

**DLUGOTERMINOWY (4 LATA) WYNAJEM SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH
Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA BEZ LIMITU KILOMETRÓW**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**I. POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m³
– 4 POJAZDY**

1. Dane techniczne podwozia samochodowego:

- 1.1. Rok produkcji min. 2017,
- 1.2. Podwozie 3 osiowe, trzecia oś skrętna.
- 1.3. Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg.
- 1.4. Ładowność minimum 10 000 kg.
- 1.5. Silnik wysokoprężny.
- 1.6. Norma emisji spalin minimum EURO 5.
- 1.7. Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.
- 1.8. Światła do jazdy dziennej.
- 1.9. Zbiornik paliwa minimum 300 litrów, zbiornik Ad-Blue min. 40 litrów.
- 1.10. Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.
- 1.11. Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.
- 1.12. Ręczny lub elektryczny wyłącznik prądu.
- 1.13. Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w:
 - a. apteczkę pierwszej pomocy,
 - b. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,
 - c. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany.
- 1.14. Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.
- 1.15. Dwa kliny pod koła.
- 1.16. Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.
- 1.17. Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- 1.18. Koło zapasowe.
- 1.19. Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.
- 1.20. Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera.
- 1.21. Klimatyzacja fabryczna
- 1.22. Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, wyposażona w instalację radiową i radio. Dodatkowo kabina powinna być wyposażona w urządzenie GPS umożliwiające bieżące monitorowanie m.in.: położenia pojazdu, załączenia pompy hydraulicznej, stan paliwa.
- 1.23. System w kontekście terminala nawigacyjnego, monitorowania położenia jak i również analizy zarejestrowanych danych powinien być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, (GPS Firma CARTRACK)
- 1.24. Pojazd wyposażony w system monitoringu wizyjnego:
 - a. kamera z tyłu zabudowy umożliwiająca rejestrację opróżnienia pojemnika na odpady oraz umożliwiająca rozpoznanie rodzaju odpadów w opróżnianym pojemniku,
 - b. system rejestrujący opróżnienie pojemnika – identyfikacja respondera na pojemniku. Częstotliwość respondera Zamawiający poda po rozstrzygnięciu przetargu na wynajem pojemników.

- c. rejestrator mobilny z funkcją rejestracji i archiwizacji danych, umożliwiający podłączenie co najmniej 1 kamery, wyposażony w moduł GPS, możliwość archiwizowania nagrań przez okres minimum 30 dni, uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego,
- d. system umożliwiający pobieranie zarejestrowanego materiału za pomocą pamięci flash USB.

1.25. Kamera zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznym.

2. Dane techniczne zabudowy:

- 2.1. Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 60 litrów – 1100 litrów. Odpady stałe, gabarytowe i Bioodpady pojemności skrzyni minimum 21 m³.
- 2.2. Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów.
- 2.3. Króciec odpływowy w wannie załadowniczej z zaworem kulowym.
- 2.4. Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m³
- 2.5. Możliwość sterowania mechanizmem załadowniczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym.
- 2.6. Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka.
- 2.7. Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy.
- 2.8. Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów.
- 2.9. Dwa stopnie dla ładowaczy.
- 2.10. Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy.
- 2.11. Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku.
- 2.12. Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną.
- 2.13. Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.
- 2.14. Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania.
- 2.15. Zabudowa w kolorze
- 2.16. Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.

II. POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKO-MYJKA POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ 21-24 m³ – 2 POJAZDY

1. Dane techniczne podwozia samochodowego:

- 1.1. Rok produkcji min. 2017,
- 1.2. Podwozie 3 osiowe, trzecia oś skrętna.
- 1.3. Dopuszczalna masa całkowita min. 26 000 kg.
- 1.4. Ładowność minimum 10 000 kg.
- 1.5. Silnik wysokoprężny.
- 1.6. Norma emisji spalin minimum EURO 5.
- 1.7. Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.
- 1.8. Światła do jazdy dziennej.
- 1.9. Zbiornik paliwa minimum 300 litrów, zbiornik Ad-Blue min. 40 litrów.
- 1.10. Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.
- 1.11. Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.
- 1.12. Ręczny lub elektryczny wyłącznik prądu.

