**UWAGA ! DOKUMENT SKŁADANY WRAZ Z OFERTĄ**

**Załącznik Nr 7 do SWZ**

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**ładowarki kołowej będącej przedmiotem zamówienia**

**zaktualizowany na dzień 18.08.2022 r.**

**Marka/model ładowarki kołowej oferowanej przez Wykonawcę:**

**…………………..……………...........................................................\*\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| **1.** | **Maszyna fabrycznie nowa nie starsza niż z rocznika 2022** | **TAK/NIE\*** |
| **2.** | **Rodzaj maszyny:** | **-----** |
| - | ładowarka kołowa, czołowo-przegubowa | **TAK/NIE\*** |
| - | masa maszyny bez dodatkowej przeciwwagi na oponach w klasie L5,  bez wypełnienia, od min. 10 t | **TAK/NIE\***  **………….\*\*** |
| - | łyżka wysokiego wysypu o pojemości, min. 3,0 m3,  szerokość od 2,4 m do max 2,6 m | **TAK/NIE\***  **…………..\*\***  **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| **3.** | **Silnik:** | **-----** |
| - | diesel, turbodoładowany,  spełniający normę UE Stage V (lub normy równoważne) | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | moc silnika netto wg ISO 9249 od minimum 85 kW,  z układem chroniącym przed przeciążeniem | **TAK/NIE\***  **norma ………… \*\***  **………… kW \*\***  **TAK/NIE\*** |
| - | silnik z układem paliwowym typu „Comon Rail” | **TAK/NIE\*** |
| - | liczba cylindrów: 4 | **TAK/NIE\*** |
| - | pojemność skokowa, nie mniejsza niż 4 l | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | maksymalny moment obrotowy, min. 475 Nm | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | dodatkowy filtr powietrza typu Turbo | **TAK/NIE\*** |
| - | wstępny filtr paliwa z separatorem wody | **TAK/NIE\*** |
| - | automatyczny napęd wsteczny wentylatora | **TAK/NIE\*** |
| **4.** | **Napęd:** | **-----** |
| - | na wszystkie 4 koła | **TAK/NIE\*** |
| - | typ napędu: hydrostatyczny zasilany pompą tłoczkową  lub  napęd hydrokinektyczny | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | koła w rozmiarze 17,5 R25,  z ogumieniem o konstrukcji całostalowej | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | opony skalne,  wysokość bieżnika min. 68 mm,  z błotnikiem nad każdym kołem | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | mosty napędowe ze zwolnicami planetarnymi,  z blokadą mechanizmu różnicowego (z przodu i z tyłu) | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | minimum trzy zakresy jazdy, poruszająca się z minimalną prędkością  35 km/h | **TAK/NIE\*** |
| **5.** | **Kabina:** | **-----** |
| - | spełniająca normy ROPS/FOPS (lub normy równoważne) | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | regulowana kolumna kierownicza w min. 2 płaszczyznach (kąt pochylenia i wysokości) | **TAK/NIE\*** |
| - | sterowanie maszyną za pomocą wielofunkcyjnego joysticka | **TAK/NIE\*** |
| - | wycieraczka szyby przedniej i tylnej ze spryskiwaczem | **TAK/NIE\*** |
| - | szyba przednia ze szkła wielowarstwowego bezpiecznego | **TAK/NIE\*** |
| - | ogrzewana tylna szyba oraz zewnętrzne lusterka | **TAK/NIE\*** |
| - | drzwi z przesuwnym oknem  lub  drzwi całościowo oszklone z możliwością otwarcia o 180° | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | klimatyzacja z automatycznym sterowaniem  lub  klimatyzacja z manualnym sterowaniem | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | wsteczne lusterko wewnętrzne | **TAK/NIE\*** |
| - | krata osłaniająca przednią szybę | **TAK/NIE\*** |
| - | kabina, w której utrzymywane będzie nadciśnienie zapobiegające przedostawaniu się kurzu do wnętrza kabiny, z zastosowaniem filtrowania powietrza przez dwustopniowy filtr | **TAK/NIE\*** |
