**Załącznik nr 7 do SWZ Specyfikacja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **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 pojazdu** |  |
| 1.1. | **Parametry podwozia** |  |
| 1.2. | rok produkcji (fabrycznie nowy) |  |
| 1.3. | emisji spalin EURO 6 |  |
| 1.4. | podwozie, marka |  |
| 1.5. | typ |  |
| 1.6. | dopuszczalna masa całkowita (MAX 12 000 kg) |  |
| 1.7. | Podwozie dwuosiowe 4x2 |  |
| 1.8. | mechaniczna blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi |  |
| 1.9. | wysokość pojazdu ( do 3.200 mm) |  |
| 1.10. | oświetlenie do jazdy dziennej w technologii LED |  |
| 1.11. | lampy tylne w technologii LED |  |
| 1.12. | lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu |  |
| 1.13. | boczne osłony podwozia, przeciw najazdowe |  |
| 1.14. | hamulce tarczowe |  |
| 1.15. | główny wyłącznik prądu |  |
| 1.16. | system ostrzegania przed kolizjami z przodu |  |
| 1.17. | układ monitorowania pasa ruchu LKS (Lane Keeping Support) |  |
| 1.18. | sygnał ostrzegawczy pneumatyczny lub elektryczny |  |
| 1.19. | wykonawca przeszkoli w cenie dostawy 4 operatorów zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji oraz dostarczy |  |
| 1.20. | 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 |  |
| 1.21. | świadectwo homologacji lub wyciąg ze świadectwa homologacji kompletny pojazd EC R51.03, faza II |  |
| 1.22. | 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, |  |
| 1.23. | termin dostawy pojazdu | do……dni od daty podpisania umowy |
| 1.24. | gwarancja | gwarancja przez okres …. miesięcy |

Podstawowe parametry pojazdu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | **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 + skrzynia biegów** |  |
| 2.1 | moc silnika (min 260KM) |  |
| 2.2 | Ilość cylindrów (min. 6) |  |
| 2.3 | pojemność silnika (od 6.500 cm3 do 8.000 cm3 ) |  |
| 2.4 | klasa ochrony środowiska w zakresie emisji spalin (min. EURO 6) |  |
| 2.5 | skrzynia biegów automatyczna |  |
| 2.6 | przystawka odbioru mocy |  |
| 2.7 | akumulatory |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | **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. | **Oś przednia + oś tylna:** |  |
| 3.1 | rozstaw osi (min 3100 mm max 3300mm) |  |
| 3.2 | - ogumienie kół jezdnych o średnicy 17,5”, |  |
| 3.3 | koło zapasowe z felgą stalową |  |
| 3.4 | zabezpieczenie dodatkowe toru jazdy , hamowania ABS, ESP, ASR |  |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **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 |  |
| 5.2 | klimatyzacja automatyczna |  |
| 5.3 | lusterka zewnętrzne główne i szerokokątne (4 sztuki; elektryczne i podgrzewane) |  |
| 5.4 | regulacja przednich reflektorów |  |
| 5.5 | lusterko przednie rampowe |  |
| 5.6 | immobiliser |  |
| 5.7 | inteligentny tachograf cyfrowy- 1-dniowy zgodny z UE2020/1054, wersja II  (zalegalizowany na dzień odbioru pojazdu i po rejestracji pojazdu) |  |
| 5.8 | przewód do pompowania kół |  |
| 5.9 | szyby boczne elektrycznie otwierane |  |
| 5.10 | tempomat |  |
| 5.11 | lusterko krawężnikowe prawe |  |
| 5.12 | Błotniki pełne z chlapaczami |  |
| 5.13 | fotel kierowcy z zawieszeniem poziomym i pionowym - pneumatycznym |  |
| 5.14 | wieszak na ubrania na tylnej ścianie kabiny (4 wieszaki) |  |
| 5.15 | kolumna kierownicy regulowana w poziomie i pionie, po lewej stronie |  |
| 5.16 | kluczyk ( 2szt.) |  |
| 5.17 | szyba przednia podgrzewana |  |
| 5.18 | boczna osłona przeciwsłoneczna |  |
| 5.19 | zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna |  |
| 5.20 | sygnał dźwiękowy ostrzegawczy - cofania |  |
| 5.21 | kabina trzymiejscowa - wyposażona w pasy 3 bezpieczeństwa, 3 punktowe i z 3 zagłówkami |  |
| 5.22 | fotel pasażera dwuosobowy z dwoma wydzielonymi oparciami wraz z pasami bezpieczeństwa |  |
| 5.23 | światło stroboskopowe zamontowane z tyłu zabudowy pojazdu |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | **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 jednokomorowa:** |  |
| 4.1 | wrzutnik manualny |  |
| 4.2 | Malowanie (co najmniej dwukrotnie gruntowana i lakierowana) |  |
| 4.3 | kolor zabudowy- biały zgodny z kolorem kabiny |  |
| 4.4 | pojemność skrzyni ładunkowej min. 9 m3 |  |
