Załącznik nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **I.** | **PODWOZIE – parametry techniczne, użytkowe i****jakościowe bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego:** |
| 1. | Podwozie fabrycznie nowe |
| 2 | Dopuszczalna masa całkowita 26 ton przystosowane do zabudowy śmieciarki |
| 3 | Układ napędowy pojazdu 6x2\*4 (druga oś napędowa, trzecia skrętna) |
| 6 | Rozstaw osi pojazdu - 3550 - 3900 mm |
| 4 | Zawieszenie pojazdu resorowe przód, pneumatyczne tył |
| 5 | Kontrola zawieszenia tylnego za pomocą pilota i przycisków na desce rozdzielczej |
| 6 | Blokada mechanizmu różnicowego osi napędowej |
| 7 | Pojazd wyposażony w hamulce tarczowe |
| 8 | System kontroli trakcji ESP z możliwością odłączenia |
| 9 | Techniczna nośność osi przedniej min 8 000 kg |
| 10 | Techniczna nośność tylnego zawieszenia min 19 000 kg  |
| 11 | Ogumienie 315/80R22,5 o rzeźbie bieżnika regionalnym (I i III oś) i konstrukcyjnym (oś napędowa), pełnowymiarowe koło zapasowe |
| 12 | Silnik diesel o pojemności max 10 l i mocy min 320 KM i momencie obrotowym min. 1600 Nm.  |
| 13 | Norma emisji spalin EURO6 |
| 14 | Silnik wyposażony w przystawkę odbioru mocy odsilnikową |
| 15 | Zbiorniki paliwa o łącznej pojemności min. 300 l |
| 16 | Skrzynia biegów automatyczna lub w pełni zautomatyzowana bez pedału sprzęgła wyposażona w 2 biegi pełzające (ilość biegów 12+2) o przełożeniu umożliwiającym manewrowanie z małymi prędkościami |
| 17 | Hamulec antyzjazdowy zapobiegający staczaniu się pojazdu na wzniesieniach |
| 18 | Kabina dzienna 3 osobowa w kolorze białym. Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym |
| 20 | Elektrycznie sterowane szyby |
| 21 | Centralny zamek |
| 22 | Klimatyzacja |
| 23 | Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka wsteczne |
| 24 | Reflektory halogenowe H7 ze światłami LED do jazdy dziennej |
| 25 | Radio |
| 26 | Immobiliser fabryczny |
| 27 | Tachograf cyfrowy |
| 28 | Gniazdo elektryczne 12V |
| 29 | Pojazd wyposażony w fabryczne osłony boczne antyrowerowe i nadkola |
| 30 | Wyświetlacz z komputerem pokładowym w języku polskim |
| 31 | 2 kliny zabezpieczające, podnośnik hydrauliczny, narzędzia do obsługi pojazdu |
| 32 | Fabryczny system głośnomówiący |
| 33 | Homologacja na pojazd kompletny |
| 34 | Okres gwarancji podwozia min. 24 miesiące. Serwis i przeglądy w okresie gwarancji po stronie Wykonawcy |
| **II.** | **ZABUDOWA - parametry techniczne, użytkowe i jakościowe bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego:** |
| 1 | Zabudowa dwukomorowa przeznaczona do zbiórki odpadów z dwoma niezależnymi urządzeniami zasypowymi tylnymi oraz dwoma niezależnie pracującymi odwłokami  |
| 2 | Ściany zabudowane gładkie, bez ożebrowania i bez przetłoczeń wykonane ze stali o grubości min. 3,2 mm |
| 3 | Pojemność skrzyni ładunkowej strona szersza min. 13 m3 |
| 4 | Pojemność skrzyni ładunkowej strona węższa min. 6 m3 |
| 5 | Stopień zagęszczenia odpadów - min. 5:1 |
| 6 | Urządzenia załadowcze przystosowane do opróżniania pojemników od 80 do 1100 litrów, po stronie szerszej |
