

I. Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego.**1. Ciągnik**

| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnia | Nie spełnia |
|------------|---|----------------|--------------------|
| 1. | Rok produkcji nie starszy niż 2016 | | |
| 2. | Moc silnika od 92 do 110KM | | |
| 3. | Układ kierowniczy hydrostatyczny | | |
| 4. | Skrzynia biegów synchronizowana z rewersem mechanicznym minimum 12x12 | | |
| 5. | Prędkość drogowa do 40 km/h | | |
| 6. | Pneumatyka 1 i 2 obwodowa | | |
| 7. | Pompa hydrauliczna -wydajność min.55l/min | | |
| 8. | Instrukcja obsługi ciągnika w j. polskim | | |
| 9. | Minimum 36 miesięcy gwarancji lub 4000mhg | | |
| 10. | Przedmiot zamówienia musi odpowiadać wymaganiom wynikającym z obowiązujących przepisów prawa, w tym wymaganiom w zakresie umożliwiającym rejestrację i dopuszczenie do ruchu drogowego określonych w ustawie z dnia 20.06.1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 ze zm.) oraz rozporządzeniach wykonawczych do tej ustawy, w szczególności rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2015 r., poz. 305 ze zm.), rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz. U. z 2015 r., poz. 1475 w zakresie jakim w/w przepisy mają zastosowanie do przedmiotu zamówienia. | | |
| 11. | Z ciągnikiem musi być dostarczona dokumentacja w języku polskim obejmująca: | | |
| a. | instrukcję obsługi ciągnika w języku polskim wraz ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji ciągnika przez Zamawiającego oraz katalog części zamiennych; | | |
| b. | książkę gwarancyjno - serwisową | | |
| c. | | | |
| d. | dokument potwierdzający, że ciągnik posiada | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | homologację (świadectwo homologacji) wystawioną zgodnie z art. 68 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 z późn. zm.), | | |
| e. | inne dokumenty niezbędne do zarejestrowania pojazdu. | | |
| f. | wykaz punktów serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. | | |
| g. | Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z ciągnikiem dokumenty określające zasady świadczenia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz wykaz punktów serwisowych na terenie kraju uprawnionych do napraw gwarancyjnych. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Wymagany czas na podjęcie fizycznych czynności serwisowych - do 24 godzin. | | |
| 12. | Ponadto ciągnik musi być wyposażony w: | | |
| a. | komplety kluczy w liczbie dostarczonej przez producenta, | | |
| b. | skrzynkę narzędziową z kompletem kluczy niezbędnych do funkcjonowania ciągnika, | | |
| c. | gaśnicę, | | |
| d. | uchwyt pod trójkąt ostrzegawczy | | |
| e. | trójkąt ostrzegawczy. | | |
| 13. | SILNIK: silnik czterosuwowy, wysokoprężny z zapłonem samoczynnym, z bezpośrednim wtryskiem paliwa, turbodoładowany, chłodzony cieczą, 4- cylindrowy o mocy od 92 do 110 KM, silnik minimum poj.4300cm ³ , dwustopniowy filtr powietrza, | | |
| 14. | SKRZYNIA BIEGÓW: skrzynia biegów synchronizowana z rewersem mechanicznym minimum 12x12 z możliwością jazdy z prędkością maksymalną do 40km/h, skrzynia biegów mechaniczna w pełni synchronizowana z automatyczną blokadą mechanizmu różnicowego zwolnicami planetarnymi. | | |
| 15. | WAŁ ODBIORU MOCY: tylny wał odbioru mocy niezależny z hydraulicznym sterowaniem o obrotach WOM 540/1000. | | |
| 16. | HYDRAULIKA: tylny TUZ kategorii II o udźwigu na końcówkach cięgieł minimum 4200kg, sterowany z kabiny oraz przedni TUZ o udźwigu na końcówkach cięgieł minimum 1800kg, wydajność pompy hydraulicznej min 55 l/min, minimum 2 pary szybkozłączy hydraulicznych z tyłu ciągnika, minimum 1 para szybkozłączy hydraulicznych z przodu ciągnika. | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 17. | układ napędowy 4WD, | | |
| 18. | przednia oś sztywna, | | |
| 19. | rodzaj paliwa : olej napędowy | | |
| 20. | sygnał dźwiękowy (klakson) | | |
| 21. | pneumatyka 1 i 2 obwodowa | | |
| 22. | filtr powietrza suchy z czujnikiem zanieczyszczeń | | |
| 23. | układ kierowniczy hydrostatyczny, | | |
| 24. | koła przednie i tylne o szerokości od 380/70R24 - 480/70R34 na feldze tarczowej. | | |
| 25. | zaczep tylny transportowy regulowany, z możliwością ciągnięcia przyczep jednoosiowych i wieloosiowych oraz dolny rolniczy - oba ze sworzniami, | | |
| 26. | błotniki przednie skrętne | | |
| 27. | hamulec wielotarczowy mokry sterowany hydraulicznie, | | |
| 28. | ręczny hamulec mechaniczny, | | |
| 29. | reflektory robocze przednie i tylne, | | |
| 30. | zbiornik paliwa o pojemności minimum 120 litrów, | | |
| 31. | kabina komfortowa dwudrzwiowa zamykana, z siedzeniem kierowcy amortyzowanym, wyposażona w: wycieraczki szyby przedniej i tylnej, spryskiwacz szyby przedniej i tylnej, lusterka zewnętrzne, lampka oświetlenia wewnątrz kabiny, ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, światła robocze halogenowe po 2 sztuki z przodu i z tyłu kabiny, radio, głośniki, szyberdach, światło ostrzegawcze koloru pomarańczowego (kogut), | | |
| 32. | deska rozdzielacza wyposażona w: wskaźnik temperatury płyn chłodzącego, licznik motogodzin, wskaźnik poziomu paliwa, wskaźnik ciśnienia powietrza - manometr, lampka kontrolna ciśnienia oleju, | | |
| 33. | obciążniki kół tylnych o masie od 150 kg do 200 kg na jedno koło | | |
| 34. | Sprężarka pneumatyczna | | |
| 35. | Waga ciągnika bez obciążników 3500-4000kg | | |
| 36. | Tylny TUZ hakowy kat.II i wymiary ciągnika długość min.4000 mm max 4500mm, szerokość od 2140mm do 2180 mm, wysokość min.2500 mm. | | |
| 37. | Ciągnik wyposażony w TUR i tuz sterowany yostickiem z kabiny | | |

