



Zakład Gospodarki Odpadami S. A.  
Bielsko - Biata

## **Dostawa zmiatarki chodnikowej wraz z osprzętem do Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**8/ZP/ZGO/2018**

### **CZĘŚĆ III**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

### 1. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) :

Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień - CPV:

34144430-1 – pojazdy do zmiatania dróg

34144431-8 – zmiatarki zasysające

### 2. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa kompaktowej zmiatarki chodnikowej wraz z osprzętem do Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej. Przedmiot zamówienia obejmuje również usługi pozostające w związku z realizowaną dostawą, w szczególności uruchomienie, szkolenie personelu Zamawiającego, obecność przedstawiciela Wykonawcy przy rozruchu oraz serwis gwarancyjny.

### 3. Wymagania co do przedmiotu zamówienia:

#### Przewidywane funkcje technologiczne zmiatarki:

- Zmiatanie dróg wewnątrz zakładowych oraz posadzek obiektów technologicznych.
- Mycie – szorowanie dróg wewnątrz zakładowych oraz posadzek obiektów technologicznych.
- Zimowe utrzymanie dróg, chodników i placów (docelowo).
- Utrzymanie zieleni (docelowo).
- Transport ładunków itp.

#### Parametry techniczne zmiatarki:

- maszyna fabrycznie nowa z 2018/19r., pochodząca z produkcji seryjnej i nie będąca prototypem, której główne podzespoły (rama, mosty) pochodzą od jednego producenta,
- maszyna napędzana silnikiem wysokoprężnym o pojemności skokowej minimum 2,0 l, chłodzonym cieczą, bez filtra cząstek stałych, spełniającym wymagania normy emisji spalin na poziomie nie gorszym niż EU Stage III A,
- moc silnika w granicach 30-36,9 kW,
- napęd hydrostatyczny 4x4,
- dopuszczalna masa całkowita do 3,5 Mg,
- masa własna maszyny bazowej: 1,7 – 2,3 Mg,
- prędkość transportowa od 25-40 km/h,
- szerokość maszyny: 1100-1500 mm,
- zewnętrzny promień zawracania nie większy niż 3,5 m.
- zbiornik paliwa minimum 50 l,
- konstrukcja przegubowa,
- wyposażona w hak holowniczy,
- wyposażona w hamulec postojowy/awaryjny,
- wyposażona w system szybkiej wymiany osprzętu,
- wyposażona w opony drogowe standardowe,
- wyposażona w pełne błotniki kół przednich i tylnych,
- wyposażona w oświetlenie zgodne z przepisami o ruchu drogowym oraz oświetlenie robocze.
- wysokość maszyny bazowej maksymalnie 2 m,
- wysokość wysypu/wyładunku zebranych zanieczyszczeń minimum 1550 cm,
- szerokość zmiatania płynnie regulowana w zakresie 1200-2400 cm,
- zbiornik na zmiotki ze stali nierdzewnej o pojemności minimum 1000 l,
- pojemnik na wodę w pojeździe bazowym z systemem jej recyklingu (zawracania, ponownego wykorzystania) minimum 190 l,
- certyfikat PM 10,
- kolorystyka producenta,
- kabina operatora dwuosobowa – operator i pomocnik, kierownicą po prawej stronie:
  - zapewniająca widoczność 360°,
  - wyposażona w komputer monitorujący pracę maszyny z wyświetlaczem komunikatów w języku polskim lub piktogramów/ikon,
  - wyposażona w przyciemniane szyby lub rolety przeciw słoneczne,
  - fotel operatora z pneumatyczną możliwością regulacji położenia, wyposażony w pas bezpieczeństwa,



- sterowanie kierunkiem jazdy za pomocą standardowego koła kierowniczego,
- wyposażona w ogrzewanie i klimatyzację,
- lusterka zewnętrzne podgrzewane,
- kamera widoku wstecznego z wyświetlaczem minimum 7 cali w kabinie i trybem pracy nocnym,
- wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczem,
- regulowana kolumna kierownicza,
- wyposażona w joystick wielofunkcyjny do sterowania osprzętem,
- maksymalny poziom hałasu wewnątrz kabiny nie więcej niż 76 dB(A),
- radiodtwarzacz CD,
- nadmuchy powietrza odmrażające na przednią i tylną szybę.
- prędkościomierz w km/h.
- Nadbudowa zmiatarki:
  - zespół dwóch szczotek talerzowych o średnicy minimum 880 mm,
  - prędkość obrotowa szczotek z możliwością płynnej regulacji w granicach minimum 0-110 obr/min,
  - system szczotek ciągnionych z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem w przypadku uderzenia w przeszkodę,
  - płynnie regulowana szerokość zmiatania,
  - po dyszy zraszającej na każdą ze szczotek,
  - system ręcznego podnoszenia zbiornika na zmiotki w przypadku awarii hydrauliki,
  - zbiornik na zmiotki ze stali nierdzewnej o pojemności minimum 1000 l wyposażony w system redukcji zapylenia, demontowany – z możliwością wymiany na inny osprzęt.
  - szerokość ssawy minimum 650 mm,
  - stojak na zbiornik i trzecią szczotkę.

