Załącznik nr 7-2 do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**pojazdu stanowiącego część II ( samochód samowyładowczy z żurawiem, o którym mowa w rozdz. III pkt. 1 lit b) SWZ ) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą:**

**„Dostawa fabrycznie nowych pojazdów dla Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Saniko sp. z o.o.”**

1. **Parametry techniczne podwozia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Marka, model: | ……………………. |
| 2. | Rok produkcji: 2022/2023 | TAK/NIE\* |
| 3. | Podwozie przeznaczone pod zabudowę wywrotki z żurawiem | TAK/NIE\* |
| 4. | Podwozie dwuosiowe 4x2 | TAK/NIE\* |
| 5. | Rozstaw osi pojazdu 5400 - 5600 mm | TAK/NIE\*podać:…………………… |
| 6. | Silnik: |  |
|  a) | turbodoładowany, wysokoprężny | TAK/NIE\* |
|  b) | moc min. 260 KM | TAK/NIE\*podać:…………………… |
|  c) | pojemność silnika min. 7,5 l | TAK/NIE\*podać:…………………… |
|  d) | moment obrotowy: min. 1100 Nm | TAK/NIE\* |
|  e) | norma emisji spalin EURO 6 E | TAK/NIE\* |
|  f) | urządzenie do utrzymywania stałej prędkości obrotowej silnika (tempomat) | TAK/NIE\* |
|  g) | elektroniczny ogranicznik prędkości do 90 km/h | TAK/NIE\* |
| 7. | Skrzynia biegów: |  |
|  a) | automatyczna lub zautomatyzowana  | TAK/NIE\* |
|  b) | przystawka odbioru mocy od skrzyni biegów producenta podwozia, spełniająca wymogi zabudowy | TAK/NIE\* |
|  c) | sygnał ostrzegawczy załączonego biegu wstecznego | TAK/NIE\* |
| 8. | Osie:  |  |
|  a) | oś przednia o nośności min. 7,5 t | TAK/NIE\*podać:…………………… |
|  b) | oś tylnia-napędowa o nośności min. 12,5 t | TAK/NIE\*podać:…………………… |
|  c) | blokada mechanizmu różnicowego mostu napędowego | TAK/NIE\* |
|  d) | zawieszenie pneumatycznie tylnej osi 2-miechowe | TAK/NIE\* |
|  e) | resor przedni 3-piórowy, stabilizator osi przedniej | TAK/NIE\* |
|  f) | dopuszczalny nacisk zgodnie z obowiązującymi przepisami | TAK/NIE\* |
| 9. | Ogumienie 315/80 R 22,5 (tył szosowo-terenowe) | TAK/NIE\* |
| 10. | Felgi stalowe | TAK/NIE\* |
| 11. | Układ hamulcowy: |  |
|  a) | hamulec silnikowy | TAK/NIE\* |
|  b) | układ hamulcowy 2-obwodowy – hamulce pneumatyczne | TAK/NIE\* |
|  c) | hamulce tarczowe na wszystkich osiach z częściową osłoną | TAK/NIE\* |
|  d) | system przeciwblokujący (ABS) | TAK/NIE\* |
|  e) | autokorekcja luzu między klockiem, a tarczą hamulcową | TAK/NIE\* |
|  f) | osuszacz sprężonego powietrza | TAK/NIE\* |
|  g) | hamulec przystankowy lub pneumatyczny hamulec postojowy | TAK/NIE\* |
| 12. | Kabina: |  |
|  a) | krótka kabina kierowcy | TAK/NIE\* |
|  b) | kabina kierowcy 2 osobowa | TAK/NIE\* |
|  c) | wyposażona w klimatyzację fabryczną | TAK/NIE\* |
|  d) | pneumatyczny fotel kierowcy z regulacją ustawienia | TAK/NIE\* |
|  e) | statyczny fotel pasażera | TAK/NIE\* |
|  f) | regulowana kolumna kierownicy | TAK/NIE\* |
|  g) | szyby atermiczne | TAK/NIE\* |
|  h) | elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera | TAK/NIE\* |
|  i) | lusterka zewnętrzne podgrzewane i elektrycznie regulowane | TAK/NIE\* |
|  j) | lusterko zewnętrzne z przodu kabiny kierowcy | TAK/NIE\* |
|  k) | dodatkowe lusterka, tzw. rampowe | TAK/NIE\* |
|  l) | światła przeciwmgielne | TAK/NIE\* |
|  m) | radioodtwarzacz | TAK/NIE\* |
|  n) | światła LED do jazdy dziennej | TAK/NIE\* |
|  o) | reflektor roboczy na tylnej ścianie kabiny | TAK/NIE\* |
|  p) | tylnia ściana kabiny z oknem | TAK/NIE\* |
|  q) | wskaźnik temperatury zewnętrznej | TAK/NIE\* |
|  r) | tachograf cyfrowy | TAK/NIE\* |
|  s) | immobilizer z transponderem | TAK/NIE\* |
|  t) | pokrowce na siedzenia | TAK/NIE\* |
|  u) | komplet dywaników podłogowych, gumowych | TAK/NIE\* |
|  v) | instalacja z przetwornicą 24V/12V-10A do podłączenia radiotelefonu | TAK/NIE\* |
|  w) | lampa ostrzegawcza na kabinie – długa (panel) | TAK/NIE\* |
| 13.  | Układ kierowniczy: |  |
|  a) | kolumna kierownicza regulowana dwupłaszczyznowo | TAK/NIE\* |
|  b) | lewostronny ze wspomaganiem do ruchu prawostronnego | TAK/NIE\* |
| 14. | Malowanie: |  |
|  a) | kabina – kolor biały | TAK/NIE\* |
|  b) | podwozie – kolor czarny/szary  | TAK/NIE\* |

