

Załącznik nr 3 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
 - a) profesjonalnego ramienia hydraulicznego - 1 szt.
 - b) głowicy koszącej do krzaków i traw – 1 szt.
 - c) głowicy do ścinki poboczy dróg – 1 szt.
 - d) głowicy do pogłębiania rowów – 1 szt.
 - e) głowicy szczotka lato-zima – 1 szt.
 - f) głowicy do niszczenia zielska – 1 szt.
 - g) kosiarka przednio- boczna – 1 szt.na teren Obwodu Drogowego nr 1 w Olsztynku, który znajduje się przy ul. Sielskiej 2A w Olsztynku.
2. Sprzęt wyszczególniony w pkt. 1 służyć będzie do prowadzenia prac w zakresie bieżącego utrzymania dróg powiatowych znajdujących się na terenie działu Obwodu Drogowego nr 1 w Olsztynku.
3. Wymagane ogólne do zamawianego sprzętu:
 - a) ramię hydrauliczne oraz głowice wyszczególnione w pkt. 1 lit. a) – f) muszą być ze sobą kompatybilne i muszą pochodzić od jednego producenta;
 - b) cały sprzęt opisany w pkt. 1 musi posiadać certyfikaty CE.
4. Szczegółowa specyfikacja sprzętu wykazanego w pkt. 1:
 - a) profesjonalne ramie hydrauliczne:
 - ramię fabrycznie nowe wyprodukowane w roku 2021
 - zasięg roboczy z głowicą koszącą 5,5 m – 6,2 m
 - trzypunktowy układ zawieszenia z tyłu ciągnika
 - obroty WOM min 1000 obr./min
 - połączenia ramy i zbiornika nierozłączne
 - chłodnica i zbiornik oleju min. 220 l
 - niezależny układ hydrauliczny
 - dwa kierunki obroty wału roboczego
 - sterowanie wysięgnikiem odbywać się powinno za pomocą joystick z min. 4 funkcjami proporcjonalnymi
 - załączanie wału roboczego głowicy elektryczne z wolnym startem

- główna pompa o mocy min. 70 KM i pojemności min. 60 cm³
- licznik mtG
- możliwość płynnej regulacji położenia głowicy w stosunku do terenu
- ramię powinno być wzmocnione elementami kutymi o wymiarach min. 120 x 120 x 7 mm
- podnoszenia i opuszczania ramienia zabezpieczone amortyzatorem hydropneumatycznym
- bezpiecznik zjazdowy ramienia o płynnym działaniu - amortyzator hydropneumatyczny
- zakres obrotu ramienia w poziomie: min. 90°
- wysuw wewnętrzny drugiego ramienia min. 80 cm
- układu stabilizacji ramienia śrubami rzymskimi
- maksymalny ciężar nie powinien być większy niż 1000 kg;

b) głowica kosząca do krzaków i traw:

- głowica fabrycznie nowa, rok produkcji 2021
- szerokość głowicy koszącej 110 – 130 cm
- głowica wyposażona powinna być w min. 16 noży bijakowych obracających się o 360° wokół własnej osi
- minimalna średnica cięcia i rozdrabniania – 10 cm
- dwa kierunki koszenia sterowania z kabiny operatora
- rolka podporowa z zabezpieczonymi punktami smarowania
- napęd pasowy o mocy min. 55 KM na rotorze koszącym
- Czopy na wale roboczym Ø60mm
- Regulowana, wzmocniona przednia część głowicy, zabezpieczona łańcuchami, otwierana hydraulicznie
- masa własna głowicy powinna się mieścić w przedziale 310-350 kg

c) głowica do ścinki poboczy dróg:

- głowica fabrycznie nowa, rok produkcji 2021
- szerokość robocza głowicy 90 -100 cm
- obudowa profilowana prawostronnie otwarta

- układ nożowy z min. 3 rzędy o zmiennym skoku umożliwiające ścinę i wyrzut ziemi

- wyrzutu boczny prawy 1-5m, zależny od obrotów wału

- min. 50 noży roboczych z możliwością dwustronnego wykorzystania

- obroty wału roboczego min 700 obr/min

- ciśnienie pracy min 200 Bar

- przepływ oleju 120-130L/min

- napęd hydrauliczny centralny na wał roboczy

- masa własna głowicy powinna się mieścić w przedziale 310-350 kg

d) głowica do pogłębiania rowów:

- głowica fabrycznie nowa, rok produkcji 2021

- szerokość tarczy roboczej min. 80 cm

- kłapa wyrzutowa regulowana hydraulicznie

- min. 3 wymienne noże wyrzutowe profilowane

- min. 6 wymiennych noży tnących

- przepływ oleju 120-130 L/min

- przekładnia pośrednia bezstopniowa HD, umożliwiające wycinkę korzeni o średnicy min. 10cm

- regulowany kąt ustawienia tarczy roboczej

- układ hydrauliczny 3 przewodowy

- masa własna głowicy powinna się mieścić w przedziale 280 – 320 kg

e) głowica szczotka lato-zima:

- głowica fabrycznie nowa, rok produkcji 2021

- szerokość robocza 160 – 170 cm

- min. średnica szczotki 35 cm

- moc silnika hydraulicznego min 25KM

- obroty szczotki w dwóch kierunkach

- możliwość zmiany kąta pracy w zakresie + /- 30°

- regulacja obrotów szczotki, zaworem nastawnym, w zakresie 0 – 150 obr./min.

