*Załącznik nr 2*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa w formie leasingu operacyjnego fabrycznie nowego samochodu asenizacyjnego.
2. W dniu dostarczenia pojazdu Wykonawca szkolenie teoretyczne i praktyczne w zakresie obsługi pojazdu dla pracowników Zamawiającego.
3. Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym i być dopuszczony   
   do poruszania się po drogach publicznych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r, Prawo   
   o ruchu drogowym (Dz. i. z 2020 r. poz. 110, z później. zm.).
4. Pojazd musi posiadać świadectwo homologacji lub inny dokument dopuszczający do ruchu drogowego na terenie UE.
5. Zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV) przedmiot zamówienia obejmuje zakres określony kodem:

* 34100000-8 - pojazdy silnikowe
* 34144500-3 - pojazdy do transportu odpadów i ścieków
* 34144000-8 - pojazdy silnikowe specjalnego zastosowania
* 66114000-2 - Usługi leasingu finansowego

1. Zamawiający wymaga udzielenia minimum 24-miesięcznej gwarancji na dostarczony kompletny pojazd wraz z zabudową bez limitu przebiegu km. **(UWAGA: KRYTERIUM OCENY OFERT)**
2. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do realizacji obowiązkowych przeglądów serwisowych pojazdu oraz zabudowy wynikających z zaleceń producenta, a także bieżących napraw wraz z materiałami eksploatacyjnymi typu oleje, płyny, filtry, klocki, paski itp., a także części eksploatacyjnych ulegających zużyciu.
3. Zamawiający ma prawo do uiszczenia na pojeździe swoich znaków firmowych przez cały okres trwania umowy.
4. Wykonawca wyraża zgodę na zamontowanie przez Zamawiającego we własnym zakresie, systemu monitoringu pojazdu GPS (oparty na systemie CAN), bez utraty prawa do dochodzenia roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich niezbędnych czynności, udzielenia pomocy merytorycznej przy montażu systemu GPS w pojeździe oraz uczestnictwa przedstawiciela Wykonawcy w czynnościach montażu i podłączenia systemu GPS w pojeździe.
5. Okres finansowania wynosi 60 miesięcy - 59 równych rat leasingowych, licząc od daty przekazania Zamawiającemu pojazdu do użytkowania.
6. Raty leasingowe płatne będą w terminie 14 dni od dnia prawidłowo wystawionej faktury VAT. Harmonogram płatności na podstawie, którego wystawiane będą faktury stanowić będzie załącznik do umowy
7. Zamawiający dokona zapłaty opłaty wstępnej w wysokości 10% wartości netto przedmiotu leasingu. Płatność nastąpi w terminie 7 dni od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy, w formie przelewu na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
8. Dopuszcza się opłatę końcową po zapłaceniu wszystkich rat leasingowych w wysokości 5% wartości początkowej netto pojazdu. Wykonawca wystawi fakturę VAT z terminem płatności 21 i przekaże ją do Zamawiającego celem realizacji.
9. Własność przedmiotu umowy przechodzi na mocy umowy leasingu na Zamawiającego jako korzystającego po zapłacie opłaty za wykup oraz po uregulowaniu wszystkich zobowiązań.
10. W raty leasingu powinny być wliczone wszystkie koszty, które poniesie Wykonawca.   
    W szczególności cena powinna obejmować koszt nabycia przedmiotu umowy, wszelkie podatki oraz inne opłaty, w tym koszty rejestracji, ubezpieczenia pojazdu w pełnym pakiecie OC, AC, NNW przez okres leasingu, koszty napraw gwarancyjnych, a także bezpłatny serwis uwzględniający obowiązkowe przeglądy serwisowe pojazdu oraz zabudowy wynikające z zaleceń producenta, bieżące naprawy wraz z materiałami eksploatacyjnymi typu oleje, płyny, filtry, klocki, paski itp., a także części eksploatacyjne ulegające zużyciu.