1. **Parametry techniczne zabudowy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Marka, model: | ……………………. |
| 2. | Rok produkcji: 2023 | TAK/NIE\* |
| 3. | Długość gabarytowa zewnętrzna 5000 - 5700 mm | TAK/NIE\*podać:…………………. |
| 4. | Szerokość gabarytowa zewnętrzna min. 2450 mm | TAK/NIE\*podać:…………………. |
| 5. | Wysokość burt 1200 mm., dzielone 600/600 | TAK/NIE\* |
| 6. | Podłoga min. 5 mm, materiał trwała stal trudnościeralna HARDOX 400/S700 | TAK/NIE\* |
| 7. | Burty min. 2,5 mm materiał stal S500, profil typ Furhmann | TAK/NIE\* |
| 8. | Burta boczna prawa i lewa z górnymi i dolnymi zawiasami | TAK/NIE\* |
| 9. | Wspomaganie sprężynowe burt bocznych – mechanizm umieszczony na burcie przedniej | TAK/NIE\* |
| 10. | Burta tylna z górnymi i dolnymi zawiasami, możliwość demontażu | TAK/NIE\* |
| 11. | Przednia ściana pełna, przeginana o wysokości 800 mm | TAK/NIE\* |
| 12. | System hydrauliczny: |  |
| a) | siłownik hydrauliczny podpodłogowy | TAK/NIE\* |
| b) | sterowanie wywrotem pneumatyczne z kabiny | TAK/NIE\* |
| c) | sygnalizacja podniesienia skrzyni w kabinie kierowcy | TAK/NIE\* |
| 13. | Plandeka na burcie przedniej, demontowana | TAK/NIE\* |
| 14. | Stopień wejściowy składany na burcie lewej | TAK/NIE\* |
| 15. | Wszystkie zawiasy kulowe | TAK/NIE\* |
| 16. | Tylne odboje burty tylnej | TAK/NIE\* |
| 17. | Osłony świateł tylnych z daszkiem i odchylaną kratką | TAK/NIE\* |
| 18. | Zabudowa śrutowana, gruntowana i lakierowana w uzgodnionym kolorze RAL 5010 | TAK/NIE\* |
| 19. | Pod zabudową zamontowane dwie skrzyknie zamykane o pojemności min po 0,5m3 każda | TAK/NIE\* |
| 20. | Dodatkowe oświetlenie robocze 2x halogeny „led” montowane na tylnej belce pojazdu uruchamiane w monecie załączenia biegu wstecznego | TAK/NIE\* |

