

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na realizację zamówienia pn.:

**„Zakup ciągnika lekkiego z zmiatarką, piaskarką, pługiem i lekką kosiarką
do utrzymania ciągów pieszo – rowerowych”**

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Powiatowy Zarząd Dróg w Zduńskiej Woli
ul. Królewska 10
98-220 Zduńska Wola
tel.: (43) 824 42 38, 824 42 49;
fax: (43) 824 42 50;
e-mail: drogi@powiatzdunskowolski.pl
adres strony internetowej: www.bip.pzdzdwoła.lo.pl
Nabywca:
Powiat Zduńskowolski
Regon: 730934795
NIP: 829-16-24-435

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa zamówienia: **„Zakup ciągnika lekkiego z zamiatarką, piaskarką, pługiem i lekką kosiarką do utrzymania ciągów pieszo – rowerowych”**.
2. Zamówienie obejmuje dostawę zestawu maszyn:
 - 1) Ciągnik rolniczy (wersja drogowa) – 1 szt, wraz z:
 - zamiatarką komunalną,
 - piaskarką (posypywarką drogową),
 - pługiem śnieżnym łamanym,
 - kosiarką bijakową tylną – boczną.
3. **Wymagania dotyczące całego przedmiotu zamówienia (dotyczy ciągnika, zamiatarki, piaskarki, pługu, kosiarki):**
 - 1) ma być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku, gotowy do użytku;
 - 2) Zamawiający wymaga gwarancji na części (uszkodzenia) mechaniczne - nie krótszej niż 24 miesiące (bez limitu motogodzin), licząc od dnia podpisania protokołu odbioru, bez zastrzeżeń (udzielona przez Wykonawcę gwarancja

obejmuje cały przedmiot zamówienia, tj. ciągnik, zamiatarkę, piaskarkę, pług i kosiarkę); Zamawiający określa minimalny okres czasu do podjęcia działań związanych z naprawą na 48 godzin od powzięcia informacji pisemnej, telefonicznej lub pocztą elektroniczną od Zamawiającego;

- 3) autoryzowany serwis w okresie gwarancji Wykonawca zapewnia w miejscu lokalizacji ciągnika i osprzętu, za wyjątkiem przypadku konieczności przekazania ciągnika lub osprzętu do punktu serwisu autoryzowanego, kiedy to koszt związany z ich przekazaniem, pokrywa Zamawiający.

4. Wymagania dotyczące ciągnika:

- 1) Ciągnik ma być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku, gotowy do użytku;
- 2) Ciągnik musi posiadać świadectwo homologacji zgodnie z art. 70a – 72 z ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r, poz. 450 z późn. zm.);
- 3) Zamawiający dopuszcza wszelkie kolory sprzętu występujące fabrycznie (preferowany jest kolor pomarańczowy lub czerwony);
- 4) Zamawiający nie dopuszcza oferowania pojazdu oklejonego folią;
- 5) Zamawiający wymaga gwarancji na części (uszkodzenia) mechaniczne - nie krótszej niż 24 miesiące (bez limitu motogodzin), licząc od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Zamawiający określa minimalny okres czasu do podjęcia działań związanych z naprawą na 48 godzin od powzięcia informacji pisemnej, telefonicznej lub pocztą elektroniczną od Zamawiającego;
- 6) Autoryzowany serwis w okresie gwarancji wykonawca zapewnia w miejscu lokalizacji ciągnika i osprzętu, za wyjątkiem przypadku konieczności przekazania ciągnika do punktu serwisu autoryzowanego, kiedy to koszt związany z przekazaniem ciągnika pokrywa Zamawiający.
- 7) **Minimalne** parametry techniczne ciągnika:
 - a) moc silnika: 52 KM;
 - b) liczba cylindrów: 4;
 - c) chłodzony cieczą spełniający normę czystości spalin dla noworejestrowanych pojazdów tego typu;
 - d) pojemność skokowa 2000 cm³;

- e) masa własna ciągnika min. 2000 kg (dopuszcza się masę własną ciągnika min. 2000 kg, pod warunkiem dodatkowych obciążników na kołach o łącznej masie 200 kg;
 - f) prędkość transportowa min. 25 km/h;
 - g) wał lub wały odbioru mocy (WOM) tylny, obroty 540/1000 do każdej zamawianej jednocześnie maszyny;
 - h) sprężarka powietrza, układ pneumatyczny do przyczep;
 - i) pięciopunktowy układ zawieszenia narzędzi ze standardowym zawieszeniem trzypunktowym.
- 8) Parametry skrzyni biegów ciągnika:
- a) zsynchronizowana z boczną dźwignią zmiany biegów;
 - b) liczba biegów do przodu min. 10; do tyłu min. 10;
 - c) napęd na 4 koła;
- 9) Wymagane wyposażenie dodatkowe ciągnika:
- a) belka led (światło ostrzegawcze pomarańczowe) nad całą kabiną kierowcy;
 - b) klimatyzacja;
 - c) radio;
 - d) gniazdo 3-pinowe w kabinie, zasilane napięciem 12V;
 - e) 4 pary gniazd hydraulicznych (dwie pary z przodu, dwie pary z tyłu);
 - f) przedni podnośnik TUZ.

