Załącznik nr 10 do SIWZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Wymagania (parametry) techniczne jakim odpowiadać musi oferowany pojazd i sprzęt:**

**1. Zakup ciągnika kołowego o mocy 80 -90 KM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)**  należy potwierdzić w wierszach poniżej  wymagania podane obok przez wpisanie  jednoznacznego opisu i konkretnych  wartości |
| 1. | ciągnik kołowy z kabiną klimatyzowaną w pełni  przeszkloną fabrycznie nowy, rok produkcji 2015 | Ciągnik (nazwa, model, rok produkcji) **……………………………………………….** |
| 2. | silnik Diesla o mocy 80 - 90 KM, turbodoładowany,  min. Tier 4A, chłodzony cieczą, |  |
| 3. | ilość cylindrów 4, obroty nominalne 2200 obr./min |  |
| 4. | napęd 4WD-2WD z możliwością rozłączania,  elektrohydrauliczne załączanie lub rozłączanie  napędu osi przedniej |  |
| 5. | układ kierowniczy ze wspomaganiem –  hydrostatyczna przekładnia kierownicza |  |
| 6. | sprzęgło sterowane mechaniczne |  |
| 7. | skrzynia biegów - synchronizowana, mechaniczna,  zmiana kierunku jazdy dźwignią rewersu  umieszczoną przy kierownicy |  |
| 8. | system hamulcowy tarczowy mokry |  |
| 9. | instalacja pneumatyczna do hamulców kół  przyczepy – 1 i 2 obwodowa |  |
| 10. | ilość przełożeń; przód 12/12 tył |  |
| 11. | wałek WOM: 540/540 ECO, załączany mechaniczne |  |
| 12. | hydraulika zewnętrzna tył min 2 pary |  |
| 13. | udźwig podnośnika min 2200 kg |  |
| 14. | zbiornik paliwa min 110 l, zbiornik paliwa  zamykany na kluczyk |  |
| 15. | szybkość maksymalna 40 km/h |  |
| 16. | wydajność pompy hydraulicznej: min. 45 litrów/min |  |
| 17. | tylny podnośnik (TUZ) kategorii II z hakami , cięgno  górne, belka polowa |  |
| 18. | zaczep górny regulowany |  |
| 19. | dolny zaczep |  |
| 20. | obciążniki przód min. 470 kg , tył min. 270 kg |  |
| 21. | blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej –  włączana elektrohydraulicznie |  |
| 22. | elektryczna wycieraczka i spryskiwacz szyby  przedniej i tylnej |  |
| 23. | światła robocze przód i tył min 2 pary na stronę |  |
| 24. | liczba drzwi zamykanych 2 szt. |  |
| 25. | waga ciągnika od 3700-4600kg |  |
| 26. | pojazd z homologacją do ciągnięcia przyczepy  o min. DMC - 6000 kg |  |
| 27. | min. dwa komplety kluczyków do pojazdu |  |
| 28. | liczba miejsc siedzących łącznie z operatorem –  2, zgodnie z homologacją, siedzenie kierowcy  mechaniczne lub pneumatyczne |  |
| 29. | lusterka teleskopowe 2 szt. |  |
| 30. | instalacja 12V, akumulator |  |
| 31. | licznik motogodzin |  |
| 32. | gaśnica, apteczka pomocy doraźnej |  |
| 33. | światło ostrzegawcze koloru pomarańczowego,  trójkąt ostrzegawczy, tablica wyróżniająca do  ruchu drogowego, |  |
| 34. | błotniki przednich kół , błotniki kół tylnych |  |
| 35. | opony 340/85R24 przód, 420/85R34 tył |  |
| 36. | radio |  |
| 37. | skrzynka narzędziowa |  |
| 38. | elektroniczny odłącznik akumulatora |  |
| 39. | stacjonarny serwis Sprzedającego winien  znajdować się w odległości do 80 km od Zamawiającego. |  |
| 40. | ciągnik w żadnym elemencie nie był wcześniej uszkodzony i został dopuszczony do ruchu przez właściwy organ, fabrycznie nowy |  |
| 41. | dostarczenie ciągnika wraz z niezbędną dokumentacją umożliwiającą jego zarejestrowanie i użytkowanie |  |
| 42. | inne dokumenty: świadectwo homologacji, instrukcja obsługi pojazdu w języku polskim, książka gwarancyjna, książka serwisowa, wykaz autoryzowanych stacji serwisowych na terenie RP. |  |