- 1.13. Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w:
 - a. apteczkę pierwszej pomocy,
 - b. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,
 - c. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany.
- 1.14. Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.
- 1.15. Dwa kliny pod koła.
- 1.16. Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.
- 1.17. Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- 1.18. Koło zapasowe.
- 1.19. Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.
- 1.20. Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera.
- 1.21. Klimatyzacja fabryczna
- 1.22. Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, kolor, wyposażona w instalację radiową i radio. Dodatkowo kabina powinna być wyposażona w urządzenie GPS umożliwiające bieżące monitorowanie m.in.: położenia pojazdu, załączenia pompy hydraulicznej, stan paliwa.
- 1.23. System w kontekście terminala nawigacyjnego, monitorowania położenia jak i również analizy zarejestrowanych danych powinien być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, (GPS Firma CARTRACK)
- 1.25. Pojazd wyposażony w system monitoringu wizyjnego:
 - a. kamera z tyłu zabudowy umożliwiająca rejestrację opróżnienia pojemnika na odpady oraz umożliwiająca rozpoznanie rodzaju odpadów w opróżnianym pojemniku,
 - b. system rejestrujący opróżnienie pojemnika – identyfikacja respondera na pojemniku. Częstotliwość respondera Zamawiający poda po rozstrzygnięciu przetargu na wynajem pojemników.
 - c. rejestrator mobilny z funkcją rejestracji i archiwizacji danych, umożliwiający podłączenie co najmniej 1 kamery, wyposażony w moduł GPS, możliwość archiwizowania nagrań przez okres minimum 30 dni, uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego,
 - d. system umożliwiający pobieranie zarejestrowanego materiału za pomocą pamięci flash USB.
- 1.26. Kamera zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznym.

2. Dane techniczne zabudowy:

- 2.1. Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 60 litrów – 1100 litrów. Odpady stałe, gabarytowe i Bioodpady pojemności skrzyni minimum 21 m³.
- 2.2. Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów.
- 2.3. Króciec odpływowy w wannie załadowniczej z zaworem kulowym.
- 2.4. Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m³
- 2.5. Możliwość sterowania mechanizmem załadowniczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym.
- 2.6. Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka.
- 2.7. Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy.
- 2.8. Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów.
- 2.9. Dwa stopnie dla ładowaczy.
- 2.10. Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy.
- 2.11. Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku.

- 2.12. Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną.
- 2.13. Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.
- 2.14. Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania.
- 2.15. Zabudowa w kolorze
- 2.16. Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskawicowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.

3. Dane urządzenia do mycia pojemników

- 3.1. Obieg wody w systemie zamkniętym
- 3.2. Agregat wysokociśnieniowy o wydajności ok. 60l/min
- 3.3. Ciśnienie mycia max. 120 bar
- 3.4. Dwa ruchome ramiona zakończone obrotowymi głowicami myjącymi
- 3.5. Zbiorniki wody czystej i brudnej wykonane ze stali nierdzewnej
- 3.6. Ręczna lanca ciśnieniowa z węzłem
- 3.7. Pojemność zbiornika wody czystej min. 1500 l
- 3.8. Pojemność zbiornika wody brudnej min. 1000 l
- 3.9. Regulowany czas mycia pojemników w zakresie od min. 2 do max. 20 sek.
- 3.10. System napełniania pojemnika z wodą czystą z poziomu podwozia (bez dodatkowych drabin i pomostów roboczych)
- 3.11. Układ osuszania instalacji myjącej na okres zimowy
- 3.12. Ilość pojemników do mycia – 19 000. Mycie 3 razy w roku w okresie od kwietnia do października.

III. POJAZD Z ZABUDOWĄ TYPU ŚMIECIARKA O POJEMNOŚCI ZAŁADOWCZEJ OK. 10 m³ – 2 POJAZDY – silnik CNG

1. Dane techniczne podwozia samochodowego:

- 1.1. Rok produkcji min. 2017,
- 1.2. Podwozie 2 osiowe.
- 1.3. Dopuszczalna masa całkowita 26 000 kg.
- 1.4. Ładowność minimum 10 000 kg.
- 1.5. Silnik CNG.
- 1.6. Norma emisji spalin minimum EURO 5.
- 1.7. Pojazd wyposażony w przyłącze do tankowania NGV-1 i NGV-2
- 1.8. Pojazd wyposażony w automatyczną skrzynię biegów lub manualną skrzynię biegów.
- 1.9. Światła do jazdy dziennej.
- 1.10. Hamulce na osi przedniej i tylnej z systemem ABS i korektorem siły hamowania.
- 1.11. Podwozie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych i nieutwardzonych, tzw. terenowych.
- 1.12. Pojazd wyposażony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16.06.2009 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz.U. z 2009 r. nr 104, poz. 868) przede wszystkim w:
 - a. apteczkę pierwszej pomocy,
 - d. podręczny sprzęt gaśniczy, w którym ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do ilości i rodzaju transportowanych odpadów,
 - e. sygnał dźwiękowy biegu wstecznego nie rozłączany.
- 1.13. Trójkąt ostrzegawczy 2 szt.
- 1.14. Dwa kliny pod koła.
- 1.15. Podnośnik hydrauliczny dostosowany do masy pojazdu.
- 1.16. Zabezpieczenie tylnych lamp pojazdu przed uszkodzeniami mechanicznymi.

