*Załącznik nr 1*

# Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kamieniu Krajeńskim Sp. z o.o.

**ul. Strzelecka 16, 89-430 Kamień Krajeński**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego używanego pojazdu ciężarowego do zbierania i transportu odpadów komunalnych, dalej zwanego *Pojazdem* o parametrach określonych poniżej:

1. **PODWOZIE:**
   1. Podwozie o DMC 26 ton przystosowane do zabudowy bezpylnej,
   2. Rok produkcji min 2013,
   3. Przebieg do 480 000 km,
   4. Układ napędowy pojazdu 6x2\*4 (druga oś napędowa, trzecia skrętna podnoszona),
   5. Rozstaw osi pojazdu max 3700 mm,
   6. Zawieszenie pojazdu: przód - pneumatyczne, tył – pneumatyczne,
   7. Blokada mechanizmu różnicowego osi napędowej,
   8. Pojazd wyposażony w hamulce tarczowe, EBS, system kontroli trakcji, systemy bezpieczeństwa biernego zgodnie z aktualnymi wymogami prawnymi,
   9. Nośność osi przedniej 7 500 kg,
   10. Nośność osi tylnej napędowej 11 500 kg,
   11. Nośność osi trzeciej 7 100 kg,
   12. Ogumienie: przód 315/80R22,5, oś napędowa 315/80 R 22,5 , oś wleczona 315/80 R 22,5
   13. Zderzak przedni 3 częściowy,
   14. Silnik o zapłonie samoczynnym i mocy min 360 KM o pojemności min 12,5 litrów,
   15. Norma emisji spalin min EURO 5,
   16. Wydech pojazdu dolny,
   17. Silnik wyposażony przystawkę odbioru mocy odsilnikową napędzającą zabudowę bezpylną,
   18. Zbiorniki paliwa o pojemności min 300 l,
   19. Skrzynia biegów automatyczna,
   20. Akumulatory min 2x180Ah,
   21. Alternator min 100A,
   22. Kabina dzienna 3 osobowa w kolorze białym,
   23. Elektrycznie sterowane szyby,
   24. Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka wsteczne,
   25. Reflektory halogenowe H7,
   26. Radio z odtwarzaczem,
   27. Immobilizer fabryczny,
   28. Tachograf,
   29. Klimatyzacja,
   30. Dwa stopnie wejściowe do kabiny.
2. **ZABUDOWA:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Parametry techniczne zabudowy śmieciarki** |
| 1 | Zabudowa jednokomorowa przeznaczona do zbiórki odpadów z urządzeniem zasypowym tylnym jednoczęściowym wykonana zgodnie z normą EN1501-1 |
| 2 | Ściany zabudowy gładkie, bez ożebrowania i bez przetłoczeń i wzmocnień w górnej i dolnej części skrzyni na zewnątrz wykonane ze stali DOMEX 650 o grubości minimum 4mm |
| 3 | Pojemność skrzyni ładunkowej min 21 m3 |
| 4 | Objętość kosza zasypowego min 3,0 m3 |
| 5 | Stopień zagęszczania odpadów min 1 : 5 |
| 6 | Urządzenie załadowcze przystosowane do opróżniania pojemników od 110 do 1100 litrów zgodnie z normą EN840-1,2,3 o udźwigu min 800 kg. |
| 7 | Podłoga skrzyni ładunkowej płaska wykonana ze stali DOMEX 650 o grubości min 5mm |
| 8 | Dno wanny zasypowej wykonane ze stali Hardox 450 o grubości min 6 mm, pozostałe elementy dna odwłoka wykonane ze stali DOMEX 650 o grubości min 5 mm |
| 9 | Podwójny system sterowania prasy zagęszczającej. Automatyczny (cykl pojedynczy) uruchamiany za pomocą przycisków/włącznika i dodatkowo niezależny manualny tryb hydrauliczny uruchamiany za pomocą dźwigni hydraulicznych umieszczonych z prawej i lewej strony odwłoka bez zastosowania elektroniki . |
| 10 | Obsługa urządzenia zasypowego za pomocą dźwigni hydraulicznych umieszczonych po obu stronach odwłoka (dźwignie hydrauliczne proporcjonalne bez elektroniki) |
| 11 | Siłowniki hydrauliczne prasy zagęszczającej umieszczone wewnątrz odwłoka zamontowane tłoczyskami do góry zapewniające załadunek odpadów w każdej pozycji prasy zagęszczającej |
| 12 | Kamera wsteczna i monitor kolorowy zamontowany w kabinie |
| 13 | Oświetlenie robocze LED z boku i z tyłu zabudowy. Po min. dwie sztuki na stronę oraz min. trzy z tyłu zabudowy |
| 14 | Dwie lampy ostrzegawcze z przodu i z tyłu zabudowy |
| 15 | Oświetlenie według obowiązujących przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy |
| 16 | Automatyczna regulacja obrotów silnika |
| 18 | Krawędź wanny zasypowej na wysokości max. 1300 mm mierząc od podłoża. |
| 20 | Zabudowa wykonana zgodnie z prawem Unijnym i posiadająca znak CE. |
| 22 | Pompa hydrauliczna o zmiennym wydatku i przepływie min 95l/min zapewniająca odpowiednie ilość oleju w układzie hydraulicznym. |
| 22 | Rok produkcji min. 2013 , Wyprodukowana w tym samym roku jak podwozie lub później |
| 23 | Skrzynka sterownicza do obsługi zabudowy zamontowany w kabinie kierowcy, z funkcją załączenia: zabudowy, podnoszenia odwłoka i przesuwania płyty wypychającej |
| 24 | Opróżnianie skrzyni ładunkowej z kabiny kierowcy oraz z boku zabudowy |
| 25 | Zabudowa gruntowana i lakierowana w kolorze pomarańczowym RAL 2011, malowanie na nowo bez widocznych znaków korozji |
| 26 | Prowadnice płyty wypychającej umieszczone na ścianach zabudowy |
| 27 | Płyty wewnątrz odwłoka osadzone na ślizgach bezobsługowe |
| 28 | Elastyczne mocowanie zabudowy z podwoziem |
| 29 | Skrzynia ładunkowa posiadająca drzwi inspekcyjne po lewej stronie ściany |
| 30 | Podwyższona ściana czołowa skrzyni ładunkowej do wysokości min 500mm |
| 31 | Min trzy wyłączniki bezpieczeństwa na zabudowie |
| 32 | Jeden rozdzielacz hydrauliczny umieszczony wewnątrz odwłoka do sterowania wszystkimi funkcjami zabudowy śmieciarki |
| 33 | Instrukcja obsługi oraz katalog części zamiennych w języku polskim |
| 34 | Dwa stopnie dla ładowaczy |
| 35 | Siła nacisku prasy zagęszczającej min 260 kN |

