

TERBERG MATEC POLSKA SP. Z O.O.
INOWŁODZKA 5 03-237 WARSZAWA

(pieczęć wykonawcy)

Rok produkcji podwozia:2024
Rok produkcji zabudowy:2024.....
Rodzaj samochód- śmieciarka bębnowa
Ilość 1 szt
TYP/MARKA SCANIA P340 CNG/ROTOLYMPUS21/OMNIDEKA

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE nr 2:

1. Dostawa fabrycznie nowego pojazdu specjalistycznego typu śmieciarka 3 osiowa z zabudową bębnową zasilanego gazem ziemnym CNG
2. Podstawowe parametry techniczne śmieciarki stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia.

2.1 Podwozie samochodowe ciężarowe

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Układ napędowy 6x2 z osią tylną wleczoną skrętną o niskiej wysokości ramy umożliwiającej obniżenie krawędzi ładunku	tak
2.	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 320 KM	340KM
3.	Dopuszczalna masa całkowita 26 000 (27 000) kg	tak
4.	Silnik 5 lub 6- cylindrowy z wtryskiem spełniający wymagania EURO 6 zasilany gazem ziemnym CNG	tak
5.	Zbiorniki paliwa CNG o pojemności min. 800 litrów	944 litrów
6.	Złącze CNG NGV2 umożliwiające szybkie tankowanie	tak
7.	Zawieszenie przednie na resorach parabolicznych + stabilizator	tak
8.	Zawieszenie tylne pneumatyczne	tak
9.	Nośność przedniej osi min. 8 t	tak
10.	Nośność mostu min. 11,5 t - nośność 3 osi min 8 t.	tak
11.	Most napędowy z blokadą mechanizmu różnicowego	tak
12.	3 oś skrętna z ogumieniem pojedynczym	tak
13.	Rozstaw osi 1÷2 4200-4600 mm	3950 dopuszczono
14.	Przystawka odbioru mocy dopasowana do obsługi zabudowy	tak
15.	Układ EBS zapobiegający blokowaniu kół	tak
16.	Układ przeciwoślizgowy ASR	tak
17.	Układ przytrzymywania hamulca uniemożliwiającego poruszenie pojazdu po zatrzymaniu do momentu naciśnięcia pedału gazu	tak
18.	Hamulce tarczowe na osiach tylnych i przedniej	tak
19.	Skrzynia biegów zautomatyzowana bez pedału sprzęgła z możliwością manualnego wybierania biegów	tak
20.	Kabina krótka, 3 osobowa w kolorze białym	tak
21.	Kabina wyposażona w instalację radiową i antenową oraz radio	tak
22.	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą	tak
23.	Wyciszenie hałasu do max 82 dB, wyciszenie silnika	tak
24.	Klimatyzacja kabiny	tak
25.	Fotel kierowcy z zagłówkiem i na zawieszeniu pneumatycznym	tak
26.	Wykładzina podłogi kabiny z tworzywa + dywaniki gumowe	tak
27.	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej	tak
28.	Osuszacz powietrza, suchy filtr powietrza	tak
29.	Zwrotnice wyposażone w punkty smarne	tak
30.	Lusterka wsteczne podgrzewane (prawe i lewe) i regulowane elektrycznie	tak