- koła podporowe obrotowe 360 ° z regulacją wysokości ustawienia

- istnieje możliwość zamontowania głowicy na przednim TUZ kat. 1

- masa własna głowicy max. 200 kg
- f) głowica do niszczenia zielska:
 - głowica fabrycznie nowa, rok produkcji 2021
 - średnica tarczy roboczej min. 70cm
 - elementy robocze wymienne liny stalowe min $\varnothing 22$
 - moc silnika min 45KM
 - dwie płaszczyzny kąta pracy od $\pm 60^\circ$
 - prędkość pracy szczotki od 0,2 - 1,5 km/h
 - gumowy fartuch ochronny regulowany
 - regulacji prędkości obrotu tarczy roboczej od 0-180 obr./min.

- masa własna głowicy max. 150 kg
- g) kosiarka przednio- boczna:
 - kosiarka fabrycznie nowa, rok produkcji 2021
 - montaż na przednim TUZ i WOM ciągnika
 - szerokość robocza pracy kosiarki 150-160cm
 - kąt nachylenia min. $+ 90^\circ / - 50^\circ$
 - obroty wymagane WOM 1000 obr./min.
 - przekładnia zewnętrzna wzmocniona z wolnym kołem min. 60KM
 - zasięg kosiarki od środka ciągnika do końca głowicy min. 260cm (możliwość wysunięcia kosiarki po za koło ciągnika na standardowym ogumieniu)
 - rolka podporowa o średnicy min. 140 mm
 - kosiarka wyposażona w min. 14 noży tnących typ „L” o minimalnej wadze 1,1 kg każdy
 - podwójny płaszcz blachy obudowy głównej
 - sprężynowy amortyzator najazdowy
 - kosiarka będzie wykorzystywana przez sprzęty o mocy 90 – 150 km
 - masa własna kosiarki min. 800 kg

5. Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a) Wszystkie podzespoły oraz elementy wyposażenia osprzętu montowane fabrycznie.
- b) Okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę zgodnie z ofertą (min. 12 miesięcy – max. 24 miesiące).

- c) W okresie gwarancji wszystkie koszty naprawy w tym dojazd, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi Wykonawca.
- d) Wykonawca powinien zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Serwis stacjonarny powinien znajdować na terenie Polski w odległości do 100 km od siedziby Zamawiającego. Dopuszcza się serwis mobilny, z zastrzeżeniem, że:
- maksymalny czas reakcji serwisu z przedstawieniem propozycji usunięcia awarii od momentu zgłoszenia awarii do 24 godzin
 - wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt Wykonawcy
 - Wykonawca zobowiązuje się w ramach gwarancji do usunięcia wad pojazdu lub poszczególnych osprzętów, które ujawniły się w okresie gwarancji w nieprzekraczalnym terminie 10 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia
 - Wykonawca zapewnia minimum dwa bezpłatne przeglądy okresowe w okresie gwarancji w miejscu garażowania osprzętu, serwis gwarancyjny sprawowany będzie przez autoryzowanych serwisantów nadzorowany bezpośrednio przez Wykonawcę
 - o w/w przeglądach Zamawiający powiadomi Wykonawcę z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem
 - naprawy gwarancyjne wykonywane będą bezpłatnie w miejscu garażowania osprzętu
 - w przypadku serwisu mobilnego Zamawiający zastrzega, że kosztem dojazdu Wykonawca może obciążyć Zamawiającego maksymalnie do 100 km
 - Wykonawca na swój koszt dokona montażu w ciągniku zamawiającego niezbędnego oprzyrządowania do sterowania osprzętem oraz osprzętu i przeszkoli pracowników Obwodu Drogowego z zakresu jego użytkowania oraz eksploatacji
 - Wszelkie koszty dostawy osprzętu do Zamawiającego ponosi Wykonawca
 - Miejsce dostawy zamówienia: Obwód Drogowy nr 1 w Olsztynku, ul. Sielska 2A, 10-015 Olsztyn
6. Osprzęt musi posiadać następujące dokumenty:
- a) Certyfikat CE
 - b) Gwarancje
 - c) Instrukcje obsługi w języku polskim i katalog części zamiennych
 - d) Książka serwisowa w języku polskim

7. Termin realizacji zamówienia od 30 do 50 dni od dnia podpisania umowy.