

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„DOSTAWA ZAMIATARKI”

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. WYMAGANIA TECHNICZNE ZAMIATARKI CHODNIKOWEJ Z WYPOSAŻENIEM DODATKOWYM.

Zamiatarka chodnikowa musi być kompletna, wolna od wad fizycznych (konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych), technicznych oraz prawnych, nie będąca prototypem lub urządzeniem robionym na potrzeby tego zamówienia, produkowana seryjnie, spełniająca poniższe wymagania przy czym zamawiający dopuszcza złożenie oferty z wyposażeniem zamiatarki wyższym (lepszym) niż opisane. Przedmiot zamówienia powinien odpowiadać obowiązującym normom, parametrom technicznym, jakościowym, posiadać niezbędne homologacje i certyfikat zgodności CE oraz pełną gwarancję producenta.

1) Informacje ogólne, silnik:

- a) Rok produkcji pojazdu - 2019 r. lub nowszy, przebieg nie więcej niż 30 mth, dopuszcza się pojazd po pokazowy;
- b) Silnik wysokoprężny, czterocylindrowy, chłodzony cieczą, spełniający normę spalin wymaganą w UE;
- c) Moc silnika min. 45 KM;
- d) Układ elektryczny 12 V;
- e) Zbiornik paliwa o pojemności min. 45 l;

2) Napęd:

- a) Hydrostatyczny z dwoma zakresami/trybami jazdy (tj. zamiatanie i transport);
- b) Napęd 4x4;
- c) Pojazd poruszający się z prędkością przejazdową co najmniej 25 km/h;

3) Osie:

- a) Pojazd kołowy dwuosiowy;
- b) Równa odległość osi od przegubu (jeden ślad);
- c) Praca przegubu w osi (kontakt 4 kół z podłożem przy najeżdżaniu na przeszkody do 150 mm wysokości);
- d) Ogumienie pojedyncze kół osi przedniej i tylnej, jednakowe dla wszystkich kół;

4) Masy, wymiary:

- a) Masa własna zamiatarki (gotowej do pracy, tj. z systemem szczotek oraz zbiornikiem na zmiotki) - od 1800 kg do 2600 kg;
- b) Dopuszczalna masa całkowita zamiatarki - do 3500 kg;
- c) Wysokość kabiny zamiatarki - max. 2400 mm (ze światłem ostrzegawczym);
- d) Szerokość zamiatarki (bez szczotek) - od 1000 mm do 1400 mm;
- e) Długość ze szczotkami max. 4300 mm;

5) Układ kierowniczy:

- a) Hydrostatyczny układ kierowania z konstrukcją na ramie przegubowej;

6) Kabina, układ sterowania:

- a) Kabina operatora oszklona (szkło bezodpryskowe);
- b) Wyposażona w system ogrzewania i klimatyzację;

