**Załącznik nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - SPECYFIKACJA**

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowego, nieużywanego, wolnego od wad   
i kompletnego sprzętu do robót drogowych agregatowanego do posiadanego przez Zamawiającego ciągnika rolniczego ZETOR PN12V-CV5R34 proxima CL 110

1. **Ramię hydrauliczne – 1 kpl (o następujących parametrach)**
   1. Ramię fabrycznie nowe – rok produkcji 2024,
   2. Zasięg roboczy poziomy: 6,0- 6,5 m (z głowicą koszącą 120 cm),
   3. Trzypunktowy układ zawieszenia z tyłu ciągnika,
   4. Przesunięcie na głowicy 0,0 - 0,5 m,
   5. Połączenia ramy i zbiornika nierozłączne,
   6. Chłodnica i zbiornik oleju o poj. min 180 dcm3 w standardzie,
   7. Niezależny od ciągnika układ hydrauliczny,
   8. Dwa kierunki obrotu wału roboczego,
   9. Sterowanie 100% elektroniczne, zapewniające dodatkowo możliwość sprawnego omijania przeszkód takie jak znaki, bariery itp.
   10. Moc na pompie głównej min. 65 KM,
   11. Licznik godzin pracy,
   12. Pompa główna o pojemności min. 70 cm3,
   13. Płynna regulacja położenia głowicy w stosunku do terenu,
   14. Połączenia ramion wzmocnione elementami kutymi lub profilowymi,
   15. Hydrauliczno – gazowy bezpiecznik podnoszenia i opuszczania ramienia w zakresie +/-20 cm,
   16. Hydrauliczno – gazowy bezpiecznik najazdowy ramienia,
   17. Obrót ramienia w poziomie min. 90°,
   18. Układ hydrauliczny pomocniczy do otwierania klapy głowic lub obrotnika,
   19. Pozycja transportowa i magazynowa – maks. 2,9 m,
   20. Ciężar ramienia max 1000 kg,
   21. Ramię hydrauliczne kompatybilne z innymi głowicami m.in. ścinki poboczy,
   22. Pomiędzy ramieniem a głowicami powinny znajdować się suchoodcinające złącza.
2. **Głowica** **do koszenia krzaków i traw w pasie drogowym – 1 kpl (o następujących parametrach)**
   1. fabrycznie nowa - produkcja 2024 r.,
   2. Cięcie i rozdrabnianie krzaków o średnicy min. 9 cm,
   3. Moc na wale tnącym min. 55 KM, napęd pasowy,
   4. Szerokość głowicy koszącej: od 110 - 130 cm,
   5. Noże w kształcie litery H: min 18 szt.,
   6. Noże obrotowe 360o wokół własnej osi,
   7. Montaż na dostarczonym ramieniu roboczym pkt. 1,
   8. Obroty wału roboczego min. 3100 obr/min,
   9. Przepływ oleju min 120L/ min,
   10. Pokrywy przednia głowicy zabezpieczona łańcuchami lub w elementy gumowo - metalowe otwierana hydraulicznie (zabezpieczenie pokrywy musi zapewnić bezpieczną pracę sprzętu,
   11. Siłownik otwierania głowicy koszącej dwustronnego działania
   12. Regulowany kąt pracy w zakresie +/-180°
   13. Regulowana wysokość koszenia min. 5-11 cm
   14. Znak bezpieczeństwa CE
   15. Ciężar głowicy 300-350 kg.
3. **Materiały eksploatacyjne do głowicy w pkt 2 – 2 kpl**
   1. Dodatkowy zestaw noży w kształcie litery H do oferowanej głowicy do koszenia krzaków i traw w pasie drogowym (pkt 2). Na kompletny zestaw składać się będą wszystkie elementy wymagane do zamontowania na wał roboczy (m. in.: noże, tuleje, podkładki, śruby, nakrętki itp.)
4. **Głowica do odchwaszczania kostki brukowej – 1 kpl (o następujących parametrach)**
   1. fabrycznie nowa - produkcja 2024 r.,
   2. Średnica liny min. 20 mm
   3. Pojemność silnika min. 200cc
   4. Fartuch gumowy
5. **Zamiatarka naramienna – 1 kpl (o następujących parametrach)**
   1. fabrycznie nowa - produkcja 2024 r.,
   2. Szerokość robocza 160mm
   3. Dwa koła podporowe
   4. Szczotka MIX – do śniegu i kurzu
   5. Waga min. 100Kg
   6. Kompatybilna z ramieniem