1. **Żuraw:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Marka, model: | ………………….. |
| 2. | Rok produkcji: 2023 | TAK/NIE\* |
| 3. | Udźwig na wysięgu 10,3 m nie mniejszy niż 1300 kg | TAK/NIE\* |
| 4. | Udźwig na wysięgu 6,3 m nie mniejszy niż 2150 kg | TAK/NIE\* |
| 5. | Udźwig na wysięgu 3,1 m nie mniejszy niż 4500 kg | TAK/NIE\* |
| 6. | Trzy ramiona wysuwane hydraulicznie | TAK/NIE\* |
| 7. | Dwie dodatkowe funkcje hydrauliczne do obsługi dodatkowego osprzętu hydraulicznego zakończone szybkozłączami | TAK/NIE\* |
| 8. | Elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem i kontroli pracy żurawia – system automatycznej diagnostyki stanu początkowego żurawia po każdorazowym włączeniu. | TAK/NIE\* |
| 9. | Sygnalizator przeglądów okresowych | TAK/NIE\* |
| 10. | Elektroniczny sygnalizator stopnia obciążenia siłowników – dla każdego siłownika osobny | TAK/NIE\* |
| 11. | Pamięć wewnętrzna umożliwiająca wykonanie okresowego raportu pracy żurawia. Zawierająca m.in.: intensywność pracy żurawiem, okres pracy, liczba motogodzin | TAK/NIE\* |
| 12. | Podstawa kolumny odlewana z mocowaniem żurawia do ramy pojazdu przez mostek trójpunktowy | TAK/NIE\* |
| 13. | Mechanizm obrotu pracujący w kąpieli olejowej | TAK/NIE\* |
| 14. | System sygnalizujący świetlnie i dźwiękowo w kabinie kierowcy nieprawidłowe złożenie żurawia i belek nóg podporowych do pozycji transportowej | TAK/NIE\* |
| 15. | Belki nóg podporowych wysuwana hydraulicznie (w poziomie) | TAK/NIE\* |
| 16. | Liniowy system dopasowujący udźwig żurawia względem aktualnego stopnia rozstawienia nóg podporowych, umożliwiający również wysunięcie belki nóg podporowych tylko z jednej strony auta i zapobiegający utracie przez auto stateczności | TAK/NIE\* |
| 17. | Podest dla operatora na wysokości wywrotki wraz z drabinką lub stopniami do wchodzenia | TAK/NIE\* |
| 18. | Nogi podporowe żurawia wypierane hydraulicznie, wyposażone w uchylne talerzyki wysuwane bezpośrednio z podporami skierowanymi w dół | TAK/NIE\* |
| 19. | Oświetlenie ostrzegawcze zamontowane na nogach podporowych żurawia informujące operatora o stopniu obciążenia żurawia. Lampki zintegrowane z systemem elektronicznym żurawia | TAK/NIE\* |
| 20. | Kąt obrotu żurawia min 415 stopni | TAK/NIE\* |
| 21. | Elektroniczne ograniczenie udźwigu żurawia nad kabiną | TAK/NIE\* |
| 22. | Zewnętrzny wyświetlacz kodów serwisowych | TAK/NIE\* |
| 23. | Sterowanie bezprzewodowe żurawiem proporcjonalne | TAK/NIE\* |
| 24. | Pilot bezprzewodowy wyposażony w informacje świetlną stanu naładowania baterii, wyłącznik awaryjny, dodatkową baterię z ładowarką | TAK/NIE\* |
| 25. | Sterowanie nogami podporowymi z pilota radiowego | TAK/NIE\* |
| 26. | Kolor żurawia czarny RAL 9005 | TAK/NIE\* |
| 27. | Osiedlenie robocze na żurawiu do prac po zmroku | TAK/NIE\* |
| **28.** | **Urządzenie musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się prototypu ani pierwszego urządzenia z serii** | TAK/NIE\* |