**2. Zakup przyczepu dwu osiowej o nośności 4 ton – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | przyczepa dwu osiowa o nośności 4 ton fabrycznie  nowa, rok produkcji 2015 | | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | ładowność 4000 kg, liczba osi 2 | |  |
| 3. | prędkość konstrukcyjna 30 km /h | |  |
| 4. | system wywrotu trójstronny | |  |
| 5. | wysokość platformy od podłoża max 100 cm | |  |
| 6. | wysokość ścian skrzyni min 500 mm | |  |
| 7. | minimum trzy burty otwierane i uchylne | |  |
| 8. | plandeka sznurowana ze stelażem | |  |
| 9. | koło zapasowe, wieszak koła zapasowego | |  |
| 10. | zaczep tylny | |  |

**3. Zakup kosiarki bijakowej tylno-bocznej – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | kosiarka bijakowa tylno – boczna ,  fabrycznie nowa, rok produkcji 2015 | | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | zdolność do współpracy z ciągnikami o mocach w  przedziale 80 - 90 KM | |  |
| 3. | szerokość robocza 1,6 m | |  |
| 4. | obroty WOM (obr./min) – 540 | |  |
| 5. | przystosowana do koszenia żywopłotu 0 ÷ 900 | |  |
| 6. | przystosowana do koszenia poboczy 0 ÷ 600 | |  |
| 7. | układ zawieszenia kosiarek dostosowany do typowego  (znormalizowanego) układu montowanego w ciągnikach, | |  |
| 8. | wyposażenie - wałek przekaźnikowy | |  |
| 9. | wysuw hydrauliczny w 2-ch płaszczyznach w układach:  centralnie za ciągnikiem oraz bocznym, | |  |
| 10. | zamontowany system ramy „pływającej”, | |  |
| 11. | bezpiecznik najazdowy na przeszkodę | |  |

**4. Zakup kosiarki bijakowej wysięgnikowej – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | kosiarka bijakowa wysięgnikowa tylna, fabrycznie nowa, rok produkcji 2015 | | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | zasięg pracy ramienia min. 4,5 m, - głowica robocza o  szerokości roboczej min. 1,2 m |  | |
| 3. | zdolność do współpracy z ciągnikiem o mocy 80 - 90 KM |  | |
| 4. | kosiarka wyposażona w WOM (obr./min) – 540 |  | |
| 5. | bijaki uniwersalne do trawy, odrostów i gałęzi (średnica  4 cm),  wałek koszący wyposażony w noże młotkowe bez szekli,  dodatkowy komplet noży typu Y |  | |
| 6. | wyposażona w chłodnicę z filtrami oleju |  | |
| **7.** | wydajność pompy 65-100 l/min |  | |
| 8. | niezależny od ciągnika układ hydrauliczny |  | |
| 9. | układ zawieszenia kosiarki wysięgnikowej dostosowany  do typowego (znormalizowanego) układu montowanego  w ciągnikach do zawieszenia z tyłu ciągnika |  | |
| 10. | amortyzator hydrauliczny - system bezpieczeństwa przed  uderzeniem w przeszkodę najechanie |  | |
| 11. | system pływający regulacji głowicy do ukształtowania  terenu, - sterowanie ramieniem z kabiny operatora,  hydrauliczne |  | |
| 12. | deklaracja zgodności - CE |  | |
| 13. | oznakowanie świetlne drogowe |  | |
| 14. | pojemność zbiornika oleju w zakresie 160 l – 200 l |  | |
| 15. | wyposażenie - wałek przekaźnikowy |  | |
| 16. | wałek koszący praca w dwóch kierunkach |  | |

**5. Zakup kosiarki samojezdnej z koszem – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | zakup wraz z dostawą kosiarki samojezdnej z koszem,  fabrycznie nowa, rok produkcji 2015 | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | napęd kosiarki samojezdnej: hydrostatyczny, obsługa  jazdy przód/tył |  |
| 3. | moc silnika min. 11 kW, |  |
| 4. | silnik spalinowy dwucylindrowy, benzyna |  |
| 5. | szerokość koszenia min. 100 cm. |  |
| 6. | pojemnik na trawę min 300 l |  |
| 7. | wysokość koszenia 30-110 mm |  |
| 8. | rozmiar opon przednich 16x6,5-8",  rozmiar opon tylnych 23x10,5-12" |  |
| 9. | obudowa urządzenia tnącego - stal, wyrzut boczny |  |
| 10. | akumulator |  |