#### **4. Wyposażenie przystosowane do pracy z przedmiotową zmiatarką:**

- Głowica szorująca:
  - szerokość robocza minimum 1200 mm,
  - 3 szczotki rotacyjne o średnicy minimum 460 mm,
  - zbiornik na środki czyszczące minimum 10 l,
  - hydrauliczne sterowanie pracą szczotek,
  - przynajmniej 1 dysza natryskowa na szczotkę,
  - regulowana prędkość obrotowa szczotek i ich nacisk,
  - listwa ssąca zamontowana z tyłu głowicy,
  - zbiornik na wodę czystą minimum 190l,
  - zbiornik na wodę brudną (zmiatki) minimum 1000l.
  - wąż spustowy wody brudnej.
- Zintegrowana (zamontowana w pojeździe bazowym) myjka wysokociśnieniowa o ciśnieniu roboczym w przedziale 70-160 bar z węzłem o długości minimum 8 m i lancą/pistoletem natryskowym.
- Odkurzacz komunalny z elastyczną rurą ssącą o długości minimum 3,2 m z lancą zasysającą.

#### **5. Pozostałe wymagane wyposażenie zmiatarki:**

- wyposażona w oświetlenie drogowe: światła pozycyjne, mijania, drogowe, kierunkowskazy, światła stopu,
- dodatkowo wyposażona w oświetlenie robocze LED: reflektory przednie w połowie wysokości kabiny lub pod jej dachem.
- apteczka,
- gaśnica,
- komplet narzędzi w zamkniętej skrzynce lub schowku (m. in. klucz do kół, smarownica itp.),
- trójkąt ostrzegawczy,
- instalacja 12V/11A do podłączenia radia typu CB w posiadaniu Zamawiającego,
- płyny eksploatacyjne w ilości umożliwiającej eksploatację pojazdu,

- pomarańczowa lampa ostrzegawcza na kabinie „kogut”,
- światła cofania z sygnalizacją dźwiękową
- automatyczny sygnał dźwiękowy informujący o cofaniu.

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości na oferowany przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 24 miesiące lub 4000 mth (w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi pierwsze). W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy serwisowe (usługa, dojazd i materiały eksploatacyjne) wykonywane przez autoryzowany mobilny serwis producenta.

Zamawiający wymaga również aby autoryzowany serwis maszyny (w tym silnikowy) znajdowała się w odległości dojazdu nie większej niż 100 km od ZGO S.A. w Bielsku-Białej – jako potwierdzenie należy wskazać dokładny adres autoryzowanego serwisu maszyny.

#### **6. Wymagane dokumenty i świadectwa do przekazania wraz z dostawą zmiatarki:**

- a) deklaracja zgodności CE
- b) katalog części zamiennych,
- c) karta gwarancyjna,
- d) instrukcja obsługi i konserwacji,
- e) dokumentacja techniczno-ruchowa.

Dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim lub numeryczno-obrazkowym. W przypadku gdy są sporządzone w innym języku Zamawiający dopuszcza ich złożenie wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **7. Wymagania co do montażu i uruchomienia urządzenia**

Zamawiający wymaga wykonania przez Wykonawcę czynności montażu i uruchomienia urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta. Czynności powinny być wykonywane przez wykwalifikowane osoby. W czynnościach uruchomienia będą uczestniczyć jako obserwatorzy pracownicy Zamawiającego.

#### **8. Szkolenie pracowników Zamawiającego (co najmniej 10 osób)**

- 1) Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego, tak aby mogli oni samodzielnie prawidłowo prowadzić eksploatację urządzenia.
- 2) Szkolenie skierowane będzie do kierowców, operatorów i personelu inżynieryjno-technicznego oraz obejmować powinno czynności w zakresie obsługi, napraw i konserwacji urządzenia.
- 3) Szkolenie odbywać się będzie w siedzibie Zamawiającego w wymiarze niezbędnym dla prowadzenia prawidłowej eksploatacji urządzenia.

#### **9. Serwis gwarancyjny**

Wykonawca będzie obowiązany do wykonywania napraw gwarancyjnych na zasadach określonych w Umowie.

