**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa ciągnika rolniczego wraz z niezbędnym osprzętem   
na potrzeby Powiatowego Zarządu Dróg

**I Ciągnik rolniczy:**

Wymagania techniczne

* Ciągnik rolniczy fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany w 2024 roku, gotowy do użytku.
* Świadectwo homologacji pozwalające na dopuszczenie do ruchu po drogach publicznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 18 czerwca 2013 w sprawie homologacji typu ciągników rolniczych i przyczep oraz typu ich przedmiotów wyposażenia lub części ( Dz. U. z 2015r. poz. 343 z zm.)
* Silnik wysokoprężny 4 cylindrowy turbodoładowany, o pojemności z przedziału 3600 cm3 – 4000 cm3
* Norma emisji spalin Stage V
* moc maksymalna min. 115 KM
* Rodzaj paliwa: olej napędowy,
* Zbiornik paliwa: min. 100 l
* Zbiornik AdBlue: min. 10 l
* Napęd na wszystkie 4 koła 4x4, włączany elektrohydraulicznie przyciskiem oraz włączany automatycznie podczas hamowania,
* Hamulce ciągnika tarczowe mokre na wszystkie 4 koła,
* Hamulec skrzyni biegów,
* Instalacja hamulcowa do przyczep - pneumatyczna jednoprzewodowa i dwuprzewodowa,
* Układ przeniesienia napędu: skrzynia z półbiegami pod obciążeniem, minimum 30 biegów do przodu i 30 do tyłu, zmiana biegów bez użycia pedału sprzęgła, możliwość zatrzymywania ciągnika bez używania sprzęgła; rewers do zmiany kierunku jazdy - elektrohydrauliczny,
* Wspomaganie układu kierowniczego z oddzielną, niezależną pompą hydrauliczną,
* Pamięć obrotów silnika (min. dwa położenia),
* Nadbieg (prędkość maksymalna przy obniżonych obrotach silnika),
* Prędkość jazdy maksymalna: min. 40 km/h,
* Sprzęgło wielotarczowe typu mokrego,
* Przekładnia główna 6 przełożeń z 1 półbiegiem,
* Układ hydrauliczny z pompą o wydatku minimum 55 L/min. Rozdzielacze hydrauliki z tyłu - minimum 2 pary (4 sztuki) gniazd z szybkozłączami i gniazdo wolnego spływu oleju,
* Podnośnik tylny TUZ kategorii 2 z hakami + łącznik górny z hakiem, maksymalny udźwig tylnego TUZa: minimum 4000 kg,
* Tylny wałek WOM załączany przyciskiem, minimum 2 prędkości: 540 / 540ECO obr./min.,
* Kabina minimum cztero-słupkowa, wyposażona w ogrzewanie, wentylację oraz klimatyzację, fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną i z pasem bezpieczeństwa oraz z podłokietnikami, 2 drzwi zamykane na kluczyk, wycieraczki na przedniej i tylnej szybie ze spryskiwaczami, światła robocze minimum 6 szt., radio, urządzenie sygnalizacyjne (kogut) na dachu 2 sztuki, lub belka sygnalizacyjna pomarańczowa, z opisem „Służba Drogowa”, fotel pomocnika kierowcy z pasem bezpieczeństwa i homologacją.
* Kabina z możliwością rejestracji na minimum 2 osoby,
* Koła: ogumienie przód - minimum 360/70 R24, ogumienie tył – minimum 480/70 R34; felgi kół przednich i tylnych pełne, spawane;
* Zaczepy tylne: górny automatyczny regulowany na szynach góra-dół i dolna belka transportowa,
* Waga ciągnika z płynami eksploatacyjnymi minimum 3,6 t,
* Podnośnik trójpunktowy – TUZ,
* Obciążnik do ciągnika min. 750 kg w zestawie,
* Komputer pokładowy,
* Fabryczny zestaw narzędzi,
* 2 kamizelki odblaskowe,
* Gaśnica -zgodna z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym – 1 szt.,
* Apteczka pierwszej pomocy minimum wg. DIN 13164 – 1 szt.,
* Trójkąt ostrzegawczy – 1 szt.,
* Trójkątna tablica wyróżniająca – 1 szt.,
* Komplet zapasowych żarówek wszystkich świateł zewnętrznych.