| 7 | Urządzenia załadowcze przystosowane do opróżniania pojemników od 80 do 360 litrów, po stronie węższej  |
| 8 | Opróżnianie pojemników 1100 litrów za pomocą łap oraz na grzebieniu |
| 9. | Podłoga skrzyni ładunkowej płaska lub owalna wykonana ze stali o grubości min. 4 mm  |
| 10 | Dno wanny zasypowej wykonane ze stali o grubości min. 6 mm, pozostałe elementy dna odwłoka wykonane ze stali o grubości min. 6 mm |
| 11 | Podwójny niezależny system sterowania prasami zagęszczającymi. Cykl automatyczny uruchamiany za pomocą przycisków/włączników umieszczonych po obu stronach odwłoka |
| 12 | Obsługa urządzenia zasypowego za pomocą joysticka lub przycisków sterowanych elektrycznie, umieszczonych po obu stronach odwłoka  |
| 13 | Siłowniki hydrauliczne umieszczone wewnątrz odwłoka zamontowane tłoczyskami do góry zapewniające załadunek odpadów w każdej pozycji prasy zagęszczającej |
| 14 | Pompa hydrauliczna montowana bezpośrednio na PTO od silnika |
| 15 | Automatyczne sterowanie obrotami silnika w zależności od obciążenia układu hydraulicznego |
| 10 | Oświetlenie robocze z boku i z tyłu zabudowy. Po min. dwie sztuki na stronę oraz min. Dwie z tyłu zabudowy wykonane w technologii LED |
| 11 | Dwie lampy ostrzegawcze na dachu zabudowy wykonane w technologii LED |
| 12 | Oświetlenie według obowiązujących przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy wykonane w technologii LED |
| 13 | Minimum dwa wyłączniki bezpieczeństwa |
| 14 | Dwa zawory kulowe w wannie załadunkowej do opróżniania odcieków min. 2” |
| 15 | Opróżnianie skrzyni ładunkowej z boku zabudowy |
| 16 | Czas cyklu opróżniania pojemnika 120-360 l nie może przekroczyć 8 sekund (komora szersza i węższa) |
| 17 | Czas cyklu opróżniania pojemnika 1100 l nie może przekroczyć 12 sekund (komora szersza) |
| 18 | Skrzynia ładunkowa posiadająca drzwi inspekcyjne na bocznych ścianach |
| 19 | Światła robocze LED i światła doświetlające boki i tył zabudowy LED |
| 20 | Światła błyskowe /ostrzegawcze na zabudowie pojazdu szt. 2 (przód i tył) |
| 21 | Dwa stopnie składane dla ładowaczy wraz z czujnikiem automatycznie informującym kierowcę o tym, który stopień jest zajęty oraz dającym możliwość: ograniczenia prędkości jazdy do 30km/h oraz uniemożliwienie manewru cofania śmieciarki |
| 22 | Kamera wsteczna z mikrofonem i monitorem kolorowym LCD minimum 7” zamontowanym w kabinie |
| 23 | Ostrzegawcze pasy odblaskowe na kabinie i na zabudowie |
| 24 | Możliwość uwalniania zakleszczonych przedmiotów |
| 25 | Zabudowa wykonana zgodnie z prawem unijnym, posiadająca znak CE i posiadające deklaracje CE producenta |
| 26 | Serwis mobilny dla zabudowy |
| 27 | Okres gwarancji zabudowy min. 24 miesiące |

1. Wykonawca zobowiązany będzie się do przeprowadzenia szkolenia odnośnie pracy i obsługi śmieciarki w siedzibie Zamawiającego.
2. Wykonawca dostarczy na własny koszt do siedziby Zamawiającego w pełni sprawny pojazd, wolny od wad, odpowiadający pod względem jakości wymaganiom polskich i unijnych norm jakościowych, dopuszczony do obrotu prawnego na terytorium UE o ww. parametrach technicznych.