- 1.17. Koło zapasowe.
- 1.18. Tachograf z ważną kalibracją i legalizacją.
- 1.19. Elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i pasażera.
- 1.20. Klimatyzacja fabryczna
- 1.21. Kabina kierowcy - liczba miejsc 3, wyposażona w instalację radiową i radio. Dodatkowo kabina powinna być wyposażona w urządzenie GPS umożliwiające bieżące monitorowanie m.in.: położenia pojazdu, załączenia pompy hydraulicznej, stan paliwa.
- 1.22. System w kontekście terminala nawigacyjnego, monitorowania położenia jak i również analizy zarejestrowanych danych powinien być kompatybilny z systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, (GPS Firma CARTRACK)
- 1.26. Pojazd wyposażony w system monitoringu wizyjnego:
 - a. kamera z tyłu zabudowy umożliwiająca rejestrację opróżnienia pojemnika na odpady oraz umożliwiająca rozpoznanie rodzaju odpadów w opróżnianym pojemniku,
 - b. system rejestrujący opróżnienie pojemnika – identyfikacja respondera na pojemniku. Częstotliwość respondera Zamawiający poda po rozstrzygnięciu przetargu na wynajem pojemników.
 - c. rejestrator mobilny z funkcją rejestracji i archiwizacji danych, umożliwiający podłączenie co najmniej 1 kamery, wyposażony w moduł GPS, możliwość archiwizowania nagrań przez okres minimum 30 dni, uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego,
 - d. system umożliwiający pobieranie zarejestrowanego materiału za pomocą pamięci flash USB.
- 1.27. Kamera zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznym.

2. Dane techniczne zabudowy:

- 2.1. Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach o poj. 60 litrów – 1100 litrów. Odpady stałe, gabarytowe i Bioodpady pojemności skrzyni minimum 21 m³.
- 2.2. Zabudowa powinna być całkowicie szczelna i przystosowana do opróżniania pojemników z odpadami BIO z zawartością płynów.
- 2.3. Króciec odpływowy w wannie załadowniczej z zaworem kulowym.
- 2.4. Objętość kosza zasypowego min. 2,5 m³
- 2.5. Możliwość sterowania mechanizmem załadowniczym w cyklu automatycznym oraz pojedynczym.
- 2.6. Możliwość sterowania urządzeniem zasypowym umieszczonym po obu stronach odwłoka.
- 2.7. Możliwość sterowania płytą wypychającą ze stanowiska na zewnątrz pojazdu z boku odwłoka lub z kabiny kierowcy.
- 2.8. Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów.
- 2.9. Dwa stopnie dla ładowaczy.
- 2.10. Minimum 1 reflektor roboczy z tyłu zabudowy.
- 2.11. Pasy ostrzegawcze (odblaskowe) na kabinie i odwłoku.
- 2.12. Zabudowa wykonana zgodnie z normą PN-EN 1501-1 lub równoważną.
- 2.13. Możliwość awaryjnego wyłączenia hydrauliki zabudowy przy pomocy przycisków STOP.
- 2.14. Uchwyt na łopatę i szczotkę do zmiatania.
- 2.15. Zabudowa w kolorze
- 2.16. Oświetlenie według obowiązujących obecnie przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy oraz światło błyskawicowo - ostrzegawcze LED, z tyłu oraz z przodu pojazdu. Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.

