**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagane parametry techniczne i eksploatacyjne urządzeń**

„**Dostawa nowego ciągnika rolniczego wraz z osprzętem dla Spółki Wodnej "Kozików-Sady"**

Możliwe jest oferowanie produktów „równoważnych” jednakże nie gorszych niż wskazanych w opisie zamówienia.

**I. CIĄGNIK ROLNICZY – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE** |
|  | Nowy |
|  | Moc KM: min.80-100 |
|  | Rodzaj silnika: Turbodoładowany |
|  | Ilość cylindrów:4 |
|  | Napęd: 4x4 (4WD) |
|  | Pojemność zbiornika paliwa: min. 130 litrów |
|  | Wał odbioru mocy: niezależny 540 przy 1632 obr./min, zależny 3,2 obr./min |
|  | Układ hydrauliczny: typ TUZ sterowany mechanicznie |
|  | Wydatek pompy : min. 40dm3/min |
|  | Udźwig: min. 4000kg |
|  | Koła : przód 360/70R24, tył: 18.4 R34 lub szersze |
|  | Kabina: radio, kogut, klimatyzacja , otwierany dach, cbm |
|  | Skrzynia biegów: mechaniczna synchronizowana, z zakresami prędkości: polowe, szosowe i reduktorem żółw/zając |
|  | Biegi pełzające:tak |
|  | Masa ciągnika: min.4000kg bez obciążników |
|  | Zaczep przedni: widełkowy |
|  | Dolny zaczep transportowy : listwa dolna, hich |
|  | Górny zaczep transportowy: widełkowy wychylny |
|  | Pojemność silnika min. 3400 dm3 |

**II. KOSIARKA WYSIĘGNIKOWA – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE** |
| 1. | Fabrycznie nowa |
| 2. | Zasięg: od 4,5 m do 6,5 m |
| 3. | Chłodnica oleju z elektronicznym systemem sterowania |
| 4. | Tuleje smarowe – brąz (nie plastikowe) |
| 5. | Sterowanie maszyną z kabiny mechanicznie proporcjonalne lub elektroniczne proporcjonalne z wolnym startem-joystick |
| 6. | Ciężar ramienia min. 800kg |
| 7. | Zapotrzebowanie mocy traktora 80-100 KM |
| 8. | Zbiornik oleju min. 210 l |
| 9. | Moc na pompie hydraulicznej min. 68 KM |

**III. GŁOWICA KOSZĄCA – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE** |
| 1. | Fabrycznie nowa |
| 2. | Szerokość robocza: 120-130 cm |
| 3. | Noże bijakowe:Y (40szt) |
| 4. | Wysięgnik dostosowany do zaoferowanego ciągnika |
| 5. | Dwa kierunki koszenia sterowane z kabiny operatora |
| 6. | Rolka podporowa obsługowa |
| 7. | Podwójne poszycie wału roboczego |
| 8 | Ciężar głowicy min. 250kg |

**IV. ODMULARKA-1SZT.**

|  |  |
| --- | --- |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE** |
| 1. | Fabrycznie nowa |
| 2. | Szerokość tarczy roboczej 70-90 cm |
| 3. | Klapa wyrzutowa regulowana mechanicznie lub hydraulicznie |
| 4. | Układ hydrauliczny 3 przewodowy |
| 5. | Przepływ oleju od 110l/min |
| 6. | Przekładnia pośrednia bezstopniowa HD, umożliwiająca wycinkę krzaków i korzeni |
| 7. | Regulowany kąt ustawienia tarczy roboczej |
| 8. | Noże wyrzutowe profilowane |
| 9. | Noże tnące wymienne w pełnym zakresie 9 szt. |
| 10. | Ciężar pogłębiarki min. 280 kg |

**Wymagania dodatkowe Zamawiającego:**

|  |
| --- |
| **Serwis gwarancyjny wszystkich urządzeń**:   * posiadanie autoryzowanego mobilnego serwisu, w tym ruchomy warsztat do wykonania gwarancji i remontu na terenie odbiorcy sprzętu * transport urządzeń, które uległy awarii uniemożliwiając ich zjazd na teren odbiorcy pokrywa dostawca |
| **Dokumentacja ciągnika**:   * Fabryczna instrukcja obsługi ciągnika w języku polskim wraz ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji ciągnika przez zamawiającego, * Komplet kluczy w liczbie dostarczonej przez producenta, * Katalog części zamiennych, * Książka gwarancyjna/serwisowa w języku polskim * Certyfikat zgodności i jakości CE/deklaracja zgodności |
| **Szkolenie**: zapewnienie szkolenia dla min. dwóch operatorów pojazdu pod względem eksploatacyjnym oraz technicznym. |
| Kosiarka wysięgnikowa wraz z głowicą koszącą i odmularką muszą współpracować z oferowanym ciągnikiem bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów (np. konieczność dokonywania jakichkolwiek przeróbek lub dodawania do ciągnika jakichkolwiek obciążników zabezpieczających ciągnik przed przechylaniem się w trakcie pracy. Dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia muszą być kompletne i gotowe do pracy bezpośrednio po dostarczeniu. |
| **Wymagania dodatkowe:**   * Wszystkie podzespoły oraz elementy montowane fabrycznie, * Ciągnik w żadnym elemencie nie uszkodzony i dopuszczony do ruchu przez właściwy organ, * Naprawy bieżące w siedzibie odbiorcy do 14 dni od dnia zgłoszenia, * Możliwość montażu systemu monitorowania ciągnika GPS bez utraty gwarancji, * Możliwość oklejenia ciągnika, kosiarki wysięgnikowej, głowicy koszącej, odmularki bez utraty gwarancji, * W przypadku 3-krotnego powtórzenia się tej samej wady/usterki w ciągniku, kosiarce wysięgnikowej, głowicy koszącej i odmularki (jej części) lub zaistnienie wady/usterki niemożliwej do usunięcia Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwej części lub tworzącego całość zespołu części na nowy, wolny od wad w terminie do 30 dni od daty zawiadomienia o wadzie/usterce. Gwarancja na wymienione części biegnie na nowo od daty wymiany. Za wadę/usterkę niemożliwą do usunięcia uważa się tą, której Wykonawca nie usunął w terminie dni od daty jej zgłoszenia, * Możliwość poszerzenia osi w celu poprawy stabilności ciągnika, * Miejsce dostawy wraz z rozładunkiem, naprawa gwarancyjna: Nowy Wiączemin 16, 09-533 Słubice lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie gminy Słubice. |