

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pod nazwą „DOSTAWA W FORMIE LEASINGU OPERACYJNEGO Z OPCJĄ WYKUPU FABRYCZNIE NOWEGO SAMOCHODU CIĘŻAROWEGO PRZEZNACZONEGO DO ZBIERANIA I WYWOZU ODPADÓW KOMUNALNYCH”

1. Opis przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu fabrycznie nowego samochodu ciężarowego przeznaczonego do zbierania i wywozu odpadów komunalnych zgodnego z opisem technicznym podwozia i parametrami technicznymi zabudowy śmieciarki zamieszczonymi w niniejszym opisie.
- 1.2. Pojazd powinien posiadać zabudowę skrzyniową z urządzeniem załadunkowym tylnym, przeznaczoną do zbierania stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych; zabudowa montowana na dzielonej ramie połączona elastycznie z podwoziem.
- 1.3. Termin realizacji zamówienia: **do 13 stycznia 2020 r.** (zgodnie z ofertą) od dnia podpisania umowy.
- 1.4. Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego.
- 1.5. Serwis: Podwozie - w obrębie 100 km od siedziby Zamawiającego, zabudowa – na terytorium RP.
- 1.6. Maksymalny czas rozpoczęcia usuwania awarii w okresie gwarancyjnym – do **96 godzin** od momentu zgłoszenia (zgodnie z ofertą);
- 1.7. Gwarancja: 12 miesięcy na elementy mechaniczne, 24 miesiące na układ napędowy oraz zabudowę; gwarancja rozpoczyna się od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu dostawy (pojazdu);
- 1.8. Szkolenie: zapewnienie bezpłatnego szkolenia pracowników obsługujących pojazd pracowników, które odbędzie się w siedzibie zamawiającego.

2. Opis techniczny podwozia.

- 2.1. Samochód ciężarowy fabrycznie nowy.
- 2.2. Rok produkcji 2018 lub 2019
- 2.3. **Wymagane parametry podwozia:**
 - 1) Podwozie trzyosiowe 6x2,
 - 2) Rozstaw osi nie więcej niż 3700 mm,
 - 3) Moc silnika min. 320 KM, moc max. 350 KM,
 - 4) Ładowność min. 11,5 T
 - 5) DMC min. 26 T,
 - 6) Zawieszenie wzmocnione przygotowane do przenoszenia stałego obciążenia,
 - 7) Nośność osi przedniej min 8 T,
 - 8) Nośność osi tylnej i zawieszenia min 21T,
 - 9) Zawieszenie przednie resorowe, tylne pneumatyczne, dwie osie,
 - 10) Trzecia oś skrętna i podnoszona, sterowana pilotem,
 - 11) Zbiornik paliwa minimum 250 l
 - 12) Norma emisji spalin z EURO 6 z SCR, DPF,
 - 13) Manualne sterowanie regeneracją DPF,
 - 14) Układ oczyszczania spalin SCR,
 - 15) System ogrzewania układu SCR,
 - 16) Układ sprzęgła automatyczny,
 - 17) Sterowanie układem hamulcowym – elektroniczne,
 - 18) Kontrola hamulca silnikowego – manualna i automatyczna,
 - 19) Układ hamulcowy z systemem ABS,
 - 20) System kontroli trakcji (ESP)
 - 21) System ostrzegania przed kolizjami z przodu elektronicznym hamulcem,
 - 22) Rodzaj paliwa – diesel,
 - 23) Ogranicznik prędkości,
 - 24) Zamykany korek wlewu paliwa,
 - 25) System zmiany biegów zautomatyzowany,
 - 26) Blokada mechanizmu różnicowego,
 - 27) Przystawka odbioru mocy – spełniająca wymagania zabudowy,

