

## Minimalne wymagania techniczne dla zamówienia publicznego p.n. "Dostawa zmiatarki drogowej na podwoziu samochodu ciężarowego"

L.p.	Wyszczególnienie
<b>1. Wymagania ogólne</b>	
1.1	Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym.
1.2	Podwozie pojazdu musi posiadać świadectwo homologacji wydane przez właściwego Ministra lub świadectwo zgodności WE
1.3	Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do jazdy, rozkład tej masy na osie oraz masa przypadająca na każdą z osi nie może przekraczać maksymalnych wartości określonych przez producenta pojazdu lub podwozia bazowego.
1.4	Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z gwarancji
1.5	Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania normy PN EN 15429-1
<b>2. Podwozie</b>	
	<p><u>Główne elementy pojazdu.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rok produkcji – 2019 / 2020 pojazd fabrycznie nowy</li> <li>2. Silnik o mocy powyżej 170 KM spełniający normę emisji spalin EURO 6</li> <li>3. Dopuszczalna masa całkowita w przedziale od 15 -16 ton</li> <li>4. Skrzynia biegów manualna</li> <li>5. Rozstaw osi maksymalnie 3600 mm</li> <li>6. Kabina zamknięta, oszklona, dwuosobowa ogrzewana i klimatyzowana</li> <li>7. Podgrzewane i elektrycznie sterowane lusterka główne</li> <li>8. Elektryczne sterowanie szyb</li> <li>9. Układ kierowniczy z kierownicą z lewej strony</li> </ol>

2.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Komputer pokładowy</li> <li>11. Regulowana kolumna kierownicy w dwóch płaszczyznach</li> <li>12. Wspomaganie układu kierowniczego</li> <li>13. ABS i ASR</li> <li>14. Akustyczny sygnalizator włączonego biegu wstecznego</li> <li>15. Kolor – Biały (kabina podwozia )</li> <li>16. Oświetlenie ostrzegawcze na dachu kabiny , pomarańczowe ( tzw. kogut”)</li> <li>17. Hamulce tarczowe osi przedniej i tylnej</li> <li>18. Podwozie wyposażone w lusterka oraz oświetlenie zgodne z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym</li> <li>19. Imobiliser</li> <li>20. Tachograf</li> <li>21. Minimalny wymagany okres gwarancji na podwozie –36 miesięcy</li> </ol>
<b>3. Zabudowa</b>	
3.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rok produkcji –2019 / 2020 fabrycznie nowa</li> <li>2. Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej na zmiotki o pojemności minimum 6,00 m<sup>3</sup>, wyposażony w sito/kratę do wyłapywania liści (podwójne sita)</li> <li>3. Moc silnika zmiatarki nie mniejsza niż 50 kW, spełniający normy emisji spalin wg najnowszych norm europejskich</li> <li>4. Hydrauliczny napęd szczotek</li> <li>5. Szerokość powierzchni zmiatania w zakresie od 2900 mm do 3600 mm, przy użyciu dwóch agregatów zmiatających</li> <li>6. Mechaniczne lub pneumatyczne oczyszczanie sit</li> <li>7. Dwa agregaty zmiatające ( lewy i prawy) ze szczotkami talerzowymi o średnicy minimum 650 mm i szczotkami walcowymi umieszczonymi w obrębie ssawy</li> <li>8. Sterowanie szczotkami talerzowymi (prędkość, pozycja) z kabiny kierowcy</li> <li>9. Szczotka walcowa o długości minimum 1200 mm, sterowana prawo-lewo</li> <li>10. Automatyczne chowanie się szczotek talerzowych pod podwozie w przypadku napotkania przeszkody</li> <li>11. Możliwość równoczesnej pracy dwoma agregatami zmiatającymi</li> <li>12. Zbiornik lub zbiorniki na wodę o pojemności minimum 1500 litrów –podnoszone podczas wysypywania zmiotek.</li> <li>13. Tylna kłapa zbiornika otwierania i zamykana hydraulicznie – uchylna</li> </ol>

14. Wąż z przyłączem „Storz” do napełniania
15. Wąż ręczny do mycia pojazdu o długości min. 5 m
16. Instalacja wysokociśnieniowa min 100 bar, automatyczne zwijany wąż o długości min 9 metrów.
17. Prędkość szczotki talerzowej 100 do 160 obr/min.
18. Dysze ssące wykonane z lekkich stopów o wysokiej wytrzymałości
19. System unoszenia dysz ssących w celu zbierania większych odpadów
20. Kamera video zamontowana z tyłu pojazdu
21. Światła ostrzegawcze typu LED
22. Oświetlenie robocze wszystkich szczotek
23. Kolor zabudowy – biały
24. Certyfikat PM 10 (potwierdzenie, certyfikat EUnited)
25. Gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, gumowe dywaniki podłogowe
26. Zestaw kluczy do odkręcania kół
27. Podnośnik hydrauliczny
28. Minimalny okres gwarancji zabudowy –36 miesięcy
29. Pojazd musi spełniać normy i certyfikaty określone polskim prawem
30. Minimum dwa schowki narzędziowe zintegrowane w obrysie zbiornika

#### 4. Warunki dodatkowe

- |     |   |
|-----|---|
| 4.1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojazd musi mieć możliwość zamontowania (bez utraty gwarancji) stosowanego u Zamawiającego systemu monitorowania pojazdu GPS,</li> <li>2. Wykonawca musi zapewnić serwis pogwarancyjny oraz dostępność części zamiennych przez okres nie krótszy niż 12 miesięcy.</li> <li>3. Koszty dostarczenia pojazdu do siedziby Zamawiającego obciążają Wykonawcę.</li> <li>4. Wykonawca w dniu odbioru musi przeszkolić 2 osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie prawidłowej eksploatacji i obsługi kompletnego pojazdu oraz wystawić zaświadczenia o ukończeniu przeszkolenia.</li> <li>5. W okresie gwarancyjnym czas reakcji serwisu będzie wynosił maksymalnie 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii tzn. rozpoczęcie naprawy. Serwis musi być dyspozycyjny od poniedziałku do w soboty w godz. 6:00 - 18:00.</li> </ol> |
|-----|---|