3. Cena wynajmu:

Cena za wynajem pojazdu zawiera:

- bezpłatny serwis, naprawy, uzupełnianie i wymiana materiałów eksploatacyjnych /oleje, płyny, filtry, klocki, paski itp./, a także części ulegających zużyciu eksploatacyjnemu
- ubezpieczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami
- GPS z podglądem online i rejestracją lokalizacji pojazdu, rejestracją przebiegu, pomiarem paliwa, pomiarem obrotów – GPS kompatybilny z systemem funkcjonującym w zakładzie MZUK Sp. z o.o. - Cartrack,
- RFID – kamera z tyłu pojazdu, czujnik odwołka bliskiego odczytu, rejestrator z przechowywaniem 30 dni.
- Przewiduje się, że pojazdy będą pracowały w systemie dwuzmianowym.

Wykonawca poda ceny za wynajem pojazdów w następujący sposób:

- cena za wynajem jednego pojazdu typu śmieciarka duża z napędem ON zł/m-c – netto/brutto
- cena za wynajem jednego pojazdu typu śmieciarka mała z napędem CNG zł/m-c – netto/brutto
- cena za wynajem jednego pojazdu typu śmieciarko-myjka z napędem ON zł/m-c – netto/brutto
- łączna cena za wynajem pojazdów przez okres obowiązywania umowy zł/m-c – netto/brutto

UWAGA! Wykonawca będzie miał obowiązek, przed dokonaniem dostawy pojazdów, oznakować je poprzez naklejenie logotypu Zamawiającego. Zamawiający dostarczy logotypy do naklejenia na pisemne zgłoszenie Wykonawcy.

Zamawiający oczekuje, że pojazdy będą w jednym kolorze.

4. Warunki serwisu i naprawy:

W przypadku awarii pojazdu lub zabudowy, lub urządzeń myjących pojemniki, Wykonawca ma obowiązek dokonać naprawy w ciągu 72 godzin (trzy dni robocze). W przypadku naprawy dłuższej niż 72 godz. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć Zamawiającemu pojazd zastępczy o tych samych parametrach eksploatacyjnych i technicznych.

5. Terminy:

Termin dostawy pojazdów: **15.10.2021 r.**

- dostawa 6 pojazdów typu śmieciarka duża z napędem ON
- dostawa 2 pojazdów typu śmieciarka mała z napędem CNG

01.04.2022

- 2 pojazdy typu śmieciarko-myjka duża z napędem ON

01.04.2022

Zwrot przez Zamawiającego dla Wykonawcy

- 2 pojazdów typu śmieciarka duża z napędem ON

Termin zakończenia wykonywania umowy **31.10.2025 r.**

6. Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej - aneksu, pod rygorem nieważności,
2. Każda ze stron może wypowiedzieć umowę z 6 miesięcznym okresem wypowiedzenia,
3. Zamawiający przewiduje następujące zmiany w treści umowy:
 - a) konieczność zmiany terminu wykonania umowy z powodu okoliczności nieznanych Stronom w chwili zawarcia umowy,

- b) ustawowej zmiany stawki podatku VAT. Cena jednostkowa netto pozostaje bez zmian. Nowa stawka VAT obowiązuje od dnia wejścia w życie stosownych aktów prawnych.
 - c) obniżenia cen Wykonawcy, zastosowania przez Wykonawcę promocji i dodatkowych upustów,
 - d) zmian podmiotowych po stronie Wykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - e) zmiany terminu obowiązywania umowy w związku ze zmianami podmiotowymi po stronie Zamawiającego,
 - f) w przypadku zmian przepisów prawa, których treść oddziałuje pośrednio lub bezpośrednio na postanowienia umowy poprzez dostosowanie treści umowy do bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa,
 - g) uzasadnione zmiany w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,
 - h) łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
4. Zamawiający dopuszcza zmiany dotyczące nieistotnych postanowień umowy, tj. zmiany, o których wiedza na etapie postępowania o udzielenie zamówienia nie miałaby wpływu na krąg podmiotów ubiegających się o udzielenie zamówienia czy też wynik postępowania przetargowego.
5. Wnioskodawcą ewentualnych zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające uzasadnienie proponowanych zmian.

6. Warunki udziału w postępowaniu

- kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. **Zamawiający nie ustanawia warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie**
- sytuacji ekonomicznej lub finansowej. **Zamawiający nie ustanawia warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie**
- zdolności technicznej lub zawodowej. **Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał dostawę co najmniej jednego fabrycznie nowego samochodu ciężarowego z fabrycznie nową zabudową bezpylną bębnową - potwierdzoną dowodami określającymi czy ta dostawa została wykonana należycie.**