- 28) Kabina 3 osobowa dzienna, preferowany kolor RAL – biały,
- 29) Kabina wyposażona w elektryczne szyby,
- 30) Główne lusterka po stronie kierowcy i pasażera sterowane elektrycznie oraz podgrzewane,
- 31) Lusterko krawężnikowe prawe ogrzewane i elektrycznie sterowane,
- 32) Lusterko przednie po stronie pasażera „dojazdowe” (zgodne z EU),
- 33) Kabina wyposażona w klimatyzację,
- 34) Sterowanie układem wentylacji – ręczne,
- 35) Sygnalizacja niezapiętych pasów,
- 36) Układ kierowniczy lewostronny,
- 37) Regulowana kolumna kierownicy (wysokością i pochyleniem),
- 38) Oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego,
- 39) Regulacja wysokości świecenia reflektorów,
- 40) Brzęczyk przy cofaniu,
- 41) Boczne światła obrysowe,
- 42) Tylne światło przeciwmgielne,
- 43) Błotniki z chłapaczami, zgodne z dyrektywą 91/226/EEC,
- 44) Zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd ciężarowy zgodne z dyrektywą UE 2000/40/EEC,
- 45) Przedni zderzak zgodny z dyrektywą 2000/40/EEC,
- 46) Zderzak wystający poza obrys kabiny,
- 47) Tempomat,
- 48) System ASR,
- 49) Tachograf cyfrowy,
- 50) Komputer pokładowy,
- 51) Immobilizer,
- 52) Centralny zamek (manualny),
- 53) Wskaźnik ciśnienia powietrza (w barach),
- 54) Gniazdo 12V,
- 55) Wąż do pompowania kół,
- 56) Trójkąt ostrzegawczy,
- 57) Instrukcja obsługi w języku polskim,

3. Opis zabudowy śmieciarki - parametry techniczne

3.1. Wymagane parametry zabudowy:

- 1) Zabudowa skrzyniowa z urządzeniem załadowniczym tylnym, przeznaczona do zbierania stałych odpadów gromadzonych w pojemnikach komunalnych, surowców wtórnych i odpadów wielkogabarytowych,
- 2) Urządzenie załadownicze dostosowane do współpracy z pojemnikami 110 – 1100 L, zgodne z normą EN840,
- 3) Długość cyklu urządzenia załadowniczego 6 – 12 sekund,
- 4) Mechanizm otwierania półokrągłej kłapy kontenera 1100 litrów,
- 5) Sterowanie wrzutnika po obu jego stronach,
- 6) Układ uwalniania zakleszczonych przedmiotów,
- 7) Objętość kosza zasypowego: min. 2 m³,
- 8) Zawór spustowy na dnie kosza,
- 9) Zabudowa skrzyniowa 1-komorowa zamontowana na ramie pojazdu
- 10) Skrzynia ładunkowa o owalnych kształtach wykonana z jednolitych blach, której dno wykonane z blachy o grubości min. 4 mm
- 11) Dno wanny zasypowej wykonane z jednego kawałka blachy o grubości min. 8 mm, elementy boczne odwłoka posiadające styczność z odpadami wykonane z blachy o grubości min. 6 mm,
- 12) Ściany boczne, dno wanny, płyta nośna od strony mającej styczność z odpadami, wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości na ścieranie,
- 13) Pojemność skrzyni ładunkowej min 21 m³ max 23 m³,
- 14) Płyta wypychająca pracująca na prowadnicach,
- 15) Dwa stopnie dla ładowaczy z zabezpieczeniem obciążenia,
- 16) Urządzenie zasypowe wyposażone w minimum 2 punkty smarne,
- 17) Wrzutnik z normą CE,
- 18) Niski montaż max 1400 mm od podłoża umożliwiający łatwe ręczne wrzucanie odpadów np. w workach,
- 19) Kolorowy monitor z kamerą cofania zamontowaną z tyłu nadwozia,
- 20) Minimum 2 wyłączniki bezpieczeństwa po jednym z każdej strony zabudowy,
- 21) minimalny stopień zagęszczenia odpadów 1:5,
- 22) mechanizm zgniatania liniowo-płytkowy lub prasujący zamocowany do odwłoka za pomocą sworzni,

- 23) Możliwość automatycznego cyklu prasy,
- 24) Wszystkie spawy wykonane spoiną ciągłą,
- 25) Dwa reflektory zamontowane z prawej i lewej strony zasypu (odwłoka),
- 26) Światło ostrzegawcze z przodu i tyłu pojazdu (kogut lub belka) wykonane w technologii LED lub światła halogenowe wraz z koszami osłonowymi (2 lampy z tyłu, 1 z przodu),
- 27) Zbiornik na odcieki z zaworem spustowym,
- 28) Uchwyt montażowy do szufli i łopaty,
- 29) Kolor RAL – niebieski,
- 30) Podgrzewany zbiornik na czystą wodę z zasobnikiem na mydło.