11. Wymagane parametry techniczne przedmiotu zamówienia:
12. **Dane ogólne:**
13. Pojazd ma być fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia min. 2022 r.
14. Podwozie 2 osiowe, DMC nie większa niż 18000 kg
15. Układ napędowy 4x2
16. Podwozie przystosowane do ruchu prawostronnego – kierownica po lewej stronie
17. **Rama i zawieszenie:**
18. Nośność osi przedniej co najmniej 7100 kg
19. Nośność osi tylnej co najmniej 11500 kg
20. Blokada mechanizmu różnicowego
21. Tylna oś wyposażona w koła bliźniacze
22. Przedni hak holowniczy wyjmowany wzmocniony
23. Przednia belka najazdowa
24. Tylny zderzak najazdowy
25. Poprzeczka tylna zamykająca przystosowana pod montaż sprzęgu wraz z wyprowadzeniem układu pneumatycznego oraz elektrycznego
26. Zderzak przedni plastikowy lub metalowy
27. Oświetlenie stopni kabiny
28. Światła dzienne LED
29. Wyłącznik akumulatorów
30. Oświetlenie pojazdu zgodnie z obowiązującymi przepisami
31. Zawieszenie przednie wzmocnione, paraboliczne resory piórowe, stabilizator
32. Zawieszenie tylne wzmocnione, paraboliczne resory piórowe, amortyzatory teleskopowe, stabilizator lub zawieszenie tylne pneumatyczne
33. Zbiornik paliwa z tworzywa o pojemności co najmniej 200 litrów, korek wleu paliwa zamykany na kluczyk, zabezpieczenie wlewu paliwa siatką dodatkowo zabezpieczoną plombą
34. Zbiornik AdBlue o pojemności co najmniej 30 litrów
35. Wsporniki ramy pomocniczej przód i tył
36. **Silnik:**
37. Pojemność skokowa nie mniej niż 7,6 l
38. Wysokoprężny o mocy nie mniejszej niż 250 KM
39. Maksymalny moment obrotowy silnika min. 800 Nm
40. Elektryczny podgrzewacz paliwa w filtrze
41. Stalowa misa olejowa
42. Elektroniczny ogranicznik prędkości
43. Skrzynia biegów manualna
44. Przystawka odbioru mocy
45. **Układ hamulcowy:**
46. Układ hamulcowy dwuobwodowy
47. Hamulec osi przedniej i tylnej - tarczowe
48. Sprężarka powietrza min. 500 l/min
49. Układ hamulcowy z systemami ABS, ASR oraz ESP
50. Sterowanie włączeniem blokady mechanizmu różnicowego
51. Alarmy sprawności hamulców
52. Kontrola toru jazdy i system zapobiegający przewróceniu ESC
53. Światła hamowania awaryjnego
54. Samoczynne kasowanie luzu okładzin hamulcowych
55. Hamulec bezpieczeństwa zapewniony niezależnym działaniem obwodów.
56. **Kabina:**
57. Dzienna, 2 lub 3 osobowa
58. Fotel kierowcy amortyzowany
59. Podgrzewane, zdalnie sterowane lusterka wsteczne, 2 lusterka szerokokątne, lusterko rampowe, lusterko dojazdowe przednie
60. Wskaźnik zanieczyszczenia filtra powietrza
61. Dwie lub Trzy osłony przeciwsłoneczne na szybie przedniej
62. Minimum 2 zamykane schowki nad szybą przednią lub minimum 2 schowki nad szybą przednią z przegrodą zapobiegającą wypadnięciu przedmiotów ze schowków
63. Przygotowanie do montażu CB radio
64. Pasy bezpieczeństwa
65. Kontrolka pasów bezpieczeństwa
66. Fotel pasażera regulowany
67. Stopniowe wygaszanie oświetlania w kabinie
68. Wieszaki na tylnej ścianie
69. Elektryczne podnoszenie szyb drzwi kierowcy i pasażera
70. Klimatyzacja
71. Klimatyzacja
72. Kierownica 4-ramienna, regulowana w dwóch płaszczyznach, z przełącznikiem regulatora prędkości
73. Radioodtwarzacz analogowy i cyfrowy z Bluetooth z portem USB, przesyłanie strumieniowe przez Bluetooth 4.0 z trybem głośno mówiącym i sterowaniem przy kierownicy
74. Uniwersalny uchwyt do telefonu
75. Gniazdo 12V + 24V na desce rozdzielczej