1. **ZAKRES CZYNNOŚCI ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM POJAZDU:**

1. Sprawdzenie i naprawa następujących elementów podwozia:

a) układ zawieszenia,

b) układ kierowniczy,

c) układ hamulcowy,

d) układu przeniesienia napędu,

e) układ sterownia sprzęgła,

f) układ pneumatyczny,

g) mocowanie zabudowy z ramą pojazdu,

h) oświetlenie zewnętrzne i wewnętrzne pojazdu,

i) wymiana filtrów oleju, paliwa, powietrza, osuszacza powietrza,

j) wymiana oleju w silniku na 10W40,

k) wymiana lub uzupełnienie płynu chłodniczego,

l)wymiana płynu hamulcowego,

m)zderzak oraz elementy plastikowe / nadkola zdemontowane i malowane bez pęknięć,

n) szyby bez pęknięć i uszkodzeń,

o) kabina czyszczona od wewnątrz i zewnątrz oraz polerowana, brak wgnieceń i uszkodzeń,

p) rama podwozia czyszczona,

q) opony na wszystkich osiach max. zużycie 20%,

2. Sprawdzenie i naprawa następujących elementów zabudowy:

a) sprawdzenie/wymiana ślizgów płyty wypychającej,

b) sprawdzenie/naprawa płyty zagarniającej wraz z kasowaniem luzów,

b) instalacja elektryczna bez uszkodzeń,

c) instalacja hydrauliczna bez wycieków,

d) elementy połączeń spawanych - brak pęknięć,

e) urządzenie załadowcze wrzutowe - kasowanie luzów i naprawa,

f) sprawdzenie szczelności pod kątem wycieków zabudowy i jej naprawa,

g) kasowanie luzów na sworzniach,

h) zabudowa oczyszczona oraz malowana/nowa powłoka lakiernicza kolor pomarańczowy RAL 2011.

**GWARANACJA NA KOMPLETNY POJAZD WYNOSI MIN. 4 MIESIĄCE.**