**Załącznik nr 7 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia-OPZ**

,,Dostawa fabrycznie nowego pojazdu specjalistycznego typu śmieciarka, przystosowanego do zbierania i transportu odpadów komunalnych".

Znak sprawy: 10/RZP/SWZ/2021

**Integralna część Formularza oferty-Przedmiotowy środek dowodowy ( do SWZ IV. punkt 1 oraz 1.1. oraz IX. Punkt 3, oraz XIII punkt 3 podpunkt 2 ),**

Szczegółowe wymagania dotyczące oferowanego Pojazdu/ Maszyny.

**( tak ) oznacza, iż parametr jest wymagany, ale Zamawiający nie określa dodatkowych zakresów i/lub uszczegółowień.**

**Termin dostawy : nie wcześniej niż 15.01.2022 i nie później niż 31.03.2022r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Zakres / uszczegółowienie | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 1. | Parametry podwozia |  |  |
| 1.1. | rok produkcji (fabrycznie nowy) | 2021 lub 2022 |  |
| 1.2. | podwozie, marka | (tak) |  |
| 1.3. | typ | (tak) |  |
| 1.4. | gwarancja w miesiącach | nie mniej niż: 24-36 |  |
| 1.5. | dopuszczalna masa całkowita | 18 ton |  |
| 1.6. | podwozie dwuosiowe 4x2 | przednia oś min. 7,00 t  tylna oś min.11,00 t |  |
| 1.7. | mechaniczna blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi | (tak) |  |
| 1.8. | wykonawca przeszkoli w cenie dostawy 4 operatorów Zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji oraz dostarczy | prezentację w formie papierowej i/lub filmu w języku polskim |  |
| 1.9. | wykonawca zagwarantuje autoryzowaną obsługę (serwis gwarancyjny). Przez autoryzowana obsługę rozumie się dostęp do autoryzowanej stacji serwisowej lub mobilnego serwisanta, zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń pojazdu/maszyny.  Serwis reakcja – przyjazd serwisanta do maszyny | do -48 h u zamawiającego, |  |
| 1.10. | świadectwo homologacji lub wyciąg ze świadectwa homologacji kompletny pojazd | (tak) |  |
| 1.11. | przedmiot zamówienia dopuszczony do ruchu drogowego zgodnie z ustawą prawo o ruchu drogowym | (tak) |  |
| 1.12. | pojazd musi posiadać w dniu przekazania przedmiotu zamówienia komplet dokumentów umożliwiających zarejestrowanie przedmiotu zamówienia: albo świadectwo homologacji lub wyciąg ze świadectwa homologacji na podwozie pojazdu, dokumenty dopuszczające pojazd do ruchu drogowego w Polsce poza homologacją zgodnie z art. 68 ust. 17 pkt. ustawy Prawa o ruchu drogowym. Pojazd musi odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu na terenie kraju, posiadać dokument zezwalający rejestrację, dokumentację techniczno-ruchową, | (tak) |  |

