I.270.90.2023

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego mini traktora wraz z osprzętem do wykonywania prac porządkowych tj.: (zamiatarką, pługiem, przyczepką, kosiarką, odkurzacz) dla Gminy i Miasta Ulanów .

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg CPV:

16700000-2 – Ciągniki

34390000-7 – Akcesoria do ciągników

1. **Wymagane parametry techniczne mini traktora:**
2. Traktor fabrycznie nowy., pochodzący z produkcji seryjnej i nie będący prototypem, którego główne podzespoły pochodzą od jednego producenta.
3. Silnik:
* pojemność: od 850 cm3 do 1300 cm3,
* wysokoprężny,
* 3-cylindrowy,
* moc maksymalna od 17 kW do 24 kW,
* emisja spalin zgodnie z obowiązującą normą.
1. Przekładnia:
* przekładnia 2 -stopniowa,
* hydrostatyczna.
1. Napęd:
* załączany napęd 4x4,
* blokada mechanizmu różnicowego.
1. Pojemność zbiornika paliwa: minimum 25 litrów.
2. Hamulce: tarczowe.
3. Układ kierowniczy: hydrostatyczny ze wspomaganiem.
4. Opony i felgi:
* ogumienie przystosowane do jazdy po drogach utwardzonych oraz po trawie,
* felgi stalowe.
* Przedni TUZ + hydraulika? + dmuchawa do liści i ewentualnie odkurzacz
1. Komfort:
* kabina ogrzewana,
* przednie reflektory,
* oświetlenie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ruchu drogowego,
* lusterko szerokokątne po obu stronach,
* wycieraczka przedniej szyby,
* oświetlenie deski rozdzielczej,
* obrotomierz,
* tempomat**[[1]](#footnote-1)**,
* obsługa joystickiem**[[2]](#footnote-2)**.
1. Wał odbioru mocy:
* tylny minimum 500 obr./min,
* międzyosiowy lub przedni minimum 2500 obr./min,
1. Układ hydrauliczny:
* wydajność łączna minimum 23 l/min,
* przedni TUZ kat. 0,
* tylny TUZ kat. 1, udźwig na końcu tylnych ramion minimum 550 kg,
* minimum 1 x zawór sterujący dwustronnego działania,
* przyłącza hydrauliczne na środku i z tyłu.
1. Zaczep: Standard – dolny + górny
2. Wymiary:
* długość całkowita: od 240 cm do 260 cm,
* szerokość całkowita: od 110 cm do 120 cm,
* wysokość całkowita: od 210 cm do 230 cm,
* rozstaw kół: od 140 cm do 150 cm,
* prześwit: minimum 20 cm.
1. Masa: od 650kg do 850 kg.
2. Kolorystyka komunalna
3. Pozostałe wyposażenie:
* apteczka,
* gaśnica,
* trójkąt ostrzegawczy,
* pomarańczowa lampka ostrzegawcza na kabinie „kogut”,
* płyny eksploatacyjne w ilości umożliwiającej eksploatację pojazdu.
* Lampa obrotowa – kogut LED
1. **Zamiatarka przystosowana do montażu na mini traktorze - wymagane parametry techniczne:**
2. Zaczep do pojazdów z mechanicznym ustawianiem maszyny pod kątem ok 30º (prawo/lewo) - TUZ kat. 0.
3. Szczotka walcowa Ø od 45 cm do 50 cm wykonana ze stal/PPN.
4. Szerokość robocza szczotki walcowej od 120 cm do 130 cm.
5. Wzmocnione koła jezdne minimum Ø 16 x 5 cm z regulacją ustawiania wysokości.
6. Możliwość pracy zamiatarki ze zbiornikiem uniesionym do góry i odrzucania zanieczyszczeń na boki (prawo/lewo) lub odśnieżania.
7. Napęd hydrauliczny.
8. Hydrauliczny zbiornik na zanieczyszczenia z trzecim kołem jezdnym o pojemności minimum 80 litrów
9. Urządzenie zraszające z pompą 12 Volt.
10. Zbiornik wody o pojemności minimum 200 litrów z ramą nośną mocowany z tyłu ciągnika wraz z rurą zraszająca z dyszami i przewodami montowanymi z przodu na zamiatarce.
11. Hydrauliczna szczotka boczna (prawa) Ø od 45 cm do 50 cm wykonana ze stal/PPN
z regulacją prędkości i zraszaczem.
12. Hydrauliczna zwrotnica prawo/lewo.
13. Listwa wulkanowa zabezpieczajkąca zbiornik.
14. Dodatkowy komplet szczotek:
* walcowa – 1 szt.
* boczna – 1 szt.
1. Elementy stalowe zabezpieczone przed korozją - lakierowane.
2. **Pług śnieżny przystosowane do montażu na mini traktorze - wymagane parametry techniczne:**
3. Pług sterowany hydraulicznie – z możliwością skrętu w prawo i w lewo w kształcie strzałki.
4. Pług z lemieszem z minimum dwoma oddzielnymi segmentami z gumy wulkanowej na sprężynach.
5. Wysokość pługa od 55 cm do 60 cm.
6. Szerokość robocza pługa przy skręcie 30° minimum 130 cm.
7. Zaczep trzypunktowy na przedni TUZ kat. 0, z mechanicznym ustawianiem pod kątem.
8. Wzmocnione koła jezdne minimum Ø 15 x 5 cm z regulacją ustawiania wysokości.
9. Elastyczna osłona krawędzi pługa zabezpieczająca korpus przed uszkodzeniami o krawężnik.
10. Nogi podporowe.

