

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiot zamówienia: „Dostawa w formie leasingu operacyjnego fabrycznie nowej śmieciarki bezpyłowej dwukomorowej”

Wymagania szczegółowe przedmiotu zamówienia:

1. Zabudowa komunalna:

1)	Śmieciarka dwukomorowa do opróżniania pojemników L-110, 120, 240, 360, 1100 przy komorze większej oraz L-120,240,360 przy komorze mniejszej z założonymi wagami i systemem RFID, z dwoma kamerami na przód i tył wraz z rejestratorem ich obrazu zapewniającym nagrywanie z okresu co najmniej jednego miesiąca współpracujące z systemem obowiązującym w ZGK Sp. z o.o.
2)	Podłoga zabudowy śmieciarki bezpyłnej wykonana z blachy o grubości min. 4 mm, pozostałe elementy dna odwłoka o grubości 6 mm ze stali Domex 650, Hardox lub równoważnej trudnościeralnej o parametrach jak w pkt. 3)
3)	Ściany zabudowy śmieciarki bezpyłnej, ściany boczne oraz boki kosza odwłoka zabudowy o grubości minimum 3 mm – gładkie, bez ożebrowania i bez przetłoczeń wykonane ze stali Domex 650, Hardox lub równoważnej trudnościeralnej o parametrach jak poniżej: a) skład chemiczny stali: min.: C-0,12% Si-0,10 % Al-0,015 % max.: Mn-2,00% P- 0,025 % S- 0,010 % V-0,20% b) granica plastyczności RE: 650 N/mm ² c) granica wytrzymałości RM: 700-880 N/mm ² d) granica ciągliwości A%: 12-14
4)	Pojemność skrzyni ładunkowej a) większej: min 12 m ³ b) mniejszej: min. 6 m ³
5)	Zawór spustowy na dnie, z rynienkami spustowymi z każdej strony kosza zasypowego umożliwiającą spust odcieków
6)	Stopień zagęszczania odpadów min 1:5 (regulowany) w obu komorach. Płyty wypychowe pracujące niezależnie.
7)	Urządzenie ładownicze przystosowane do opróżniania pojemników od 110 do 1100 litrów zgodnie z normą EN 840 - 1,2,3 lub równoważną. Opróżnianie pojemników L-1100 za pomocą łap oraz na grzbiecieniu. Obsługa urządzenia zasypowego za pomocą przycisków sterowanych elektrycznie umieszczonych po obu stronach odwłoka
8)	Na zabudowie oraz w kabinie kierowcy przyciski awaryjnego zatrzymania pracy zabudowy
9)	Dno wanny zasypowej o grubości min. 6 mm wykonane ze stali o parametrach jak poniżej: a) skład chemiczny max: C – 0,26%, Si – 0,70%, Mn – 1,60%, P-0,02%, S – 0,0010%, Cr – 1,40%, Ni 1,0%, Mo – 0,60%, B – 0,005%, b) twardość HBW: od 425 do 475, c) granica plastyczności RE: od 1100 do 1300, d) granica wytrzymałości RM: 1400, e) granica ciągliwości A%: 10