76. Gniazdo OBD w kabinie do pobierania danych i diagnostyki pojazdu
77. Regulowany ogranicznik prędkości ze sterowaniem przy kierownicy
78. Tempomat ze sterowaniem na kierownicy
79. Wyświetlacz w języku polskim
80. **Zabudowa asenizacyjna:**
81. zbiornik metalowy wykonany ze stali węglowej o grubości ścianki min. 5 mm, zabezpieczony przed korozją malowany - kolor RAL do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia
82. Zbiornik umieszczony na ramie pośredniej malowanej (malowany w kolorze ramy podwozia)
83. Pojemność całkowita zbiornika 10 000 litrów
84. Zbiornik w środku pokryty farbą epoksydową
85. Kompresor ssąco-tłoczący napęd hydrauliczny/mechaniczny o wyd. min. 600 m3/h, łopatki wykonane z materiałów odpornych na podwyższoną temperaturę, automatyczne smarowanie pompy
86. Wskaźnik napełnienia zbiornika - rura PCV z boku zabudowy skalowana co 500 l
87. Dolny zawór ssący z przyłączem strażackim do ssania i tłoczenia o średnicy 4’’, umieszczony z tyłu otwierany ręcznie
88. Przyłącze do węża 4” (110mm) ułatwiające szybki montaż węża (przyłącze strażackie)
89. Potrójny system zabezpieczający kompresor przed zalaniem zawór motylkowy sterowany pneumatycznie
90. Zawory bezpieczeństwa nadciśnieniowy i podciśnieniowy
91. Manowakuometr (wskazujący aktualne ciśnienie w zbiorniku)
92. Armatura DN80
93. Głębokość zasysania - min. 6 m od poziomu jezdni
94. Wychwytywacz oleju smarnego/tłumik hałasu
95. Rynny z obu stron pojazdu na węże ssące wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej o grubości min. 3 mm
96. Skrzynka na narzędzia
97. Lampa halogenowa oświetlająca miejsce pracy
98. Lampa sygnalizacyjna żółta (stroboskopowa) z tyłu beczki
99. Uchwyty na tylnej dennicy do podtrzymywania węży ssawnych
100. Minimum jeden falochron wykonany z blach płaskich usztywnionych przegięciami
101. Zabudowa asenizacyjna umożliwiająca pełną obsługę przez jedną osobę
102. Dodatkowe sterowanie kompresorem z tyłu zabudowy
103. Wanna ociekowa z tyłu pojazdu z blachy aluminiowej ryflowanej o grubości min. 3 mm
104. **Dodatkowe wyposażenie:**
105. Węże ssawne 3” - 2 szt. 15 mb + 1 szt. 6 mb, redukcja z 4” na 3”
106. Hydrauliczne ryglowanie i otwieranie dennicy na 4 siłownikach
107. Kamera cofania z monitorem umieszczonym na desce rozdzielczej
108. Haki do otwierania studni
109. Trójkąt ostrzegawczy, gaśnica 2 kg z ważnym przeglądem, apteczka, kliny pod koła 2 szt., klucz do kół + zestaw kluczy, podnośnik hydrauliczny nie mniej niż 10 t, kamizelki odblaskowe 2 szt., pokrowce na fotele, dywaniki gumowe
110. Wąż do pompowania kół ze sprężarki samochodowej z manometrem i przystosowanymi końcówkami sięgający do każdego koła
111. Oświetlenie robocze na kabinie 2 lampy LED
112. Podłużna belka świetlna długości min. 100 cm umieszczona na dachu kabiny
113. Zbiornik na wodę o pojemności min. 20 litrów z kranem do utrzymania higieny rąk lub inne urządzenie spełniające taką samą funkcję
114. **W dniu dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaże Zamawiającemu:**
115. Dowód rejestracyjny,
116. Polisę ubezpieczeniową
117. Książkę gwarancyjno-serwisową w języku polskim;
118. Instrukcję obsługi podwozia i zabudowy w języku polskim;
119. Szczegółową dokumentację techniczną w języku polskim;
120. Katalog części zamiennych i instrukcję obsługi dla zabudowy w języku polskim;
121. Schemat instalacji elektrycznej.