**II osprzęt kompatybilny do ciągnika:**

1. Kosiarka bijakowa mocowana na wysięgniku wielofunkcyjnym:

* Kosiarka fabrycznie nowa bez wad prawnych i fizycznych
* Przystosowana do koszenia i rozdrabniania chwastów, zarośli i trawy na poboczach i rowach przydrożnych,
* Szerokość koszenia: 1200 mm
* Sposób mocowania na ciągniku: tylny TUZ
* Liczba noży bijakowych: od 20 szt do 54 szt.
* Obroty WOM: 540 obr/min
* Minimalne zapotrzebowanie mocy ciągnika: 38/28 KM/kW
* Napęd hydrauliczny własny, poj. zbiornika: min. 130 l
* Średnica wału roboczego: min. 89 mm
* Średnica wału kopiującego: min. 101,6 mm
* Zasięg pracy wysięgnika z głowicą koszącą: min. 4,81 m
* Rodzaj noży: Bijakowe typu Y
* Waga: 800 kg (tolerancja wagi ± 60 kg )
* Sterowanie: elektryczne On-Off
* Kąt obrotu głowicy: min. 190°
* Położenie wysięgnika względem nośnika: prawe

**Dodatkowe wymagania:**

* Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ofercie złożył m.in.: dokumenty potwierdzające, że oferowane produkty spełniają parametry zawarte w OPZ np.: karty katalogowe, certyfikaty, atesty lub inne dokumenty, z których będzie można ustalić zgodność z wymaganiami Zamawiającego, określonymi w Załączniku - Opisie przedmiotu zamówienia. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym, należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.
* gwarancja min. 12 miesiące (gwarancja stanowi kryterium oceny ofert).
* w pełni udokumentowane, legalne pochodzenie
* serwis gwarancyjny (odległość do punktu serwisowego stanowi kryterium oceny ofert).
* instrukcja obsługi i napraw w języku polskim
* deklaracja zgodności z normami europejskimi
* szkolenie z obsługi i konserwacji urządzeń

**Dostawa, gwarancja, serwis, szkolenie**

**Dostawa**

Sprzęt powinien być dostarczony i rozładowany na własny koszt i ryzyko na koszt Wykonawcy   
do następującej lokalizacji: **Powiatowy Zarząd Dróg, Al. Reymonta 32, 62 – 200 Gniezno**.

**TERMIN DOSTAWY: do 23-12-2024 r.**

Dostarczenie urządzeń przez Wykonawcę możliwe będzie jedynie w dni robocze - od poniedziałku   
do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00 przy zachowaniu ostatecznego terminu dostawy określonego w umowie.

Dostarczony sprzęt powinien być w pełni sprawny i powinien odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z funkcji i przeznaczenia, zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia oraz powinien być wolny od wad prawnych i fizycznych.

Dostarczony sprzęt musi być wyposażony w dokumenty gwarancyjne, certyfikat CE, fabryczną instrukcję obsługi w języku polskim, książkę serwisową w języku polskim. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia oględzin zaoferowanego przez Wykonawcę sprzętu.

W przypadku stwierdzenia podczas odbioru:

* widocznych wad,
* niezgodności dostawy pod względem wymaganych parametrów, braku wymaganych dokumentów technicznych,

Wykonawca zobowiązany jest do wymiany towaru na wolny od wad, uzupełnienia braków towaru   
lub wymiany dostarczonego towaru na zgodny z Umową, najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych.

**Gwarancja**

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił pełnej gwarancji i zapewnił serwis w miejscu garażowania przez zadeklarowany okres gwarancji liczony od daty odbioru końcowego dostawy**.** Zamawiający zastrzega, że przedmiot Umowy objęty gwarancją i rękojmią za wady może znajdować się poza siedzibą Zamawiającego, w związku z czym Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania wad przedmiotu Umowy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego w przypadku zgłoszenia wady.

**Serwis gwarancyjny**

Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest wykonywać przeglądy okresowe   
i gwarancyjne sprzętu w terminach wskazanych w instrukcji obsługi, książce eksploatacji lub warunkach gwarancji producenta. Rozpoczęcie napraw gwarancyjnych powinno rozpocząć się do 3 dni roboczych od chwili przyjęcia zgłoszenia usterki lub awarii, ewentualnie pierwszego dnia roboczego, o ile zgłoszenie nastąpi w dniu poprzedzającym dzień ustawowo wolny od pracy. Naprawa powinno nastąpić w terminie do 14 dni od daty przyjęcia zgłoszenia o usterce lub awarii sprzętu.

**Serwis pogwarancyjny**

Należy podać dane punktu serwisowego lub firmy zajmującej się serwisem dostarczonego sprzętu.

**Szkolenie**

Wykonawca zobowiązany jest bezpłatnie wykonać szkolenie z obsługi ciągnika z osprzętem dla pracowników obsługi w miejscu dostawy. Termin szkolenia zostanie ustalony przy odbiorze dostawy.

W ramach i w trakcie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się zrealizować maksymalnie dwa dodatkowe szkolenia dla wskazanych pracowników Zamawiającego. Szkolenia powinny być zorganizowane nie później niż w terminie 14 dni od zgłoszenia potrzeby odbycia szkoleń, w miejscu na terenie Polski przewidzianym i zapewnionym przez Zamawiającego.