10)	Podwójny niezależny system sterowania prasy zagęszczającej. Automatyczny (cykl pojedynczy) i manualny uruchamiany przyciskiem po obu stronach odwłoka.
11)	Siłowniki hydrauliczne umieszczone wewnątrz odwłoka zapewniające załadunek odpadów w każdej pozycji prasy zagęszczającej
12)	Oświetlenie robocze z boku i z tyłu zabudowy
13)	Dwie lampy ostrzegawcze: z przodu/ lub listwa ostrzegawcza/ i z tyłu zabudowy, dwie lampy ostrzegawcze pomarańczowe zabezpieczone przed uszkodzeniem przez gałęzie drzew
14)	Oświetlenie według obowiązujących przepisów: światła hamowania, postojowe, kierunkowskazy wykonane w technologii LED
15)	Automatyczna regulacja obrotów silnika
16)	Pompa hydrauliczna montowana bezpośrednio na PTO od silnika
17)	Dwa składane stopnie oraz uchwyty dla załogi korzystającej ze stopni
18)	Ostrzegawcze pasy odblaskowe na kabinie i na zabudowie
19)	Zabudowa wykonana zgodnie z prawem unijnym i posiadająca znak CE
20)	Gwarancja na zabudowę min. 24 miesiące
21)	Rok produkcji 2022
22)	Opróżnianie skrzyni ładunkowych z kabiny kierowcy oraz z boku zabudowy
23)	Kolor nadbudowy śmieciarki pomarańczowy
24)	Kolor podwozia samochodu grafitowy lub szary
25)	Płyta wewnątrz odwłoka osadzona na ślizgach, bezobsługowa
26)	Skrzynie ładunkowe posiadająca drzwi inspekcyjne
27)	Odwłok posiadający automatyczne blokowanie i odblokowywanie
28)	Min. dwa wyłączniki bezpieczeństwa na zabudowie
29)	Urządzenie bezpiecznego cofania: kamera z monitorem min.7 cali w kabinie i akustyczny sygnał ostrzegawczy o cofaniu pojazdu
30)	Instrukcja obsługi oraz katalog części zamiennych w języku polskim
31)	Dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu kompletnego
32)	Urządzenie wyposażone w urządzenie zasypowe o udźwigu min. 450 kg dla strony szerszej

2. Podwozie:

- 1) dopuszczalna masa całkowita: max. **26 Mg**,
- 2) podwozie trzyosiowe, **druga oś napędowa**, trzecia oś skrętna,
- 3) oś napędowa koła bliźniacze,
- 4) rozstaw osi nie większy niż **3550mm**,
- 5) przednie zawieszenie mechaniczne, dopuszczalne obciążenie nie mniejsze **niż 8 Mg**,
- 6) tylne zawieszenie pneumatyczne z regulacją wysokości, dopuszczalne obciążenie nie mniejsze **niż 21 Mg**,
- 7) nośność osi trzeciej nie mniej niż **8 Mg**,
- 8) blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi,
- 9) tylny most napędowy z wolnym przełożeniem dobranym do trudnych warunków pracy,
- 10) przystawka mocy od silnikowa przystosowana do pracy ciągłej,

- 11) silnik wysokoprężny, o mocy nie mniejszej **niż 310 KM** z bezpośrednim wtryskiem paliwa,
- 12) emisja spalin zgodna z **normą EURO 6, w technologii SCR.**
- 13) techniczne obciążenie osi tylnych minimum 20 ton,
- 14) skrzynia biegów automatyczna lub zautomatyzowana (z możliwością przełączania biegów bez użycia pedału sprzęgła umożliwiającą manewrowanie z małymi prędkościami) lub manualna
- 15) układ hamulcowy tarczowy, wyposażony w ABS, ASR i ES, OP,
- 16) opony nie mniejsze niż **315/80 R22,5,**
- 17) **kabina trzyosobowa**, kierowca + 2 pasażerów tzw. dzienna minimalna, w kolorze pomarańczowym lub białym,
- 18) szyby kabiny sterowane elektrycznie,
- 19) fotel kierowcy na zawieszeniu pneumatycznym,
- 20) kierownica z lewej strony z regulacją pochylenia i wysokości,
- 21) lusterka wsteczne zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego, ogrzewane i elektrycznie sterowane,
- 22) osłona przeciwsłoneczna dla kierowcy i pasażera,
- 23) komputer pokładowy z wyświetlaczem w języku polskim,
- 24) kabina wyposażona w radioodtwarzacz,
- 25) aluminiowe lub stalowe między osiowe listwy zabezpieczające – antyrowerowe,
- 26) chłapacze na błotnikach,
- 27) zbiornik paliwa min. 250 l z korkiem wlewu zamykanym,
- 28) immobiliser fabryczny,
- 29) tachograf,
- 30) system pozycjonowania satelitarnego GPS z sygnalizacją otwarcia odwłoka, zużycia paliwa, wysłania komunikatu do dyspozytora – dostosowany do systemu EVPL istniejącego w ZGK Ustka.
- 31) koło zapasowe, dwa kliny, podnośnik hydrauliczny, narzędzia do obsługi pojazdu, trójkąt ostrzegawczy,
- 32) komplet pokrowców na fotele.

