**Załącznik Nr 4**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zakup fabrycznie nowego, wyprodukowanego w 2018 - 2019 r. ciągnika komunalnego wraz ze sprzętem służącym do utrzymania porządku i czystości w Gminie Bobowa.**

**Ciągnik w wersji komunalnej**

Specyfikacja techniczna:

* fabrycznie nowy
* moc: 35 KM przy 2350 obr/min
* silnik: 4 cylindrowy EURO IIIA, poj. min. 2156 cm3
* maksymalny moment obrotowy 124 Nm przy 1650 obr/min
* filtr powietrza suchy
* napęd: 4 x 4 załączany mechanicznie
* skrzynia biegów: synchronizowana z rewersem 8+8
* tylny WOM: 540/1000 włączany elektro-hydraulicznie
* układ hydrauliczny: 2 sekcyjny, 18,5Mpa
* wydajność pompy hydraulicznej min. 42 l/min
* wyjścia hydrauliczne: 4 szt. EURO
* udźwig podnośnika: min. 720 kg na końcówkach
* układ kierowniczy hydrostatyczny ze wspomaganiem
* układ hamulcowy tarczowy mokry w kąpieli olejowej
* długość: 3200 mm (3600 mm z obciążnikami)
* szerokość: 1400-1500 mm (zależna od rozmiaru opon)
* wysokość: 2335 mm z kabiną (1900 mm z ramą ochronną)
* prześwit 310 mm
* rozstaw osi skrajnych: 1800-200 mm
* komplet opon radialnych poszerzanych: opony przód: 7.5-16, opony tył: 12.4-24
* masa własna: 1870 kg
* maksymalna masa całkowita ciągniętej przyczepy z hamulcem: 5 000 kg z instalacją pneumatyczną 1 – obwodową (opcja)
* sprzęgło: suche, 1 - stopniowe
* prędkość maksymalna: 30 km/h
* średnie zużycie paliwa: max.3 l/mth.
* zbiornik paliwa: 30 l
* wyposażenie dodatkowe: kabina typu komfort z płaską podłogą, wentylowana z ogrzewaniem, reflektory robocze przód i tył, wycieraczka szyby przód i tył, tylna szyba uchylna, drzwi boczne zamykane z kluczyka, lusterka zewnętrzne 2 szt., biegi z boku, lampa błyskowa, rewers przy kole kierowniczym, siedzenie Grammer, zaczep transportowy, ciągnik uzupełniony w pełni w płyny eksploatacyjne.
* wyposażenie standardowe: obciążniki przód, obciążniki na tylne koła, śróba centralna, zaczep transportowy – listwa, błotniki przód
* okres gwarancji: 24 miesiące lub 1000 mth
* ciągnik ma być wyposażony w fabrycznie nowy pług przeciwśnieżny o szerokości roboczej max. 1530 mm, oraz przedni TUZ – z udźwigiem do 1000 kg, przedni WOM, ładowacz czołowy, instalacja pneumatyczna jednoobwodowa, sterowanie za pomocą dżojstika, zawiesia hakowe- CBM.

**POSYPYWARKA KOMUNALNA (zawieszana)** – **kompatybilna z w/w ciągnikiem**

* fabrycznie nowa,
* taśmowa,
* zasyp min. 400 kg lub większa,
* **piaskarka jednotarczowa,**
* **zbiornik metalowy ocynkowany lub z blachy nierdzewnej,**
* **otwieranie i zamykanie hydrauliczne,**
* **talerze z blachy kwasoodpornej,**
* **osłony skośno-kątowe,**
* **pełne oświetlenie drogowe,**
* **plandeka ochronna,**
* **płynna regulacja wysiewu.**

**Parametry:**

**- pojemność zbiornika: 450 dm3**

- zakres dawek: 20-1520

- masa rozsiewacza: 117 kg

- dopuszczalna ładowność: 400 kg

- prędkość transportowa/robocza: do 14 km/h

- wymiary gabarytowe dł/szer/wys: 1,45/1,29/1,29 m

- zespół dozujący - typ szczelinowy

- aparat wysiewający - typ tarczowy

- liczba tarcz: 1

- liczba łopatek na tarczy: 6

- źródło energii: ciągnik klasy 9 kN

**KOSIARKA BIJAKOWA** - kompatybilna z w/w ciągnikiem

* fabrycznie nowa
* szerokość koszenia: 1,35 m,
* z przesuwem bocznym hydraulicznym: min. 410 mm,
* minimalne zapotrzebowanie mocy: 25KM
* ilość bijaków: 22
* prędkość obrotowa WOM (obr/min): 540
* masa: 272 kg
* wał przekaźnika mocy: 490 Nm
* przekładnia pasowa: przekazująca moc przy pomocy 4 pasków klinowych,
* zabezpieczenie maszyny: system sprzęgieł CLAMPEX,
* róg maszyny: wyginany z jednego elementu, zwiększający żywotność maszyny
* WOM: 460 Nm, ze sprzęgłem kołek ścinany
* przekładnia kątowa: firm COMER/STAROSIELSKI z wolnym kołem
* hartowane ślizgi: płozy o szerokości 5cm chronią maszynę przed przeszkodami
* gumowa osłona
* wał kopiujący: regulujący wysokość koszenia, dociskający zdrobnioną masę

Wyposażenie standardowe:

* WOM ze sprzęgłem kołek ścinany
* łańcuchy ochronne
* płozy ślizgowe
* komplet młotków bijakowych

**ZAMIATARKA - kompatybilna z w/w ciągnikiem**

* fabrycznie nowa
* przewidziana do ciągnika min. 30KM,
* szerokość robocza: 1,2 m,
* masa: 95 kg
* ilość rzędów szczotek : 7szt
* szerokość zespołu szczotek: 400 mm
* wysokość zespołu szczotek: 250 mm
* przekrój 1 włókna szczotki (średnica): 2,5 mm

W wyposażeniu:

**-** zbiornik na odpady – otwierany hydraulicznie,

**-** system zraszania,

**-** szczotka boczna,

**-** hydrauliczne sterowanie kontem nachylenia,

**PRZYCZEPA ROLNICZA SAMOWYŁADOWAWCZA - kompatybilna z w/w ciągnikiem**

Podstawowe parametry:

* długość, mm 4500
* szerokość, mm 1650
* wysokość, mm 1367

Wymiary skrzyni ładunkowej:

* długość, mm 3000
* szerokość, mm 1590
* wysokość, mm 400
* pojemność, m3 1,6 / 3,3

Inne prmetry:

* masa własna, kg 980
* ładowność, kg 2500
* dopuszczalna masa całkowita pojazdu, kg 3480
* liczba kół, szt. 2 (10,0/75x15,3 14PR)
* układ hamulcowy pneumatyczny
* prędkość, km/h 40
* oświetlenie, napięcie znamionowe 12V

Wyposażenie dodatkowe:

* dodatkowe nadstawy burt
* dwustronnie uchylne burt
* burty Furhmann
* rynna zsypowa
* ocynkowane burty
* koło zapasowe 10,0/75/15,3 14PR, koło zapasowe 11,5/80/15,3 14 PR
* koła 11,5/80/15,3 14 PR
* stelarz pod plandeke
* plandeka
* skrzynka narzędziowa
* zbiornik na czystą wodę
* pełne oswietlenie LED

**Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych, o parametrach techniczno – użytkowych nie gorszych niż te podane   
w opisie przedmiotu zamówienia.**