- c) Możliwość ustawienia stałej prędkości jazdy w trybie zmiatania, dopuszcza się regulowanie prędkości zmiatania pedałem gazu z automatyczną blokadą uniemożliwiającą przekroczenie zalecanej przez producenta maksymalnej prędkości roboczej;
 - d) Oświetlenie robocze;
 - e) Drzwi otwierane po obu stronach kabiny;
 - f) Fotel kierowcy regulowany, umieszczony na amortyzatorach pneumatycznych, wyposażony w pas bezpieczeństwa, podgrzewany;
 - g) Na dachu kabiny umieszczona winna być lampa led- sygnalizacyjna;
 - h) Licznik motogodzin pracy urządzenia;
 - i) Zmiatarka powinna posiadać następujące kontrolki: ładowania, kontrolka temperatury oleju hydraulicznego, kontrolka ciśnienia oleju, temperatury silnika, położenia dolnego pojemnika na śmieci;
 - j) Pojazd wyposażony w radio + system bluetooth;
 - k) Światło i sygnał akustyczny cofania;
 - l) Wycieraczka szyby przedniej ze spryskiwaczami;
 - m) Podgrzewana przednia szyba poprzez wtopiony w szybę zespół grzewczy, dopuszcza się podgrzewanie przedniej szyby poprzez nawiew ciepłym powietrzem;
 - n) Regulowane z kabiny lusterka boczne z możliwością ich składania z kabiny zmiatarki oraz z funkcją podgrzewania lusterek;
 - o) Poziom hałasu w kabinie zgodny z normami UE;
- 7) **Układ hamulcowy:**
- a) Hydrauliczny układ hamulcowy;
 - b) Hamulec postojowy;
- 8) **Układ ssący, system szczotek zmiatających:**
- a) Minimum dwie szczotki zmiatające;
 - b) Ruchome szczotki talerzowe o średnicy min. 650 mm umieszczone przed kabiną operatora po lewej i prawej stronie;
 - c) Sterowanie szczotkami z kabiny;
 - d) Regulacja docisku szczotek do podłoża;
 - e) Regulacja kąta pracy co najmniej jednej szczotki;
 - f) Szerokość zmiatania - min. 2000 mm;
 - g) Sposób zamocowania szczotek i ssawy winien chronić je przed uszkodzeniem w przypadku najechnania na przeszkodę;
 - h) Zmiatarka powinna posiadać system zabezpieczający przed wydobywaniem się kurzu podczas zmiatania oraz system zraszania strefy zmiatania;
 - i) Ręczny wąż ssawny do opróżniania np. koszy na śmieci i czyszczenia studzienek;
 - j) Przewód ssawny ma być wyposażony w techniczną możliwość jego czyszczenia wodą bez konieczności jego demontażu;
 - k) Możliwość czyszczenia kanału ssawnego bez demontażu części mechanicznych, użycia narzędzi, demontażu innych podzespołów, pomocy drugiej osoby czy konieczności zjechania do bazy;
 - l) Kanał ssący o średnicy min. 150 mm;
 - m) Dysza ssawna do zbierania przedmiotów o większych gabarytach, dużych śmieci, sterowana z kabiny operatora lub automatyczna;
- 9) **Zbiornik na zmiotki:**
- a) Pojemnik na zmiotki (śmieci), wykonany ze stali nierdzewnej, aluminium lub tworzywa sztucznego, który może być wykorzystany jako zbiornik wody lub do zbierania trawy;
 - b) Pojemność pojemnika min 1000 l;
 - c) Wysokość opróżniania min 1300 mm, kiprowanie hydrauliczne z kabiny plus opcja ręczna w przypadku awarii;

10) **Instalacja wodna:**

- a) Zamiatarka powinna być wyposażona w odporne na korozję zbiorniki na czystą i brudną wodę o łącznej pojemności min. 250 l;
- b) Urządzenie winno być wyposażone w system recyrkulacji brudnej wody;
- c) Wysokociśnieniowa instalacja wody do mycia (myjka) o parametrach nie gorszych niż 10l/min i 70 bar z węzłem i pistoletem do wysokociśnieniowego mycia punktowego wraz z lancą o długości min. 2,5 m do podlewania kwiatów;

11) **Inne:**

- a) Pojazd zabezpieczony antykorozyjnie przed wpływem działania środków utrzymania dróg;
- b) Wysokość pokonywania krawężników min. 150 mm;
- c) Koła jezdne ogumione o wymiarze nie mniej niż: 260 (szerokość) x 12" (rozmiar felgi);
- d) Sterowanie osprzętem z kabiny operatora;
- e) Przyłącze hydrantowe do napełniania wody z sieci wodociągowej;
- f) Zestaw kluczy i narzędzi (skrzynka narzędziowa);
- g) Trójkąt ostrzegawczy;
- h) Gaśnica;
- i) Apteczka;
- j) Komplet kluczyków;
- k) Mobilny stojak do zbiornika zanieczyszczeń i zespołu zmiatającego;
- l) Hak holowniczy;
- m) Kamera głowicy ssącej oraz kamera cofania;
- n) Możliwość szybkiej zmiany akcesoriów osprzętu bez użycia narzędzi;

2. **WRAZ Z ZAMIATARKĄ NASTĄPI DOSTAWA AKCESORIÓW DODATKOWYCH:**1) **Trzecia szczotka z możliwością usuwania chwastów na dedykowanym ramieniu hydraulicznym:**

- a) Hydraulicznie sterowane ramię z możliwością pracy z lewej i prawej strony urządzenia;
- b) Szczotka z włosiem stalowym do usuwania chwastów.