**……………………………………..**

**……………………………………..**

 (Nazwa i adres Wykonawcy)

**Załącznik nr 1.8**

**do SWZ**

**BRG.271.40.2024**

**Formularz specyfikacji technicznej**

**ciągnika oraz maszyn i sprzętów komunalnych**

dotyczy VI części zamówienia publicznego pn. „Dostawa ciągnika oraz maszyn i sprzętów komunalnych na potrzeby Gminy Dąbrowa Białostocka” w ramach postępowania pn. „Przebudowa dróg na terenie gminy Dąbrowa Białostocka”

**!!W PUSTE POLA NALEŻY WPISAĆ OFEROWANY PARAMETR!!**

1. **Ciągnik rolniczy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
| **I. Silnik** |
|  | Moc znamionowa  | Nie mniej niż 90 kW [122 KM] przy 2400 obr./min. |  |
|  | System chłodzenia | cieczą | wymagane |
|  | Ilość cyl. / poj. skokowa | Minimum 4 / 3610 | wymagane |
| **II. Układ napędowy** |
|  | Liczba biegów przód / tył | 24 / 24 (biegi pełzające) | wymagane |
|  | Skrzynia biegów | Mechaniczna | wymagane |
|  | Sprzęgło  | Dwutarczowe, suche z niezależnym sterowaniem WOM elektrohydrauliczne | wymagane |
| **III. WOM tylny**  |
|  | Typ | Zależny i niezależny | wymagane |
|  | Średnica końcówki / liczba wypustów / typ | 35 mm / 6 / typ 1 | wymagane |
| **IV. Układ hydrauliczny** |
|  | Ciśnienie normalne [MPa] | Minimum 18 |  |
|  | Funkcje podnośnika | Sterowany elektrohydraulicznie | wymagane |
|  | Min. udźwig podnośnika [kg] | 4500 |  |
|  | Rodzaj rozdzielacza / ilość szybkozłączy | Rozdzielacz 3-sekcyjny / 6 | wymagane |
|  | Wydatek pompy [l/min] | Minimum 55 |  |
| **V. Zaczepy** |
|  | Górny zaczep transportowy | przesuwny | wymagane |
|  | Zaczep przedni  | holowniczy | wymagane |
|  | Dolny zaczep transportowy | stały | wymagane |
| **VI. Opony** |
|  | Opony  | Minimum 380/70R24 + 5490/65R34 |  |
| **XI. Wyposażenie**  |
|  | Kabina  | tak | wymagane |
|  | Błotniki przednie i tylne  | tak | wymagane |
|  | Układ hamulcowy | Pneumatyczny, 1 i 2 obwodowy | wymagane |
|  | Rozdzielacz hydrauliki | 3 sekcyjne z f. pływającą  | wymagane |
|  | Ogrzewanie, klimatyzacja  | tak | wymagane |
|  | Wycieraczki  | Przednie i tylne | wymagane |
|  | Spryskiwacz  | Szyby przedniej  | wymagane |
|  | Uchylne okna | Tylne i boczne | wymagane |
|  | Reflektory robocze  | Przednie i tylne | wymagane |
|  | Kamera cofania | tak | wymagane |
|  | Szybko sprzęgi  | tak | wymagane |
|  | Radio  | tak | wymagane |
|  | Komplet lamp ostrzegawczych  | tak | wymagane |
|  | Siedzisko pneumatyczne  | tak | wymagane |
|  | Siedzisko pasażera / homologacja na 2 osoby | tak | wymagane |
|  | Obciążniki tylne  | Minimum 200 kg |  |
|  | Przedni TUZ + joystick | tak | wymagane |
|  | Ładowacz czołowy + joystick | Minimum 1500 kg |  |
|  | Łycha karbowana materiałów sypkich |  Szerokość 2,4 m | wymagane |

1. **Pług do odśnieżania**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
|  | Typ  | Komunalny  | wymagane |
|  | Sposób mocowania | Zawieszenie wahliwe, TUZ  | wymagane |
|  | Szerokość robocza w zależności od pozycji roboczych | 2350 – 3000 mm |  |
|  | Ilość pozycji roboczych  | Minimum 4  |  |
|  | Listwy zgarniające | gumowe | wymagane |
|  | Amortyzacja listwy zgarniającej  | sprężynowa | wymagane |
|  | Sterownie  | Elektrohydrauliczne z nośnika | wymagane |
|  | Zasilanie hydrauliczne  | Min. 16 – 20 MPa |  |
|  | Zasilanie elektryczne  | 12 V | wymagane |
|  | Oświetlenie obrysowe | Standard  | wymagane |
|  | Masa  | Minimum 700 kg |  |