Elementy stalowe zabezpieczone przed korozją - lakierowane

1. **Przyczepka jednoosiowa komunalna:**
2. Typ homologacji EU
3. Prędkość komunikacyjna (km/h) 20,
4. DMC (kg) 1650
5. Ładowność (kg) 1250
6. Ogumienie 185 R14
7. Masa (kg) 300- 500
8. Wywrót / Kąt wywrotu ( do tyłu /na boki ) 28/50
9. Dodatkowe wyjście hydrauliczne do kiprowania przyczepy
10. **Kosiarka**
11. Montaż tylny Zaczep Kat. 1
12. Długość robocza (m) 1,20
13. Szerokość całkowita (m) 1,45
14. Waga (kg) 260
15. Moc ciągnika 25
16. Min. Masa ciągnika (kg) 780
17. Maksymalna odległość od zaczepu (w linii) (m) 1,31
18. Maksymalna odległość od zaczepu (w przesunięciu) (m) 1,90
19. Wychył (m) 1,20
20. Kąt obrotu (°) -50 do 90
21. Obroty WOM 540
22. Wysokość cięcia (mm) 20 – 8
23. Kosiarka międzyosiowa
24. Dodatkowy obciążnik na koła
25. Sterowanie hydrauliczne (rozdzielacz 2-sekcyjny)
26. **Odkurzacz do liści**
27. Pojemność miski olejowej **2 l**
28. Wymiary (dł. x szer. x wys.) **130x100x76**
29. Pojemność silnika **670 cm³**
30. Max moc silnika **21 KM**
31. Producent silnika **Rato**
32. Model silnika **R670 V-TWIN**
33. Dodatkowe zalety **Mocna rama, uchwyty do zawieszenia na przyczepie**
34. Długość rury ssącej **4m**
35. Średnica rury ssącej **25,4cm**
36. Rozrusznik **elektryczny**
37. Pojemność zbiornika paliwa **15 l**
38. Ciężar **167 kg**
39. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OBEJMUJE RÓWNIEŻ NASTĘPUJĄCE NARZEDZIA:**
40. taczka, z możliwością podpięcia do traktorka
41. beczki na wodę, (1szt.)
42. konewki, (2szt.)
43. grabie, (2szt.)
44. sekatory, (1 szt. mały 1 szt. duży)
45. motyki, (2szt.)
46. szpadel, (1szt.)
47. łopata, (1szt.
48. kosiarka spalinowa z napędem moc silnika co najmniej 5 kW (1szt)
49. **Wymagane dokumenty:**
50. deklaracja zgodności CE,
51. karta gwarancyjna,
52. instrukcja obsługi i konserwacji,
53. dokumentacja techniczno-ruchowa.

Dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim lub złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

1. **Pozostałe wymagania:**
2. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia:
3. dla mini traktora na okres nie krótszy niż 24 miesiące lub 4000 mth, w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi pierwsze. W okresie gwarancji Zamawiający wymaga wykonania bezpłatnych przeglądów serwisowych przez mobilny serwis producenta.
4. na oferowany osprzęt tj.: zamiatarkę, kosiarkę,pługśnieżny i odkurzaczna okres nie krótszy niż 12 miesięcy.
5. Zamawiający wymaga wykonania przez Dostawcę czynności montażu i uruchomienia mini traktora zgodnie z zaleceniami producenta.
6. Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkolenia pracowników Zamawiającego, tak aby mogli oni samodzielnie prawidłowo prowadzić eksploatację mini traktora oraz urządzeń osprzętu. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w ustalonym dniu po dostawie przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji wszelkie naprawy wykonywane były w terminie 48 godzin od daty zgłoszenia przez Zamawiającego ewentualnie dostawa sprzętu zamiennego na czas naprawy o parametrach nie mniejszych niż wskazane w przedmiocie zamówienia.
8. Zamawiający dołożył wszelkich starań, aby w opisie przedmiotu zamówienia nie znalazła się żadna nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu. Jeśli w dokumentach zamówienia, wskazana jest nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu, ma ona wyłącznie charakter informacyjny.
1. **Opcja fakultatywna** [↑](#footnote-ref-1)
2. **Opcja fakultatywna** [↑](#footnote-ref-2)