

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część IV

Samochód ciężarowy przeznaczony do selektywnej zbiórki odpadów z tylną burtą załadunkową, zasilany olejem napędowym o dopuszczalnej masie całkowitej 11 990 kg – 2 szt.

o poniżej wskazanych parametrach:

#### Podwozie:

1. Dopuszczalna masa całkowita 11 990 kg, dwuosiowe z napędem 4x2
2. Podwozie fabrycznie nowe – 2020 rok produkcji
3. Rozstaw osi 5000-5500mm
4. Silnik:
  - wysokoprężny 180-200 KM, Common-Rail
  - silnik spełniający normy emisji spalin EURO 6
  - maksymalny moment obrotowy silnika min. 700 Nm
  - skrzynia biegów manualna, 6-biegowa
  - wzmocnione sprzęgło o grubości okładziny min. 5mm
  - dodatkowy podgrzewany filtr paliwa z separatorem wody
5. Oś przednia:
  - przednie zawieszenie resory paraboliczne.
6. Oś tylna:
  - tylne zawieszenie na czterech miechach pneumatycznych min. 8,7 ton
  - blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej
7. Układ hamulcowy:
  - hamulec osi przedniej i tylnej – tarczowe
  - układ hamulcowy z systemem ABS, ESP i ASR
  - system utrzymania pasa ruchu
  - system hamowania awaryjnego
  - hamulec silnikowy
  - osuszacz powietrza
8. Układ kierowniczy:
  - układ kierowniczy ze wspomaganiem
  - koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochYLENIEM

- fabryczny immobiliser
- dźwiękowa sygnalizacja biegu wstecznego

9. Układ elektryczny:

- akumulatory 12V minimum 150Ah 2 szt.
- mechaniczny wyłącznik akumulatorów
- akustyczny sygnał biegu wstecznego
- alternator min. 120A

10. Zbiornik paliwa min. 180 litrów z zamykanym korkiem, zbiornik AdBlue min.20 litrów

11. Koła z oponami 265/70 R17,5

- koło zapasowe zamontowane z boku pojazdu

12. Kabina:

- kabina dzienna, 3-miejscowa
- kolor biały RAL 9010
- fotel kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
- klimatyzacja
- centralny zamek
- lusterka wsteczne zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego, ogrzewane i elektrycznie regulowane
- elektrycznie regulowane szyby boczne
- oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego
- regulacja zasięgu świateł
- światła do jazdy dziennej
- tempomat
- komputer pokładowy
- tachograf cyfrowy

13. Pojazd winien posiadać złącza aplikacyjne dla firm GPS zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska 13.01.2013 w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania Odpadów komunalnych.

**Furgon:**

1. Wymiary kontenera:

- długość wew. 7000 mm
- szerokość wew. 2450 mm
- wysokość wew. 2000 mm

2. Parametry techniczne:

- Rama pośrednia stalowa
- Ściany boczne i ściana przednia wykonane ze sklejki gr. 20 mm pokrytej obustronnie

laminatem

- Drzwi boczne z prawej strony o szerokości 1200 mm, wysokości 1900 mm umiejscowione w odległości 2200 mm od ściany przedniej
- Pod drzwiami bocznymi schodki obrotowe składane
- Z prawej strony na tyle drabinka wejściowa boczna stała , powyżej na słupku uchwyt na rękę do wchodzenia
- Podłoga , sklejka wodoodporna, z powierzchnia antypoślizgową, gr 21 mm
- Tył – zamykany windą + górna kłapa na siłownikach gazowych
- Rama tylna stalowa, malowana na biało, pokryta blacha ze stali nierdzewnej
- Okucia kontenera aluminiowe, anodowane
- Listwy do mocowania ładunku 2 rzędy
- Oświetlenie wewnętrzne – dwa punkty
- Oslony przeciw rowerowe aluminiowe
- Oświetlenie wg kodeksu
- Z prawej strony za tylny kołem mocowany pod ramą zbiornik na wodę
- Z prawej strony pod ramą mocowane 4 skrzynki narzędziowe o wymiarach odpowiednio 800/600/600/500 mm
- Tablice wyróżniające

#### **Tylna burta załadunkowa:**

1. Platforma wykonana z aluminium, wszystkie stalowe części hydrauliki pokryte hexakrylową powłoką KTL i poddane elektro-kataforezie.

2. Parametry techniczne:

- ładowność minimum 1700 kg,
- platforma aluminiowa,
- długość platformy do 1800 mm,
- szerokość dostosowana do nadwozia,
- masa własna urządzenia: do 450 kg,
- napięcie instalacji elektrycznej: 24 V,

3. Wyposażenie:

- lampy i flagi ostrzegawcze,
- sterowanie nożne oraz skrzynka sterująca,
- dwa jednofunkcyjne cylindry podnoszenia i dwa dwufunkcyjne cylindry rotacji,
- cylindry zabezpieczone gumowymi mieszkami,
- elektromagnetyczne zawory bezpieczeństwa na każdym cylindrze hydraulicznym,

- automatyczne samo poziomowanie,
- silnik z termicznym zabezpieczeniem przed przegrzaniem,
- wyłącznik główny zabezpieczony kluczykiem,
- zestaw uszczelek do zamknięcia zabudowy.
- burta wyposażona w systemy bezpieczeństwa zgodne ze standardem 89/392 EEC.

#### **Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi posiadać instalację zawierającą następujące elementy i funkcje realizowane przez system instalacji CCTV:

- rejestrator DVR AHD z 12 dyskami do zapisu nagrań
- kamerę wewnętrzną w kabinie kierowcy
- dwie kamery zewnętrzne z doświetleniem IR umiejscowione z tyłu pojazdu
- kąt widzenia kamery min. 82 st.
- monitor z matrycą TFT
- moduł GPS

2. Rejestrator powinien być zaprogramowany według poniższych zasad:

- nagrania zapisywane są w trybie ciągłym – obraz video bez dźwięku
- nagrania zapisywane są w najwyższej możliwej rozdzielczości, tj. 720p
- nagrania zapisywane są z prędkością 25 kl./sek.

**Dokumenty przy odbiorze pojazdu: homologacja na pojazd kompletny.**