31.	Lusterko krawężnikowe i rampowe	tak
32.	Zamykana skrzynka akumulatorowa z dwoma akumulatorami min 170 Ah	tak
33.	Ręczny wyłącznik prądu na zewnątrz pojazdu	tak
34.	Kliny pod koła – 2 szt. z uchwytem zamontowanym do ramy samochodu	tak
35.	Koło zapasowe dostarczone luzem z ogumieniem tożsamym jak w pojeździe	tak
36.	Chłapacze standardowe	tak
37.	Przylącze elektryczne do zabudowy	tak
38.	Ogranicznik prędkości do 90 km/h	tak
39.	Centralny zamek z pilotem umożliwiającym zamknięcie drzwi kabiny w czasie pracy silnika; 2 elektrycznie sterowane szyby	tak
40.	Sygnal dźwiękowy ostrzegawczy przy biegu wstecznym	tak
41.	Tachograf cyfrowy z ważną legalizacją i zgodny z EC	tak
42.	Gaśnica min. 5 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny	tak
43.	Trójkąt ostrzegawczy	tak
44.	Podnośnik dostosowany do pojazdu	tak
45.	Przewód do pompowania kół z zaworem umożliwiającym jego podłączenie do instalacji podwozia, oraz przewód z uchwytem do przedmuchiwania suchych nieczystości	tak
46.	Profesjonalny klucz do odkręcania kół ze zmiennikiem momentu obrotowego	dopuszczono bez
47.	Skrzynka narzędziowa i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowana przy ramie na zewnątrz kabiny	
48.	Komplet pokrowców na siedzenia	tak
49.	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW długa w kolorze białym z błysnikami i z napisem MPGK Katowice umieszczona na kabinie pojazdu	tak
50.	Oświetlenie LED przestrzeni bocznej - pomiędzy osiami pojazdu	tak
51.	Lampy tylne zespolone typu LED	tak
52.	Lampy do jazdy dziennej zintegrowane z reflektorami	tak
53.	Gniazdo zapalniczki + dodatkowe gniazdo zasilające o napięciu 12V, 18 A w kabinie, korzystające z elektronicznego reduktora napięcia	dopuszczono bez

2.2 Zabudowa

L.p.	Parametry techniczne bezwzględnie wymagane	Potwierdzenie spełnienia warunków
1.	Zabudowa śmieciarki bębnowa o pojemności min. 21 m ³	TAK
2.	Zabudowa całkowicie szczelna, przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z dużą zawartością płynów	TAK
3.	Zbiornik na odpady w formie cylindra ze ślimakiem transportowym i zagęszczającym wewnątrz, obracającym się wokół osi poziomej, wykonany ze stali o wysokiej plastyczności	TAK
4.	Bęben zamocowany z przodu na wahliwym wsporniku z łożyskiem, natomiast z tyłu na łożysku kulowym, obejmującym obwód bębna i zamocowanym do dwóch stałych wsporników znajdujących się na ramie.	TAK
5.	Bęben w całości zabudowany skrzynią tworzącą wizualnie prostopadłościan, wykonaną z blachy aluminiowej lub lekkiej stalowej nierdzewnej.	TAK
6.	Obroty bębna realizowane za pomocą napędu hydrostatycznego z silnikiem hydraulicznym i przekładnią redukcijną	TAK
7.	Płynna zmiana prędkości obrotowej bębna wykonywana za pomocą potencjometru znajdującego się wewnątrz kabiny	TAK
8.	Obroty bębna realizowane za pomocą napędu hydrostatycznego z silnikiem hydraulicznym i przekładnią redukcijną	TAK
9.	Stopień zagęszczenia pięciokrotny (zależny od morfologii odpadów), regulowany poprzez zmianę prędkości obrotowej bębna	TAK
10.	Na tylnej ścianie wewnątrz zamontowany element tworzący lej zasypowy dla odpadów w kształcie ślimaka, wykonany w formie odlewu, z wymiennymi końcówkami	TAK
11.	Uszczelnienie styku bębna i ściany tylnej – odporny na ścieranie stalowy pierścień	TAK

