

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## 1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

**„Dostawa fabrycznie nowego ciągnika komunalnego wraz z osprzętem dla potrzeb Zarządu Dróg Powiatowych w Brzozowie”**

Wspólny Słownik Zamówień:

Poz.	Kod CPV:	Nazwa:
1	16.70.00.00-2	Ciągniki
2	34.14.44.40-4	Piaskarki
3	43.31.31.00-1	Pługi odśnieżne lemieszowe

## 2. Wymagania dotyczące parametrów technicznych oraz wyposażenia ciągnika i osprzętu:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego ciągnika komunalnego (traktorka) wraz z osprzętem do zimowego utrzymania dróg i chodników dla potrzeb Zarządu Dróg Powiatowych w Brzozowie, spełniającego niżej wymienione, minimalne parametry techniczne, tj.:

Poz.	Charakterystyka techniczna:	
1. Ciągnik komunalny (traktorek):		
1	Rok produkcji:	2022/2023 (fabrycznie nowy)
2	Moc silnika:	50 – 55 KM
3	Rodzaj silnika:	4-cylindrowy, wysokoprężny z turbodoładowaniem
4	Pojemność silnika:	2100 cm³
5	Maksymalny moment obrotowy:	145 Nm
6	Emisja zanieczyszczeń:	Norma EU Stage V
7	Układ napędowy:	Napęd na 4 koła
8	Przekładnia: mechaniczna:	Mechaniczna 12/12
9	Wydajność układu hydraulicznego:	30 l/min.
10	Układ hamulcowy:	Hamulce na 4 koła (mokre, wielotarczowe)
11	Waga ciągnika:	max. 1850 kg
12	Wymiary ciągnika:	dłg. z TUZ max. 3600 mm, szer. max. 1400 mm, wys. Max. 2300 mm
13	WOM tył:	Prędkość 540 obr./min.
14	TUZ:	Przedni i tylny o udźwigu: przód 600 kg, tył 1200 kg
15	Gniazda hydrauliki:	Przód: jedna para, tył: dwie pary
16	Oświetlenia robocze:	4 światła na dachu ciągnika
17	Sygnalizator:	Drogowy – błyskowy
18	Pojemność zbiornika paliwa:	max. 40 l
2. Piaskarka – posypywarka (dedykowana do ciągnika):		
1	Rok produkcji:	2022/2023 (fabrycznie nowa)
2	Napęd WOM:	540 obr./min.
3	Typ rozsiewania materiału:	Tarczowo – środkowy podajnik taśmowy
4	Regulacja szerokości rozsiewania materiału:	od 1m – 16 m

5	Wypożyczenie posypywarki:	Plandeka
6	Masa własna maszyny:	max. 130 kg
<b>3. Pług (dedykowany do ciągnika):</b>		
1	Rok produkcji:	2022/2023 (fabrycznie nowa)
2	Szerokość robocza w linii prostej:	od 1400 – 1600 mm
3	Sterowanie pługa:	Hydrauliczne z kabiny operatora (co najmniej 7 pozycji roboczych)
4	Wysokość odkładnicy:	max. 700 mm
5	Oświetlenie :	Obrysowe
6	Waga pługa:	max. 150 kg

**Uwaga:**

Oferowane urządzenia muszą być ze sobą w pełni kompatybilne, tj.: umożliwiające montaż (podłączenie) do oferowanego ciągnika, bez dodatkowych części, i dokonywania dodatkowych przeróbek.

Ciągnik wraz z osprzętem będącym przedmiotem zamówienia musi odpowiadać wszelkim normom bezpieczeństwa oraz wymaganiom technicznym, przewidzianym w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, dopuszczających je do użytkowania.

**3. Warunki gwarancji oraz serwisu na dostarczone urządzenia:**

- 1) Wymagany okres gwarancji i rękojmi (bez limitu motogodzin) wynosi:
  - a) na oferowany ciągnik: co najmniej **12 miesięcy**;
  - b) na oferowaną posypywarkę: co najmniej **12 miesięcy**;
  - c) na oferowany pług: co najmniej **12 miesięcy**.
- 2) W okresie udzielonej gwarancji, Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić bezpłatny serwis ciągnika i urządzeń, z czasem reakcji serwisu maksymalnie do **72 godzin** od momentu przyjęcia zgłoszenia od Zamawiającego – liczone w dni robocze;
- 3) Wykonawca zobowiązany będzie do przeszkolenia operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi ciągnika i dostarczonych urządzeń.

**4. Terminy i sposób realizacji przedmiotu zamówienia:**

- 1) Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie nie dłuższym niż **20 dni** od dnia podpisania umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego;
- 2) Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego, wszelkie koszty związane z dostawą ciągnika wraz z osprzętem do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca;
- 3) Wykonawca zobowiązany będzie uzgodnić z Zamawiającym termin dostawy przedmiotu zamówienia, z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem;
- 4) Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu komplet dokumentów niezbędnych dla potrzeb rejestracji ciągnika komunalnego – zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 5) Wykonawca zobowiązany będzie dokonać montażu i podłączenia dostarczonych urządzeń w siedzibie Zamawiającego oraz sprawdzenia ich działania.
- 6) Wykonanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli każdej ze Stron umowy.

Opracował:

Brzozów, październik 2023 r.

.....

.....