5. Wymagania dotyczące pługu śnieżnego:

- 1) Minimalne parametry pługu śnieżnego:
- a) szerokość robocza 180 cm - 200 cm;
 - b) wysokość pługu (odkładnicy):
 - środek – min. 59 cm;
 - krawędź zewnętrzna – min. 72 cm;
 - c) hydraulicznie sterowane z kabiny ciągnika lemiesz (oddzielnie lewy i prawy);
 - d) skręt każdego z ramion lemiesza regulowany hydraulicznie do 30°;
 - e) kąt natarcia min. 10°;
 - f) listwa zgarniająca gumowa (miękka);
 - g) zaczep na przedni TUZ;
 - h) oświetlenie obrysowe;

- i) zabezpieczenie przeciwnajzdowe w postaci sprężynowania listwy zgarniającej z możliwością wychylenia lemieszy w przypadkach skrajnych najazdu na przeszkodę.

6. Wymagania dotyczące zmiatarki komunalnej:

- 1) Minimalne parametry zmiatarki:
 - a) szerokość szczotki walcowej 160 cm.
 - b) średnica szczotki 600 - 650 mm.
 - c) pojemność zasobnika min. 130 dm³
- 2) Wymagane niezbędne wyposażenie dodatkowe:
 - a) możliwość hydraulicznego opróżniania zbiornika;
 - b) szczotka boczna z prawej strony na wysięgniku do oczyszczania opaski i krawędzi jezdni, chodnika/ścieżki rowerowej;
 - c) zbiornik na wodę montowany na zmiatarce i system zraszania za pomocą dysz;
 - d) co najmniej 2 kółka podporowe.

7. Wymagania dotyczące piaskarki (posypywarki drogowej):

- a) pojemność zbiornika min. 0,40 m³;
- b) wymagana prędkość obrotowa WOM 540 obr./min;
- c) dopuszczalna ładowność 600 kg;
- d) system wysiewu tarczowo – odśrodkowy;
- e) przystawka komunalna do regulacji szerokości wysiewu (posypywania);
- f) posypywarka przeznaczona jest do powierzchniowego rozrzucania po drogach publicznych, ulicach oraz chodnikach środków:
 - niechemicznych - piasku o średnicy cząstek od 0.1 do 1 mm, kruszywa naturalnego lub sztucznego o uziarnieniu do 4 mm,
 - chemicznych, w postaci stałej:
 - chlorku sodu (NaCl),
 - chlorku wapnia (CaCl),
 - chlorku magnezu (MgCl)
 - mieszaniny środków chemicznych w postaci stałej oraz niechemicznych.

8. **Wymagania dotyczące kosiarki bijakowej tylnio – bocznej:**

- 1) Kosiarka będzie przeznaczona do koszenia trawy i zarośli na trawnikach, poboczach dróg oraz skarp rowów przydrożnych (skarpy wewnętrznej) dróg powiatowych.
- 2) Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące zamawianej kosiarki:
 - a) kosiarka bijakowa tylnio – boczna z możliwością regulacji wysokości ustawienia głowicy koszącej i przesuwu poprzecznego;
 - b) ramie zawieszane na tylny TUZ ciągnika (trypunktowy układ zawieszenia),
 - c) napęd z WOM o obrotach 540 obr/min., moc ciągnika 50 KM;
 - d) wałek przekaźnika mocy sześciopustowy (standardowy);
 - e) sterowanie pracą kosiarki bijakowej z kabiny ciągnika;
 - f) głowica do koszenia z młotkami bijakowymi o szer. 120 cm;
 - g) zdolność głowicy koszącej do ciecienia odrostów i gałęzi do średnicy 20 mm.

9. W przypadku wystąpienia w dokumentacji postępowania określeń odwołujących się bezpośrednio do konkretnych produktów, urządzeń, norm, aprobat, certyfikatów, znaku towarowego, patentu, oznaczenia pochodzenia służą one określeniu minimalnych cech technicznych i jakościowych. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów i elementów niż podane w dokumentacji postępowania, pod warunkiem, że zaproponowane materiały i elementy będą posiadały parametry techniczne i jakościowe (technologiczne) nie gorsze niż te, które przedstawiono w dokumentacji oraz posiadać będą certyfikaty i aprobaty równoważne do wskazanych w dokumentacji postępowania. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji.

III. Określenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- główny przedmiot zamówienia: 16.70.00.00-2 ciągniki
- przedmioty dodatkowe: 43.31.31.00-1 pługi odśnieżające lemieszowe
34.92.10.00-9 sprzęt do konserwacji dróg

IV. Uwagi:

1. W związku z zamiarem korzystania z zakupionej zamiatarki w dłuższej perspektywie czasowej Zamawiający, w celu zminimalizowania kosztów utrzymania kosiarki oczekuje zapewnienia serwisowania, napraw

pogwarancyjnych, dostawy części przez punkt serwisowy oddalony od siedziby Zamawiającego o max. 60 km.

2. Zamówienie należy zrealizować w terminie do 60 dni od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Przez termin realizacji zamówienia Zamawiający rozumie datę dostarczenia przedmiotu zamówienia na wskazane miejsce, tj. budynki garażowe w miejscowości 98-220 Zduńska Wola przy ulicy Królewskiej 32, powiat zduńskowolski.