70 kW | Moc maszyny …………………………… kW |
| 1. liczba cylindrów – min. 4 | Liczba cylindrów ……………………………. |
| 1. pojemność silnika w przedziale 3600 – 4200 cm3 | Pojemność ……………………………… cm3 |
| 1. silnik spełniający normy emisji spalin: STAGE IV | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
| 5) tłokowy turbo doładowany silnik spalinowy o zapłonie samoczynnym | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Napęd**  o następujących parametrach :  1) automatyczna skrzynia biegów  2) napęd na 4 koła  3) układ wspomagający rozruch silnika przy ujemnych temperaturach | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Układ hamulcowy** | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Układ hydrauliczny zasilany pompą tłoczkową** o zmiennym wydatku z hydrostatycznym wspomaganiem układu kierowniczego | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Kabina**  Spełniająca następujące wymagania :   1. sterowanie – joystick 2. wyciszona z klimatyzacją i ogrzewaniem spełniająca normy ROPS/FOPS 3. szyby panoramiczne 4. fotel kierowcy zawieszony pneumatycznie, z pasem bezpieczeństwa ( fotel pasażera musi spełniać minimum wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia) 5. lusterka zewnętrzne teleskopowe 6. wycieraczki i spryskiwacze przedniej i tylnej szyby 7. otwierana szyba tylna 8. otwierane szyby boczne 9. roleta przeciwsłoneczna 10. reflektory robocze przednie, tylne i boczne montowane na dachu kabiny 11. migające światło ostrzegawcze tzw. „kogut” 12. kabina pojazdu wyposażona w dywaniki lub wykładzinę podłogową wykonaną z materiału antypoślizgowego i łatwo zmywalnego 13. pojazd wyposażony w stopnie antypoślizgowe, uchwyt umożliwiający wchodzenie i wychodzenie z kabiny | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Pozostałe parametry :**  1) opony do prac ziemnych  2) felgi spawane  3) zbiornik paliwa zamykany na kluczyk o poj. min. 100 litrów | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Wyposażenie**  w tym :   1. gaśnica stabilnie przymocowana 2. smarownica – smar w ilości min. 10 kg 3. błotniki kół przednich i tylnych 4. trójkąt ostrzegawczy 5. apteczka pierwszej pomocy 6. instrukcja w języku polskim 7. podstawowy zestaw narzędzi 8. katalog części zamiennych | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
| 1. 14 | Łyżka ładowarki wielofunkcyjna otwierana o poj. Min. 1,3 m3 , 6 w 1, | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
| 1. 15 | Lemiesz | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
| 1. 16 | Widły zamontowane na łyżce | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
| 1. 17 | Funkcja automatycznego powrotu łyżki do pozycji kopania | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
| 1. 18 | Sterowanie – joystick | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Minimalny udźwig łyżki kg przy na maksymalnej wysokości min 4 000 kg | Udźwig ……………………………. kg |
|  | Minimalna wysokość do sworznia obrotu łyżki min. 3 000 mm | Wysokość ………………………. m |
|  | Układ kompresujący drgania łyżki podczas przejazdów | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Układ przesuwu bocznego ramienia koparki w obie strony | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Ramię koparki wysuwane | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Podpory hydrauliczne pionowe z gumami ochronnymi | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Głębokość kopania min. 5 800 mm | Głębokość ………………………. mm |
|  | Szybko złącze mechaniczne w części ramienia kopiącego | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Blokada wysięgnika na czas transportu | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Zawieszenie wysięgnika koparki tulejowane | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | System regulacji luzów na ramieniu teleskopowym i podporach | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Sygnał dźwiękowy cofania | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Akustyczny system informujący operatora o wystąpieniu usterki | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Instalacja hydrauliczna pod młot | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | Tylne szybkozłącze mechaniczne dwustronne | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | **Osprzęt koparko – ładowarki :** | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |
|  | 1) łyżka kopiąca min. 300 mm w pełni kompatybilna z maszyna i wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy | Rozmiar ………………………. mm |
|  | 2) łyżka kopiąca min. 600 mm w pełni kompatybilna z maszyna i wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy | Rozmiar ………………………. mm |
|  | 3) łyżka skarpowa min. 1 500 mm w pełni kompatybilna z maszyna i wyposażeniem pozwalającym na gotowość do pracy | Rozmiar ………………………. mm |
|  | 4) instalacja hydrauliczna do sprzętów montowanych w miejsce tylnej łyżki | SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA )\* |

**)\* Niepotrzebne skreślić**