Podstawowe parametry pojazdu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Zakres / uszczegółowienie | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 2. | **Silnik:** |  |  |
| 2.1. | moc silnika | nie mniejsza niż: 250 KM (176 KW) |  |
| 2.2. | klasa ochrony środowiska w zakresie emisji spalin | EURO 6 |  |
| 2.3. | Zabezpieczeni dodatkowe toru jazdy , hamowania | ABS,ESP |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Zakres / uszczegółowienie | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 3. | **Skrzynia biegów i osie:** |  |  |
| 3.1. | automatyczna skrzynia biegów | (tak) |  |
| 3.2. | rozstaw osi | nie więcej niż: 400 cm |  |
| 3.3. | ogumienie | R22,5 |  |
| 3.4. | koło zapasowe | (tak) |  |
| 3.5. | akumulatory | 2 x min. 125 Ah |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Zakres / uszczegółowienie | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 4. | **Zabudowa:** |  |  |
| 4.1. | malowanie | co najmniej dwukrotnie gruntowana i lakierowana |  |
| 4.2. | pojemność skrzyni ładunkowej | 16 m3 |  |
| 4.3. | boki skrzyni ładunkowej o kształcie owalnym | wykonane z jednolitych arkuszy blach o grubości min.4-5 mm bez ożebrowania |  |
| 4.4. | dno skrzyni ładunkowej wykonane | z blachy typu HARDOX lub równoważnej i o grubości min. 4-5 mm |  |
| 4.5. | dno wanny załadowczej wykonane | z blachy typu HARDOX 400 lub równoważnej i o grubości min. 6-7 mm |  |
| 4.6. | Boki wanny załadowczej wykonane | z blachy typu HARDOX 400 lub równoważnej i o grubości min. 3-4 mm |  |
| 4.7. | Stopień zagęszczenia odpadów | min.:1:5 |  |
| 4.8. | sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach pojazdu wraz | z wyłącznikami bezpieczeństwa (dodatkowo wyłącznik bezpieczeństwa umieszczony w kabinie pojazdu) |  |
| 4.9. | układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów | dodatkowe sterowanie jako alternatywa dla ewentualnej awarii systemu elektrycznego |  |
| 4.10. | możliwość obniżenia krawędzi zasypu | (tak) |  |
| 4.11. | urządzenie załadowcze uniwersalne dostosowane do współpracy z pojemnikami 60-1100 litrów  zgodnie z normami: DIN EN 840-1/-5/-6: 2020-06 i DIN EN 840-2/-5/-6: 2020-06. | (tak) |  |
| 4.12. | kurtyna przeciw pylna umieszczona na tylnej, zewnętrznej krawędzi kosza zasypowego | (tak) |  |
| 4.13. | światło alarmowe „kogut” z tyłu pojazdu | 2 ledowe, kolor pomarańczowy |  |
| 4.14. | reflektor roboczy z tyłu pojazdu | (tak) |  |
| 4.15. | dwa stopnie dla ładowaczy | z czujnikiem |  |
| 4.16. | sterowniki wrzutnika umieszczone z obu stron odwłoka | (tak) |  |
| 4.17. | Centralne smarowanie, | (tak) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Zakres / uszczegółowienie | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 5. | **Kabina:** |  |  |
| 5.1. | kamera cofania z kolorowym wyświetlaczem, dotykowy wyświetlacz LCD | wielkość nie mniejszy niż: 7 cali |  |
| 5.2. | klimatyzacja elektroniczna, z czujnikiem temperatury wewnętrznej | (tak) |  |
| 5.3. | lusterka zewnętrzne główne | elektryczne, podgrzewane |  |
| 5.4. | szyby boczne | elektrycznie otwierane |  |
| 5.5. | lusterko krawężnikowe prawe | (tak) |  |
| 5.6. | błotniki | pełne z chlapaczami |  |
| 5.7. | fotel operatora z zawieszeniem poziomym i pionowym -pneumatycznym | (tak) |  |
| 5.8. | kolumna kierownicy regulowana, | w poziomie i pionie |  |
| 5.9. | kluczyk (2 komplety ) | funkcja:  - centralny zamek |  |
| 5.10. | zbiornik paliwa | nie mniejszy niż: 140 litrów |  |
| 5.11. | sygnał dźwiękowy ostrzegawczy-cofania | (tak) |  |
| 5.12. | kabina trzymiejscowa | -wyposażona w pasy 3 bezpieczeństwa, 3 punktowe |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Zakres / uszczegółowienie | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 6. | **WYPOSAŻENIE DODATKOWE:** |  |  |
| 6.1. | apteczka | norma DIN 13164 |  |
| 6.2. | trójkąt + kamizelka odblaskowa | (tak) |  |
| 6.3. | gaśnica | 2 kg GP-2x-ABC |  |
| 6.4. | zestaw niezbędnych narzędzi operatora | (tak) |  |
| 6.5. | oryginalna instrukcja obsługi - w języku polskim | zawierająca poziom hałasu i wibracji w kabinie oraz deklaracje zgodności |  |
| 6.6. | adresy serwisów w Polsce | (tak) |  |
| 6.7. | książka gwarancyjna -serwisowa | (tak) |  |
| 6.8. | gniazdo 12V | (tak) |  |
| 6..9. | gniazdo USB | (tak) |  |
| 6.10. | radio | wraz z instalacją radiową |  |
| 6.11. | tachograf cyfrowy | zalegalizowany na dzień odbioru pojazdu |  |
| 6.12. | lampa ostrzegawcza w formie belki z napisem MZGK | zespolona z dachem kabiny |  |
| 6.13. | węzeł sanitarny do mycia rąk | (tak) |  |
| 6.14. | pojemnik | (tak) |  |
| 6.15. | katalog części zamiennych | (tak) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Zakres / uszczegółowienie | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 7. | **Kolorystyka pojazdu:** |  |  |
| 7.1. | podwozie | czarne lub szare |  |
| 7.2. | Kabina | biała z pasem 3 kolorowym (żółty, zielony, niebieski grubość każdego pasa kolorowego ok 50cm, dodatkowo drzwi przód boczne -do uzgodnienia z Wykonawcą |  |
| 7.3. | Obudowa | Naklejki wg zdjęcia do uzgodnienia- technika i y wykonanie z Wykonawcą |  |
| 7.4. | Nadwozie (skrzynia załadunkowa) | pomarańczowa kolor RAL 2011 |  |