| - | fotel operatora regulowany (podgrzewany) pneumatycznie z amortyzacją drgań,  z możliwością dostosowania do masy operatora,  regulowany min. w trzech płaszczyznach | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | ostrzeżenie o niezapiętym pasie | **TAK/NIE\*** |
| - | wyświetlacz w języku polskim | **TAK/NIE\*** |
| - | oświetlenie wnętrza kabiny | **TAK/NIE\*** |
| - | osłona przeciwsłoneczna | **TAK/NIE\*** |
| - | podłokietniki z prawej strony | **TAK/NIE\*** |
| - | radio FM/USB z zestawem głośnomówiącym | **TAK/NIE\*** |
| **6.** | **Wyposażenie robocze:** | **-----** |
| - | układ (fabryczny) automatycznego centralnego smarowania,  wraz z smarowanym szybkozłączem | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | ciśnienie pompy hydraulicznej „Load Sensing”, reagujący na zmienne obciążenie min 240 bar przy wydajności pompy hydraulicznej  min. 130 l/min | **TAK/NIE\***  **…………… barów \*\***  **……….……. l/min \*\*** |
| - | wysokość do sworznia obrotu łyżki, nie mniej niż 3 700 mm | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | łyżka o poj. od 3,0 m3 do max 3,5 m3 ,  z wymiennym lemieszem (dwustronnym),  przykręcanym na śruby,  (gęstość nasypowa materiału maksymalnie 0,7 Mg/m3 | **TAK/NIE\***  **………………. \*\***  **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| - | układ pozycjonowania łyżki umożliwiający powrót do położenia zdefiniowanego | **TAK/NIE\*** |
| - | instalacja hydrauliczna z szybkozłączem do pracy z osprzętem roboczym o napędzie hydraulicznym | **TAK/NIE\*** |
| **7.** | **Hamulce:** | **-----** |
| - | hamulec zasadniczy: mokry, tarczowy (działające na wszystkie koła)  oraz hamulec postojowy - działający na wszystkie koła | **TAK/NIE\***  **TAK/NIE\*** |
| **8.** | **Układ kierowniczy:** | **-----** |
| - | kąt łamania min. 40o (na każdą stronę) | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | awaryjny napęd układu skrętu | **TAK/NIE\*** |
| **9.** | **Emisja hałasu** | **-----** |
| - | w kabinie operatora nie więcej niż 70 dB zgodnie z ISO 6396 lub normą równoważną | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| **10.** | **Inne wymagania:** | **-----** |
| - | prześwit min. 340 mm | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | obciążenie destabilizujące na wprost (wg ISO 14397-1 lub normy równoważnej) min. 5 300 kg | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | obciążenie destabilizujące przy pełnym skręcie (wg ISO 14397-1 lub normy równoważnej) min. 4 800 kg | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | zaczep holowniczy - sworzniowy | **TAK/NIE\*** |
| - | zbiornik paliwa, min. 150 l | **TAK/NIE\***  **…………… \*\*** |
| - | światła drogowe: pozycyjne, mijania, drogowe, kierunkowskazy, stopu | **TAK/NIE\*** |
| - | światła robocze halogenowe (po dwie z przodu i z tyłu) | **TAK/NIE\*** |
| - | lampa błyskowa „kogut” – ostrzegawcza na kabinie, światło pomarańczowe | **TAK/NIE\*** |
| - | automatyczne zapalanie się świateł roboczych, tylnych po włączeniu biegu wstecznego | **TAK/NIE\*** |
| - | ochrona przednich i tylnych świateł chroniącymi przed uszkodzeniami (kratka ochronna, stalowa) | **TAK/NIE\*** |
| - | dźwiękowy sygnał biegu wstecznego | **TAK/NIE\*** |
| - | system tłumienia drgań podczas jazdy | **TAK/NIE\*** |
| - | obszar z tyłu monitorowany kamerą | **TAK/NIE\*** |
| - | szybkozłącze hydrauliczne do szybkiej wymiany osprzętu roboczego,  np. łyżka i zamiatarka | **TAK/NIE\*** |
| - | instalacja hydrauliczna i elektryczna przygotowania do podłączenia zamiatarki, typ BEMA 25 | **TAK/NIE\*** |
| - | funkcja ciągłej pracy instalacji hydraulicznej ( zamiatarka) | **TAK/NIE\*** |