| 4.5 | objętość kosza zasypowego min 1,3m3 |  |
| 4.6 | boki skrzyni ładunkowej o kształcie owalnym ; wykonane z jednolitych arkuszy blach o grubości min. 4 - 5 mm bez ożebrowania |  |
| 4.7 | dno skrzyni ładunkowej wykonane z blachy wysokogatunkowej, trudnościeralnej  np. typu HARDOX lub równoważnej i o grubości min. 6 mm |  |
| 4.8 | dno wanny załadowczej wykonane z blachy wysokogatunkowej, trudnościeralnej np. typu HARDOX 400 lub równoważnej wysokogatunkowej  i o grubości min. 10 mm |  |
| 4.9 | boki wanny załadowczej wykonane z blachy wysokogatunkowej trudnościeralnej np. typu HARDOX 400 lub równoważnej i o grubości min. 4 mm |  |
| 4.10 | stopień zagęszczenia odpadów 6:1 |  |
| 4.11 | sterowanie urządzeniem zasypowym umieszczone po obu stronach odwłoka wyposażone w przycisk awaryjnego zatrzymania oraz uwalniania zakleszczonych przedmiotów Z wyłącznikami bezpieczeństwa (dodatkowo wyłącznik bezpieczeństwa umieszczony  w kabinie pojazdu) |  |
| 4.12 | rynienka odciekowa zamontowana pod odwłokiem |  |
| 4.13 | 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. |  |
| 4.14 | światło alarmowe „kogut” z tyłu pojazdu |  |
| 4.15 | reflektor roboczy z tyłu pojazdu |  |
| 4.16 | dwa stopnie dla ładowaczy z czujnikiem zajętości ograniczającym prędkość wg normy polskiej 15.01 - 1 |  |
| 4.17 | centralne smarowanie we wszystkich punktach smarnych |  |
| 4.18 | gumowy chlapacz zamontowany na całej szerokości wanny |  |
| 4.19 | króciec odpływowy w wannie załadowczej z zaworem kulowym |  |
| 4.20 | siłowniki otwierania odwłoka umieszczone na zewnątrz skrzyni ładunkowej, siłowniki prasy zagęszczającej umieszczone wewnątrz odwłoka. |  |
| 4.21 | wrzutnik fabrycznie przygotowany pod montaż komórek wagowych i anten RFID |  |
| 4.22 | terminal zamontowany w kabinie kierowcy przystosowany do obsługi zabudowy umożliwiający min. wybór rodzaju zbieranych odpadów (odzysku, zmieszane, bio, gabaryty, papier i szkło) i regulacja siły zgniotu. |  |
| 4.23 | zintegrowany wyświetlacz monitora z kamerą min. 7 cali do obserwacji pola pracy wrzutnika. |  |
| 4.24 | system dwukierunkowej komunikacji pomiędzy kierowcą a ładowaczami |  |
| 4.25 | kurtyny przeciwpyłowe zamontowane na wrzutniku |  |
| 4.26 | gwarancja | gwarancja zabudowy …… m-c |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | **SZCZEGÓŁOWY OPIS**  **Parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia**  **wypełniony przez Wykonawcę. Wykonawca winien tak opisać oferowany przedmiot zamówienia, tak aby zamawiający mógł stwierdzić spełnianie wymaganych parametrów.** |
| 9. | **WYPOSAŻENIE DODATKOWE:** |  |
| 9.1 | Apteczka (norma DIN 13164) |  |
| 9.2 | trójkąt oraz kamizelka odblaskowa |  |
| 9.3 | gaśnica (min. 2 kg GP-2x – ABC) |  |
| 9.4 | zestaw niezbędnych narzędzi operatora (min. wyposażony w klucz do kół, lewarek hydrauliczny, komplet żarówek ) |  |
| 9.5 | oryginalna instrukcja obsługi - w języku polskim (zawierająca poziom hałasu i wibracji w kabinie oraz deklaracje zgodności) |  |
| 9.6 | adresy serwisów w Polsce |  |
| 9.7 | książka gwarancyjna -serwisowa |  |
| 9.8 | gniazdo 12V |  |
| 9.9 | gniazdo USB |  |
| 9.10 | obsługa technologii Bluetooth z wejściem liniowym AUX |  |
| 9.11 | radio- system audio z tunerem DAB- odbiór cyfrowego sygnału radiowego, |  |
| 9.12 | lampa ostrzegawcza w formie belki z napisem MZGK |  |
| 9.13 | węzeł sanitarny do mycia rąk wraz z pojemnikiem |  |
| 9.14 | katalog części zamiennych |  |
| 9.15 | standardowo kliny do kół plastikowe 2 sztuki |  |
| 9.16 | komplet standardowych dywaników gumowych min. 3 sztuki |  |
| 9.17 | komplet pokrowców z materiału na siedzenie min. 3 sztuki |  |
| 9.18 | tablica z opisem „ODPADY” o wymiarach 400 mm x 300 mm (białe tło napis czarny, wielkimi drukowanymi literami ze stali lub plastikowe) wg norm polskich tj. załącznika do rozporządzenia ministra środowiska z dnia 7.10.2016 Dz. U. poz. 1742 |  |
| 9.19 | jedna kamera umieszczona z tyłu pojazdu wyposażona w uchwyt do regulacji kamery, kamera zintegrowana z monitorem 7calowym (poz. 5.1. tej specyfikacji) |  |
| 9.20 | złącze na sprężone powietrze wyprowadzone w kabinie kierowcy + pistolet do przedmuchiwania |  |