1. **Przyczepa burtowa tandem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
|  | Ładowność [kg] | Minimum 7000 |  |
|  | Pojemność ładunkowa [m3] | Minimum 9,5 |  |
|  | Powierzchnia ładunkowa [m2] | Minimum 9,5 |  |
|  | Wymiary gabarytowe (długość / szerokość / wysokość) [mm] | 6100 / 2400 / 2000**(+ / - 100 mm)** |  |
|  | Zawieszenie  | Resory paraboliczne | wymagane |
|  | System wywrotu  | trójstronny | wymagane |
|  | Zawieszenie tandem na 4 resorach parabolicznych z wahaczami wyrównawczymi | tak | wymagane |
|  | Drabinka i stopnie burtowe | tak | wymagane |
|  | Zawieszenie tandem na 4 resorach parabolicznych z wahaczami wyrównawczymi | tak | wymagane |
|  | Dyszel do łączenia z dolnym lub górnym zaczepem ciągnika | tak | wymagane |
|  | Instalacja hamulcowa pneumatyczna dwuprzewodowa z ręcznym regulatorem siły hamowania | tak | wymagane |
|  | Tylne lampy oświetleniowe z kratkami zabezpieczającymi przed uszkodzeniem  | tak | wymagane |
|  | Instalacja hydrauliczna wywrotu z automatycznym zaworem odcinającym  | tak | wymagane |
|  | Siłownik teleskopowy trójstronnego wywrotu z zawiesiem przegubowym | tak | wymagane |
|  | Podpora serwisowa skrzyni ładunkowej | tak | wymagane |
|  | Błotniki kół tylnych | tak | wymagane |

1. **Zamiatarka ciągniona**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
|  | Wydajność  | Minimum 13 800 m2/h |  |
|  | Zapotrzebowanie mocy | Minimum 60 KM |  |
|  | Sposób mocowania do nośnika | Górny zaczep transportowy |  |
|  | Szerokość robocza  | Minimum 2000 / 2300 mm |  |
|  | Zasilanie elektryczne sterowania  | 12 V  |  |
|  | Zasilanie elektryczne oświetlenia  | 12 V |  |
|  | Prędkość robocza | Do 6 km/h |  |
|  | Pojemność zbiornika zanieczyszczeń | Minimum 2,1 m3 |  |
|  | Instalacja hamulcowa | 2-przewodowa |  |

1. **Piła do cięcia gałęzi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
|  | Szerokość robocza | Minimum 2000 mm |  |
|  | Liczba pił tarczowych | Minimum 4 szt. |  |
|  | Średnica piły tarczowej  | 600 mm (+/- 50 mm) |  |

1. **Wysięgnik wielofunkcyjny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
|  | Zasięg pracy wysięgnika z głowicą koszącą | Minimum 4,80 m |  |
|  | Sposób mocowania na ciągniku  | Tylny TUZ |  |
|  | Napęd  | Hydrauliczny - własny |  |
|  | Sterowanie  | Elektryczne  |  |
|  | Moc pompy hydraulicznej  | Minimum 30 kW |  |
|  | Położenie wysięgnika względem nośnika | prawe |  |
|  | Dodatkowe przyłącze 80x80mm | tak |  |
|  | Chłodnica oleju | tak |  |

1. **Głowica kosząca**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
|  | Długość w położeniu transportowym  | 670 mm (+ / - 30 mm)  |  |
|  | Szerokość w położeniu transportowym  | 1800 mm (+ / - 30 mm) |  |
|  | Wysokość w położeniu transportowym  | 400 mm (+ / - 30 mm) |  |
|  | Napęd  | hydrauliczny |  |
|  | Sposób mocowania  | Belka kwadratowa 60 x 60  |  |
|  | Prędkość obrotowa wału bijakowego | Minimum 3000 obr / min |  |
|  | Szerokość robocza | Minimum 1,4 m |  |
|  | Ilość noży tnących  | Minimum 30 szt. |  |
|  | Moc silnika hydraulicznego  | Minimum 28 kW |  |
|  | Rodzaj noży  | Bijakowe typu Y |  |
|  | Kierunek obrotów  | Lewy lub prawy |  |
|  | Średnica rozdrabniania | Maksimum 30 mm |  |

1. **Głowica frezująca**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Wyszczególnienie****parametrów** | **Wymagania****Zamawiającego** | **Parametry oferowane przez Wykonawcę (wypełnia Wykonawca wpisując w pustych polach rzeczywiste parametry)** |
|  | Długość  | 750 mm (+ / - 30 mm)  |  |
|  | Szerokość  | 1250 mm (+ / - 30 mm) |  |
|  | Wysokość  | 600 mm (+ / - 30 mm) |  |
|  | Głębokość frezowania  | Maksymalnie 656 mm |  |
|  | Przeniesienie napędu | Przekładnia łańcuchowa |  |
|  | Napęd  | hydrauliczny |  |
|  | Ilość sekcji zasilających  | 1 |  |
|  | Sposób mocowania  | Płyta kwadratowa 140 x 140  |  |
|  | Liczba noży tnących  | Minimum 22 szt.  |  |

Uwaga! *Dokument należy złożyć w* ***formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym*** *lub* ***w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym****, zgodnie z przepisami Rozporządzenia z dn. 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzenia i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452).*