| - | system monitorowania parametrów pracy maszyny, bezpłatny w okresie gwarancji | **TAK/NIE\*** |
| - | zamontowana w dachu antena typu Radmor 30833 przystosowana do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych, przeznaczona do współpracy z radiotelefonami przewoźnymi pracującymi w zakresie częstotliwości 144-174 MHz | **TAK/NIE\*** |
| - | klin zabezpieczający pod koła | **TAK/NIE\*** |
| - | apteczka | **TAK/NIE\*** |
| - | gaśnica proszkowa 2 kg | **TAK/NIE\*** |
| **11.** | **Wykonawca wraz z dostawą maszyny przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty:** | **-----** |
| - | świadectwo zgodności CE | **TAK/NIE\*** |
| - | instrukcje obsługi maszyny (w wersji papierowej i elektronicznej), DTR w języku polskim | **TAK/NIE\*** |
| - | katalog części zamiennych | **TAK/NIE\*** |
| - | dokument gwarancyjny | **TAK/NIE\*** |
| - | warunki serwisowania gwarancyjnego i pogwarancyjnego | **TAK/NIE\*** |
| - | harmonogram przeglądów w okresie gwarancji. | **TAK/NIE\*** |
| **12.** | Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia, w dniu dostawy maszyny zapewni nieodpłatnie przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania, obsługi, konserwacji i eksploatacji dostarczonej maszyny. | **TAK/NIE\*** |
| **13.** | Wykonawca zagwarantuje dostawę maszyny wolnej od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych. | **TAK/NIE\*** |
| **14.** | Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnaczu gm. Brześć Kujawski, Machnacz 41a. | **TAK/NIE\*** |
| **15.** | Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na okres min. 24 miesięcy lub min. 4 000 MTh w zależności co nastąpi pierwsze, liczone od daty bezusterkowego odbioru maszyny, potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony umowy. | **TAK/NIE\*** |
| **16.** | Wykonawca zobowiązany jest zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. | **TAK/NIE\*** |
| **17.** | W okresie gwarancji Wykonawca zapewni przeglądy okresowe maszyny przez autoryzowany serwis, zgodnie z harmonogramem przeglądów przewidzianym przez producenta maszyny. Przeglądy okresowe będą odbywały się na terenie RZUOK w Machnaczu. Zamawiający poniesie wszystkie koszty związane z wykonaniem przeglądów, w szczególności: koszty dojazdu serwisu do RZUOK w Machnaczu, koszty wymiany/uzupełnienia materiałów, płynów, smarów. | **TAK/NIE\*** |
| **18.** | Czas reakcji serwisu na wykonanie przeglądu do 10 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia. (za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do sprzętu) Koszty wykonania przeglądów okresowych będzie pokrywał Zamawiający. | **TAK/NIE\*** |
| **19.** | Czas reakcji serwisu na wykonanie weryfikacji naprawy gwarancyjnej do 5 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia.  (za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do sprzętu). | **TAK/NIE\*** |
| **20.** | Wszelkie wady maszyny ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane  w terminie do 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii na koszt Dostawcy. | **TAK/NIE\*** |

\*Niepotrzebne skreślić

\*\*Należy podać oferowany parametr

Wykonawca wypełni kol. 3 „Parametry oferowane przez Wykonawcę”, w celu oceny zgodności oferowanej maszyny z maszyną będącą przedmiotem zamówienia. Brak zgodności z wymaganiami technicznymi Zamawiającego lub brak wypełnienia którejkolwiek pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

……….........................................................................

*Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*[[1]](#footnote-1)

1. Dokument winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym [↑](#footnote-ref-1)