

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa do Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu przy ul. Bazaltowej 1  
**fabrycznie nowej zmiatarki** o następujących parametrach technicznych :

Miejsce pracy – kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

**Opis ogólny**

Samochód specjalny zabudowany na podwoziu samochodu ciężarowego służący do oczyszczania. Urządzenie pracuje na mokro, dzięki czemu zapobiega kurzeniu, spełnia normy PM10 bez użycia dodatkowych filtrów – system recyrkulacji zasysanego powietrza.

Samochód wyposażony jest w dwie szczotki talerzowe w trybie pchanym umieszczone między osiami podwozia, oraz szczotkę walcową z automatycznym przestawianiem do pracy – prawo / lewo.

Samochód wyposażony w silnik pomocniczy spełniający najnowsze normy dla silników przemysłowych – Euromot 4

Samochód może bezpiecznie pracować z użyciem wody w temperaturach lekko minusowych.

Wymagana homologacja pojazdu kompletnego.

**Parametry robocze podwozia:**

- DMC podwozia max 18 ton, przystosowane do zabudowy;
- Silnik podwozia spełniający normy spalin EURO 6c o mocy min 250KM i momencie obrotowym min.1250 Nm
- Kierownica po prawej stronie ułatwiająca pracę operatorowi
- Układ napędowy pojazdu 4x2
- Zawieszenie pojazdu przednie resorowe tylne pneumatyczne
- Nośność osi przedniej min 8000kg zawieszenie min 3 piórowe
- Nośność osi tylnej napędowej min 11500kg
- Ogumienie 315/80R22,5 o rzeźbie bieżnika regionalnym wraz z kołem zapasowym
- Rozstaw osi pojazdu pomiędzy 3700-3900mm
- Zderzak przedni stalowy
- Przystawka odbioru mocy odsilnikowa
- Zbiorniki paliwa umieszczone w miejscu nie kolidującym z elementami zmiatarki
- Skrzynia biegów manualna
- Układ hamulcowy tarczowy z dodatkowym hamulcem postojowym osi przedniej
- Akumulatory min 2x180Ah
- Alternator min 2400W
- Kabina dzienna 2 osobowa

- Elektrycznie sterowane szyby
- Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka wsteczne
- Klimatyzacja
- Regulowana kolumna kierownicy
- Gniazdo 12 V
- Tachograf cyfrowy
- Kolumna kierownicy po prawej stronie
- Immobilizer
- Radio z odtwarzaczem MP3
- Wyświetlacz z komputerem pokładowym w jęz. polskim
- System zarządzania flotą
- Zamontowany przed dokonaniem dostawy mobilny system urządzeń zarządzania i kontroli floty samochodowej, zgodny z użytkowanym przez Zamawiającego systemem tj. System firmy Śledzenie Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu obejmujący montaż urządzeń.
- Światła przednie H7 zintegrowane ze światłami do jazdy dziennej
- Lampa zespolona nad kabiną z podwójnymi światłami ostrzegawczymi i napisem „Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. Lubań”

#### **Parametry robocze zabudowy:**

- Zbiornik na zmiotki o pojemności min. 6 m<sup>3</sup>, dno skrzyni wykonane ze stali nierdzewnej do wysokości min 300 mm, pozostała część skrzyni wykonana ze stali o podwyższonej wytrzymałości
- Grubość ścianek min. 4 mm
- System recyrkulacji zasysanego powietrza dający możliwość wykorzystania zasysanego powietrza do dyszy wydmuchowej
- Prawy i lewy agregat zamiatający ze szczotkami talerzowymi o średnicy ok. 750 mm w systemie pchanym
- Napęd szczotek hydrauliczny
- Komora wentylatora ssącego wyciszona matami odpornymi na ogień zgodnie z normą DIN 75200
- Zbiorniki na wodę min. 1900 litrów z tworzywa sztucznego – nie zintegrowane ze zbiornikiem na zmiotki
- Szczotka walcowa o długości min. 1500 mm ustawiona do pracy pod kątem 20-22 stopnie
- Dysze ssące i poddmuchujące stalowe o szerokości ok. 650 mm
- Dodatkowa otwierana kłapa na dyszy ssącej do zbierania większych przedmiotów, sterowana z kabiny
- Regulacja kąta pochylenia szczotek talerzowych z kabiny operatora
- Silnik pomocniczy o mocy max. 55 kW spełniający normy Euromot 4
- Kąt podnoszenia skrzyni podczas opróżniania min. 60 stopni