1. **Pozostałe wymagania:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę** |
| 1. | Wykonawca winien wyrazić zgodę na wykonanie przez Zamawiającego montażu dodatkowych urządzeń w pojeździe będącym przedmiotem zamówienia tj.:1. montaż płyty czołowej do pługów zimowych oraz niezbędnej instalacji elektrycznej,
2. montaż systemu Xtrack do monitoringu pracy pojazdu
 | TAK/NIE\* |
| 2. | Wykonawca lub producent zobowiązany jest zapewnić udzielenie gwarancji na podwozie, zabudowę oraz żuraw na okres **24 miesięcy**, bez limitu kilometrów i pracy urządzenia, liczone od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru pojazdu. | TAK/NIE\* |
| 3. | Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na terenie Polski, płatny na koszt Wykonawcy - autoryzowany serwis gwarancyjny dla marki dostarczonego podwozia, zabudowy oraz żurawia, przy czym serwis gwarancyjny odbywał się będzie: 1. w autoryzowanym serwisie wskazanym przez Wykonawcę, w promieniu 100 km od bazy technicznej Zamawiającego i/lub
2. w autoryzowanym serwisie wskazanym przez Wykonawcę oddalonym powyżej 100 km od bazy technicznej Zamawiającego. i/lub
3. na terenie bazy technicznej Zamawiającego w przypadku autoryzowanego serwisu mobilnego.
 | TAK/NIE\* |
| 4. | W przypadku, o którym mowa w pkt.3 lit. a) i b) – serwis winien przyjąć pojazd w terminie do **2 dni roboczych** liczonych od momentu otrzymania pisemnego zgłoszenia, przekazanego za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej na adres e-mail wskazany w umowie i potwierdzenia otrzymania tego zgłoszenia lub przekazania informacji telefonicznej. | TAK/NIE\* |
| 5. | W przypadku, o którym mowa w pkt. 3 lit. c) – serwis winien reagować w ciągu **2 dni roboczych**, o przekazania zawiadomienia, o którym mowa w pkt. 4, przy czym za czas reakcji należy przyjąć przyjazd serwisu do pojazdu | TAK/NIE\* |
| 6. | W okresie gwarancji pojazdu, Wykonawca zapewni na koszt Zamawiającego w ciągu **2 dni roboczych** liczonych od momentu otrzymania zgłoszenia przeglądy gwarancyjne na podwozie, zabudowę oraz żuraw na zasadach określonych w pkt. 3-5 | TAK/NIE\* |
| 7. | Rejestracja pojazdu po stronie Zamawiającego | TAK/NIE\* |
| 8. | Pojazd kompletny po zabudowie spełniający normy CE | TAK/NIE\* |
| 9. | Wykonawca na własny koszt dostarczy pojazd będący przedmiotem zamówienia do siedziby Zamawiającego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej "Saniko" sp. z o.o. na ul. Komunalną 4 we Włocławku. | TAK/NIE\* |
| 10. | W dniu dostawy pojazdu Wykonawca przekaże Zamawiającemu n/w dokumenty pojazdu w szczególności:1. książkę serwisową i instrukcję bezpiecznej obsługi podwozia, zabudowy oraz żurawia w języku polskim,
2. dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu,
3. katalog części zamiennych w języku polskim,
4. deklaracje zgodności (CE) w języku polskim,
5. książki gwarancyjne dla podwozia, zabudowy i żurawia,
6. harmonogram niezbędnych przeglądów dotyczących podwozia, zabudowy i żurawia.
 | TAK/NIE\* |
| 11. | Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi pojazdu w dniu dostawy pojazdu do siedziby Zamawiającego | TAK/NIE\* |

**\*** **Niepotrzebne skreślić, wykropkowane wypełnić**

W celu oceny zgodności oferowanego pojazdu z pojazdem będącym przedmiotem zamówienia Wykonawca wypełni kol. 3 „Parametry oferowane przez Wykonawcę”. Brak zgodności z wymaganiami technicznymi Zamawiającego będzie skutkował 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. [↑](#footnote-ref-1)