**6. Zakup kosiarki z urządzeniem tnącym z przodu, przyczepką**

**i zbieraczem trawy – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | zakup wraz z dostawą kosiarki z urządzeniem tnącym z  przodu, fabrycznie nowa, rok produkcji 2015 | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | silnik spalinowy, dwucylindrowy o mocy – min. 14 kW |  |
| 3. | szerokość robocza - min. 95 cm; |  |
| 4. | samojezdna, z napędem - 4x4; |  |
| 5. | skrzynia biegów hydrostatyczna działająca bezstopniowo,  umożliwiająca wybór kierunku i prędkości jazdy; |  |
| 6. | obudowa stalowa, malowana, |  |
| 7. | wyposażona w podnośnik urządzenia tnącego |  |
| 8. | opuszczanie, podnoszenie, wybór wysokości koszenia  realizowane z pozycji operatora |  |
| 9. | możliwość zamontowania w części tylnej i pracy ze  zbieraczem do trawy, przyczepką, |  |
| 10. | akumulator, rozruch elektryczny |  |
| 11. | przyczepka do traktora jednoosiowa, pojemność min. 250 l, wymiary min. 80x35x120 cm |  |
| 12. | zbierak trawy ,doczepiany z tyłu, pojemność min. 450 l,  szerokość robocza min 100 cm |  |
| 13. | wyposażenie dodatkowe- agregat wysoka trawa, szerokość robocza min. 90 cm |  |

**7. Rębak**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | zakup wraz z dostawą rębaka do gałęzi , fabrycznie nowy,  rok produkcji 2015, typ mobilny tarczowy | nazwa, model, rok produkcji)  **………………………………………** |
| 2. | rębak do rozdrabniania gałęzi, drzew o średnicy do 120 mm |  |
| 3. | napęd z WOM od ciągnika |  |
| 4. | trzypunktowy układ zawieszenia do współpracy  z ciągnikiem |  |
| 5. | wyrzutnik 360 stopni |  |
| 6. | wymiary gardzieli – min. szer. 280 x wys.160 mm /Ø 12 |  |
| 7. | sposób podawania hydrauliczny |  |
| 8. | noże tnące obustronnie ostrzone |  |
| 9. | elektroniczny system antyprzeciążeniowy „No-stress” |  |
| 10. | wałek przekaźnika mocy standard 1 szt. |  |

**8. Kosa mechaniczna min 2,2 kW – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | zakup wraz z dostawą kosy mechanicznej , fabrycznie  nowa, rok produkcji 2015 | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | silniki spalinowy moc min. 2,2 kW |  |
| 3. | |  |  | | --- | --- | | długość całkowita m | 1,60 – 1,80 | |  |
| 4. | |  |  | | --- | --- | | standardowe narzędzie tnące | - głowica żyłkowa z osłoną | |  |
| 5. | szelki uniwersalne |  |

**9. Dmuchawa ręczna – 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | zakup wraz z dostawą dmuchawy ręcznej ,  fabrycznie nowa, rok produkcji 2015 | | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | silnik spalinowy, moc silnika min.2,4 kW | |  |
| 3. | szelki | |  |

**10. Kultywator – 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | ***Podstawowe wymagania dotyczące***  ***sprzętu*** | | ***Opis techniczny i parametry oferowanego sprzętu:***  **(kolumnę wypełnia wykonawca)** |
| 1. | zakup wraz z dostawą kultywatora , fabrycznie nowy,  rok produkcji 2015 z zębami mocowanymi z przodu,  ilość zębów 6 | | | nazwa, model, rok produkcji)  **…………………………………………….** |
| 2. | silnik spalinowy, moc silnika min. 3,7 kW | | |  |
| 3. | szerokość robocza min. 80 cm | | |  |
| 4. | głębokość robocza min. 30 cm | | |  |
| 5. | przekładnia biegów do przodu i tyłu | |  | |

**11. Łopaty szt. 5, szpadel 5 szt. grabie 5 szt. widły 5 szt.**