- Minimalna szerokość zmiatania wynosi 3500 mm przy jednoczesnym zmiataniu prawą i lewą szczotką talerzową.
- Sterowanie czynnościami szczotki talerzowej prawej i lewej – prędkość, pozycja, docisk, kąt pochylenia szczotki z kabiny kierowcy
- Automatyczne chowanie się szczotek talerzowych pod podwozie w przypadku napotkania przeszkody
- System niskiego ciśnienia wody zabezpieczający przed unoszeniem się kurzu przy szczotkach talerzowych i pod przednim zderzakiem
- Możliwość mycia powierzchni pod ciśnieniem
- Mechaniczne / ręczne oczyszczanie sit w zabudowie za pomocą stalowej liny umieszczonej na zewnątrz skrzyni
- Tylne kłapy otwierane i zamykane hydraulicznie, uchylne
- Pneumatyczne siłowniki zamykające kłapy kanałów ssących na zewnątrz zabudowy
- Wentylator ssący zamontowany bezpośrednio na wałku silnika hydraulicznego – brak dodatkowych przekładni zmniejszających wydajność urządzenia
- Automatyczne czyszczenie wentylatora ssącego z kurkiem odcinającym wodę

### **Wyposażenie robocze**

- Rozdzielacz centralnego smarowania na szczotkę walcową i szczotki talerzowe
  - Kamera zamontowana z tyłu pojazdu z monitorem kolorowym w kabinie kierowcy – możliwość podłączenia dwóch dodatkowych kamer
  - Przednia szczotka montowana na zderzaku, z prawej lub lewej strony, pneumatycznie wysuwana w bok, może być obracana i podnoszona pneumatycznie, mechaniczna regulacja nachylenia
  - Pneumatycznie unoszona rura do liści o średnicy ok. 200 mm, montowana na tylnej klapie, z ręcznym zaworem do zamykania, z wężykiem doprowadzającym wodę o długości ok. 1000 mm
  - System podgrzewania wody w zbiornikach, dzięki wykorzystaniu ciepła generowanego przez pracujący olej hydrauliczny. Opcja umożliwia zmiatanie przy temp. do -2 st. Celsjusza
  - Światła ostrzegawcze typu LED
  - Oświetlenie robocze wszystkich szczotek typu LED
  - Zawór do spuszczenia nadmiaru wody, typ Storz A
- II. Ogólne wymagania dotyczące wszystkich oferowanych urządzeń i maszyn:
1. Pojazd/ maszyna nie może być prototypem i powinny pochodzić z seryjnej produkcji.
  2. Pojazd/ maszyna muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w UE (należy dostarczyć certyfikat CE lub deklarację zgodności z CE wystawioną przez producenta).
  3. Pojazd/ maszyna musi być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji .



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**DOLNY ŚLĄSK**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



4. Okres gwarancji na oferowany pojazd/ maszynę musi wynosić co najmniej jak zapisano w pkt. III.10.5 SIWZ.
5. Wykonawca udzieli gwarancji (dołączy kartę gwarancyjną) na okres gwarancji licząc od dnia dostarczenia i dokonania odbioru bez uwag przez Zamawiającego.
6. Dostawca zagwarantuje autoryzowaną obsługę (serwis gwarancyjny i pogwarancyjny) zgodnie z pkt. III.9.3 SIWZ. Przez autoryzowaną obsługę rozumie się dostęp do autoryzowanej stacji serwisowej (lub mobilnego serwisanta) zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń pojazdu/ maszyny.
7. Dostawca przeszkoli w ramach wynagrodzenia co najmniej 3 pracowników Zamawiającego w zakresie budowy, obsługi i eksploatacji pojazdu/maszyny i wystawi stosowny dokument.
8. Dostawca zobowiązany jest dołączyć do oferty Specyfikacje techniczne wydane przez Producenta lub przedstawicieli producenta potwierdzające posiadane przez oferowany przedmiot dostawy parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego lub lepszych (należy się kierować zapisami pkt. VII 1.5) SIWZ). Dokumenty w języku obcym należy przedłożyć z tłumaczeniem na język polski.