	na krawędzi bębna, współpracujący z uszczelnieniem labiryntowym	
12.	Ścianka tylna podnoszona przy pomocy dwóch siłowników hydraulicznych	TAK
13.	Autonomiczne urządzenie zasypowe z mechanizmem opróżniającym pojemniki przystosowane do współpracy z pojemnikami od 120 l do 1100 l, mocowane na śruby do odwłoka skrzyni zabudowy	TAK
14.	Automatyczny mechanizm opróżniający pojemniki (zasyp automatyczny) z możliwością przełączenia w tryb manualny, z płynnym (bezsłukowym) systemem unosząco-wywracającym: - pełna automatyka opróżniania dla pojemników dwukołowych; - półautomatyczny system opróżniania dla pojemników czterołukowych	TAK
15.	Automatyczny system podnoszenia urządzenia załadowczego do pozycji transportowej po wrzuceniu biegu	TAK
16.	Opróżnianie bębna poprzez zmianę kierunku obrotu, przy podniesionej ścianie tylnej	TAK
17.	Zbiornik na odcieki umieszczony w dolnej części kłapy zamykającej bęben	TAK
18.	Wewnątrz leja zasypowego bębna wymienne kolce , rozrywające worki z odpadami	TAK
19.	Dwa stopnie dla ładowaczy z uchwytami z tyłu pojazdu	TAK
20.	Zabudowa i urządzenie załadowcze zgodne z normą PN 1501-1 posiada deklarację CE producenta	TAK
21.	Kamera z mikrofonem umieszczonym z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy	NIE - dopuszczone
22.	Uchwyty do mocowania łopat i mioteł montowane na nadbudowie wraz z łopata i miotłą	TAK
23.	Gaśnica montowana na nadbudowie pojazdu	TAK
24.	Boczne osłony przeciwnajazdowe	TAK
25.	Błotniki na tylne koła z chłapaczami	TAK
26.	Pasy odblaskowe na ścianach bocznych i odwłoka	TAK
27.	Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym	TAK
28.	Reflektor roboczy LED zamontowany na odwłoka	TAK
29.	Lampy ostrzegawcze LED LZP-LF z błysnikami 2 szt.: jedna z przodu, druga z tyłu zabudowy (nie wystające ponad obrys zabudowy)	TAK

3. Warunki dodatkowe :

1.	Zamawiający zastrzega sobie możliwość sfinansowania przedmiotu zamówienia przez wybraną firmę leasingową	TAK
2.	Serwis zlokalizowany w promieniu max. 100 km w linii prostej od siedziby Zamawiającego - Katowice	TAK
3.	Wykonawca przedstawi referencje dot. minimum dwóch dostaw wykonanych przez dostawcę w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania pojazdu odpowiadających charakterowi niniejszego zamówienia	TAK
4.	Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie przedmiotu zamówienia którego parametry będą zgodne ze świadectwem homologacji.	TAK
5.	Wykonawca przeprowadzi nieodpłatnie kalibrację tachografu w terminie 3 dni od momentu zarejestrowania pojazdu we wskazanym punkcie legalizacyjnym, oddalonym od siedziby zamawiającego nie więcej niż 30 km	TAK
6.	Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie 20 tygodni od dnia podpisania umowy. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu.	24 tygodnie - dopuszczone
7.	Wykonawca dostarczy niżej wymienione dokumenty : 1. książka pojazdu	



	2. dokumenty homologacyjne niezbędne do zarejestrowania kompletnego pojazdu w Wydziale Komunikacji 3. dokument potwierdzający rejestrację zbiorników w TDT 4. instrukcja obsługi pojazdu 5. książka gwarancyjna pojazdu 6. książka gwarancyjna zabudowy 7. katalog części zamiennych podwozia 8. katalog części zamiennych zabudowy 9. instrukcja obsługi podwozia 10. instrukcja obsługi zabudowy	TAK - bez książki pojazdu dopuszczone
8.	Wykonawca zapewni udzielenie gwarancji : - na podwozie 24-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia - na zabudowę 36-miesięcznej pełnej gwarancji licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia	TAK
9.	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 ekipy wywozowe (2 kierowców + 4 ładowaczy w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu	TAK
10.	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu w trakcie trwania gwarancji	TAK

KIEROWNIK
Zakładu Transportu Odpadów

Krzysztof Król

Kierownik Działu
Obsługi Technicznej

Jerzy Raszka