2. Ładowacz czołowy TUR (zamontowany na ciągniku)

| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnia | Nie spełnia |
|------------|---|----------------|--------------------|
| 1. | Rok produkcji 2016 - 2017 | | |
| 2. | Udźwig na górze w punkcie obrotu 1100-1200 kg | | |
| 3. | Udźwig na dole min 1600-2000 kg | | |
| 4. | Wysokość podnoszenia 3300-3600 mm | | |
| 5. | hydraulika 3 –sekcyjna | | |
| 6. | Amortyzator wstrząsów | | |
| 7. | TUR euro ramka | | |
| 8. | TUR samopoziomujący | | |
| 9. | Sterowany hydraulicznie joystickiem | | |
| 10. | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | | |

3. Przedni TUZ (zamontowany na ciągniku)

| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnia | Nie spełnia |
|------------|--|----------------|--------------------|
| 1. | Rok produkcji 2016 - 2017 | | |
| 2. | Udźwig min. 2000 kg | | |
| 3. | Przedni TUZ – II kat | | |
| 4. | Mocowanie ładowacza czołowego i przedniego TUZ na wspólnej ramie | | |
| 5. | Sterowany hydraulicznie joystickiem | | |
| 6. | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | | |

4. Kosiarka bijakowa tylna - boczna

Podstawowe parametry:

| L.p. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnia | Nie spełnia |
|-------------|--|----------------|--------------------|
| 1. | Rok produkcji 2016 - 2017 | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 2. | Szerokość robocza – min. 160cm, | | |
| 3. | Wydajność ok.1,00ha/h, | | |
| 4. | Liczba noży min. -14szt, | | |
| 5. | Możliwość wymienności noży | | |
| 6. | Obroty WOM-540 obr./min | | |
| 7. | Kąt pracy 60° dół i 90° góra, | | |
| 8. | Masa max -720kg | | |
| 9. | Możliwość rozdrabniania gałęzi o średnicy do 80mm | | |
| 10. | Wewnętrzny płaszcz zespołu tnącego wykonany ze stali | | |
| 11. | Sterowanie hydrauliczne w standardzie | | |
| 12. | Układ zawieszenia standardowy 3-punktowy, kat. zaczepu II | | |
| 13. | Wał przekaźnika mocy WOM w standardzie | | |
| 14. | Pełne wyposażenie umożliwiające podłączenie do ciągnika | | |
| 15. | Okres gwarancji minimum 24 miesiące. | | |

5.Rębak do rozdrabniania gałęzi

Podstawowe parametry:

| L.p. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnia | Nie spełnia |
|-------------|--|----------------|--------------------|
| 1. | Rok produkcji 2016 – 2017 | | |
| 2. | Możliwość rozdrabniania gałęzi grubości minimum 15cm | | |
| 3. | Tarcza tnąca od 760 – 800mm | | |
| 4. | Podawanie hydrauliczne 2 wałki | | |
| 5. | Obroty 540/1000 obr./min | | |
| 6. | Napęd WOM z ciągnika | | |
| 7. | Zapotrzebowanie mocy 70-90 KM | | |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 8. | Zawieszony na tylny TUZ | | |
| 9. | Zaczep do przyczepy | | |
| 10. | Wysyp obrotowy | | |
| 11. | Pełne wyposażenie umożliwiające podłączenie do ciągnika. | | |
| 12. | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | | |

6.Łyżka do materiałów sypkich głęboka

| L.p. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnia | Nie spełnia |
|------|---|---------|-------------|
| 1. | Rok produkcji 2016 - 2017 | | |
| 2. | szerokość 1,80-2,20m | | |
| 3. | lemiesz wykonany z materiału odpornego na ścieranie | | |
| 4. | wyposażona w sposób umożliwiający podłączenie do TURA na euro ramkę | | |
| 5. | konstrukcja wzmocniona poprzez dodatkowe żebra środkowe | | |
| 6. | wzdłużna belka wzmocniająca | | |
| 7. | trwała powłoka lakiernicza nanoszona proszkowo koloru czarnego | | |
| 8. | okres gwarancji minimum 12 miesięcy | | |

7.Widły do ładowania palet

| L.p. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnia | Nie spełnia |
|------|---|---------|-------------|
| 1. | Rok produkcji 2016 - 2017 | | |
| 2. | udźwig wideł min. 1600kg, | | |
| 3. | długość wideł L -1200mm | | |
| 4. | grubość 40-50mm | | |
| 5. | szerokość 80mm | | |
| 6. | waga 70 -100kg | | |
| 7. | kolor czarny | | |
| 8. | przystosowany do zamontowania na TUR ciągnika | | |

| | | | |
|-----|--------------------------------|--|--|
| | | | |
| 9. | konstrukcja w całości spawana. | | |
| 10. | okres gwarancji 12 miesięcy | | |