

Terberg Matec Polska Sp. z o.o.

ul. Inowłodzka 5

03-237 Warszawa

NIP: 525-24-96-960

REGON: 142760784

(pieczęć wykonawcy)

PN/02/2022

Załącznik Nr 3.4 do SWZ

Rok produkcji podwozia:2022.....

Rok produkcji zabudowy:2022.....

Rodzaj:samochód- śmieciarka bębnowa

Ilość 1 szt

TYP/MARKA

P340 / SCANIA ROTO LUMPOS 21 / H-U-T

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE nr 5:

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 * 4 z osią tylną wleczoną skrętną o niskiej wysokości ramy umożliwiającej obniżenie krawędzi ładunku	TAK
2.	Moc silnika pojazdu nie mniejsza niż 320 KM	TAK
3.	Dopuszczalna masa całkowita 26 000 (27 000) kg	27000kg
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	959 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	TAK
14.	Przystawka odbioru mocy dopasowana do obsługi zabudowy	Dopuszczalne 3950mm TAK
15.	Układ EBS zapobiegający blokowaniu kół	TAK
16.	Układ przeciwoślizgowy ASR	TAK
17.	Układ przytrzymywania hamulca postojowego „autohold”	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 z czynnikiem chłodniczym R134A	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.	Elektroniczny system nadzoru nad pojazdem umożliwiający pobieranie danych z pojazdu : zużycie paliwa w czasie jazdy, ilość paliwa w czasie pracy przystawki mocy, ilość wł. i wyl. przystawki mocy.	TAK
41.	Sygnal dźwiękowy ostrzegawczy przy biegu wstecznym	TAK
42.	Tachograf cyfrowy z ważną legalizacją i zgodny z EC	TAK
43.	Gaśnica min. 5 kg zainstalowana na wieszaku wewnątrz kabiny	TAK
44.	Trójkąt ostrzegawczy	TAK
45.	Podnośnik dostosowany do pojazdu	TAK
46.	Przewód do pompowania kół z zaworem umożliwiającym jego podłączenie do instalacji podwozia, oraz przewód z uchwytem do przedmuchiwania suchych nieczystości	TAK
47.	Profesjonalny klucz do odkręcania kół ze zmiennikiem momentu obrotowego	TAK
48.	Skrzynka narzędziowa i zbiornik na wodę do mycia rąk zamocowana przy ramie na zewnątrz kabiny	TAK
49.	Komplet pokrowców na siedzenia	TAK
50.	Lampa ostrzegawcza LED EP 2LW długa w kolorze białym z błysnikami i z napisem MPGK Katowice umieszczona na kabinie 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	TAK

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, wykonanym ze stali o wysokiej plastyczności	TAK
4.	Bęben zamocowany z przodu na wahliwym wsporniku z łożyskiem, natomiast z tyłu na łożysku kulkowym, obejmującym obwód bębna i zamocowanym do dwóch stałych wsporników znajdujących się na ramie.	TAK
5.	Obroty bębna realizowane za pomocą napędu hydrostatycznego z silnikiem hydraulicznym i przekładnią redukcyjną	TAK
6.	Płynna zmiana prędkości obrotowej bębna wykonywana za pomocą potencjometru znajdującego się wewnątrz kabiny	TAK
7.	Obroty bębna realizowane za pomocą napędu hydrostatycznego z silnikiem hydraulicznym i przekładnią redukcyjną	TAK
8.	Stopień zagęszczenia pięciokrotny (zależny od morfologii odpadów), regulowany poprzez zmianę prędkości obrotowej bębna	TAK
9.	Na tylnej ścianie wewnątrz zamontowany element tworzący lej zasypowy dla odpadów w kształcie ślimaka, wykonany w formie odlewu, z wymiennymi końcówkami	TAK
10.	Uszczelnienie styku bębna i ściany tylnej – odporny na ścieranie stalowy pierścień na krawędzi bębna, współpracujący z uszczelnieniem labiryntowym	TAK
11.	Ścianka tylna podnoszona przy pomocy dwóch siłowników hydraulicznych	TAK

12.	Urządzenie wrzutowe zamocowane na drzwiach (ramie pośredniej) znajdujących się na ścianie tylnej zamykającej bęben	TAK
13.	Urządzenie wrzutowe z grzebieniem dzielonym, typu zamkniętego zgodnie z normą PN-EN 1501 przystosowane do opróżniania pojemników od 120 do 1100 L	TAK
14.	Możliwość niezależnego opróżniania dwóch pojemników o poj. 240 L w tym samym czasie	TAK
15.	Opróżnianie bębna poprzez zmianę kierunku obrotu, przy podniesionej ścianie tylnej	TAK
16.	Zbiornik na odcieki umieszczony w dolnej części klapy zamykającej bęben	TAK
17.	Wewnątrz leja zasypowego bębna wymienne kolce, rozrywające worki z odpadami	TAK
18.	Dwa stopnie dla ładowaczy z uchwytyami z tyłu pojazdu	TAK
19.	Zabudowa i urządzenie załadownicze zgodne z normą PN 1501-1 posiada deklarację CE producenta	TAK
20.	Kamera z mikrofonem umieszczonym z tyłu zabudowy oraz monitor w kabinie kierowcy	TAK
21.	Uchwyty do mocowania łopat i mioteł montowane na nadbudowie wraz z łopata i miotłą	TAK
22.	Gaśnica montowana na nadbudowie pojazdu	TAK
23.	Boczne osłony przeciw najazdowe	TAK
24.	Blotniki na tylne koła z chlupaczami	TAK
25.	Pasy odblaskowe na ścianach bocznych i odwłoku	TAK
26.	Zabudowa wielokrotnie gruntowana i lakierowana w kolorze białym	TAK
27.	Reflektory robocze LED umieszczone na przednich dolnych narożnikach zabudowy	TAK
28.	Reflektor roboczy LED zamontowany na odwłoku	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 terminie maksymalnie do 20 grudnia 2022 r. Za datę odbioru rozumie się protokolarne przekazanie Zamawiającemu kompletnego pojazdu wraz z niezbędnymi dokumentami do rejestracji pojazdu.	TAK
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	TAK

	6. książka gwarancyjna zabudowy 7. katalog części zamiennych podwozia 8. katalog części zamiennych zabudowy 9. instrukcja obsługi podwozia 10. instrukcja obsługi zabudowy	JAK
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	JAK
9.	Wykonawca przeszkoli nieodpłatnie 2 ekipy wywozowe (2 kierowców + 4 ładowaczy w zakresie prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji i obsługi pojazdu	JAK
10.	Wykonawca udziela zgodę na montaż urządzenia do monitorowania i lokalizacji pojazdu w trakcie trwania gwarancji	JAK

~~KIEROWNIK~~
Zarząd Oczyszczalni Ścieków

~~Krzysztof Krol~~

Kierownik Działu
Obsługi Technicznej

Łukasz Raszka