3. Gwarancja i serwis pogwarancyjny:

- 1) Wykonawca musi posiadać na terenie Polski serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w odległości nie większej niż **260 km** od siedziby zamawiającego;
- 2) Wykonawca zobowiązany będzie do bezpłatnego usunięcia wszelkich usterek powstałych lub ujawnionych w okresie gwarancyjnym;
- 3) w celu prawidłowej realizacji napraw gwarancyjnych Wykonawca zapewni Zamawiającemu pełen serwis części zamiennych;
- 4) warunki gwarancji: wymagana gwarancja jakości na pojazd min. 24 m-ce, bez limitu roboczogodzin.

4. Pozostałe wymagania:

- 1) zaoferowany pojazd musi być kompletny, w żadnym elemencie nie mógł być uszkodzony, musi być zarejestrowany na terenie Polski lub z kompletem niezbędnych dokumentów do zarejestrowania na terenie RP,
- 2) miejsce dostawy: Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Ustce. ul. Wiejska 7, 76-270 Ustka – baza Zamawiającego,
- 3) koszt dostawy do siedziby Zamawiającego pokrywa Wykonawca,
- 4) termin dostawy pojazdu: **maksymalnie 8 tygodni od dnia podpisania umowy,**
- 5) przekazanie pojazdu odbędzie się protokołem zdawczo-odbiorczym z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

5. Warunki leasingu:

- 1) leasing operacyjny,
- 2) waluta umowy leasingu: PLN,
- 3) umowa leasingu będzie trwała 60 miesięcy, w tym Zamawiający uiszczy w okresie jej trwania 59 równych rat leasingowych,
- 4) opłata wstępna: w wysokości 125 000,00 zł netto, płatne w terminie 7 dni od podpisania pozytywnego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia,
- 5) niedopuszczalne jest doliczanie dodatkowych opłat lub zmian w umowie w czasie jej trwania. Dodatkowe koszty to jedynie koszty związane z rejestracją pojazdu i ubezpieczeniem OC. NW
- 6) oprocentowanie stałe, raty niezmiennie w okresie trwania umowy leasingu,
- 7) przeniesienie własności przedmiotu leasingu na zamawiającego po zakończeniu okresu, na który zawarto umowę,
- 8) wartość wykupu: 1% ceny netto przedmiotu leasingu,
- 9) pozostałe warunki leasingu regulowane są odrębną umową oraz postanowienia kodeksu cywilnego,
- 10) Wykonawca załączy do oferty wzór umowy dotyczący Ogólnych Warunków Umowy,
- 11) projektowane postanowienia umowy stanowiące integralną część SWZ przybiorą postać umowy w sprawie zamówienia publicznego i będą mieć pierwszeństwo stosowania przed dokumentem proponowanym przez Wykonawcę w przypadku ewentualnej sprzeczności,
- 12) Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru ubezpieczyciela OC, AC i NWW, ponieważ sam będzie ponosił koszty ubezpieczenia przedmiotu leasingu, w tym koszty administrowania polisami ubezpieczeniowymi,
- 13) Wykonawca nie będzie żądał prawnych zabezpieczeń umowy leasingu,
- 14) Zamawiający nie wyraża zgody na pobieranie dodatkowych opłat manipulacyjnych, prowizji oraz innych opłat związanych z uruchomieniem umowy leasingu w tym np. ryczałtowych opłat wynikających z tabeli opłat i prowizji,
- 15) ewentualne koszty opłat za rejestrację ponosi Wykonawca,

- 16) koszty podatku od transportu ponosi Wykonawca,
- 17) wszelkie dodatkowe opłaty należy wycenić w ofercie,
- 18) termin płatności rat leasingowych – do 15 dnia miesiąca poczynając od następnego miesiąca po dacie odbioru sprzętu.