Zał. Nr 3 do umowy

 **OPIS RZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 „Ręczne i mechaniczne koszenie pasa drogowego wraz ze zbieraniem śmieci z pasów drogowych dróg gminnych na terenie Gminy Siechnice w latach 2024-2026”

1. **Opis i zakres przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest mechaniczne koszenie traw i chwastów kosiarkami z ręcznym obkaszaniem pachołów, drzew, znaków drogowych, barier i innych urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w pasie drogowym dróg gminnych. Koszenie dotyczy poboczy, skarp , przeciwskarp, nasypów oraz innych terenów wchodzących w skład pasa drogowego. Skrzyżowania należy obkaszać włącznie z wlotami w obrębie trójkąta widoczności. Dokładny zakres dla każdego odcinka drogi ustala Inspektor Wydziału Dróg Urzędu Miejskiego. Powyższe zadania nie wymaga zbierania skoszonej trawy poza terenem zabudowanym. Do koszenia należy użyć kosiarek dopuszczonych do pracy na drogach publicznych w ilości gwarantującej wykonanie zamówienia w określonym umową terminie. Podobnie Wykonawca powinien zabezpieczyć zasoby ludzkie w tylu osobach, ażeby zamówienie wykonać w terminie. Zamawiający przewiduje dwukrotne koszenie poboczy w ciągu jednego sezonu wegetacyjnego. Ponadto przewiduje się według potrzeb, dodatkowe zlecenie koszenia pasa drogowego w miejscowościach oraz na innych powierzchniach pasa drogowego zgodnie z potrzebami. W związku z tym, że tempo wzrostu traw i chwastów zależy od warunków pogodowych, Zamawiający nie określa dokładnych okresów wykonywania poszczególnych pokosów. Dokładne odcinki dróg, zakres koszenia oraz termin rozpoczęcia usługi wskazuje każdorazowo Inspektor Wydziału Dróg Urzędu Miejskiego.

 **Zakres prac obejmuje wykonanie:**

1. Dwukrotne koszenie poboczy i rowów ( z przeciwskarpą) oraz pozostałego pasa drogowego poza koroną drogi przy drogach gminnych na łącznej powierzchni (przy jednokrotnym koszeniu) **– 67 554,00 m²** z terminem Wykonania usług:

 **Pierwsze koszenie**

 Termin rozpoczęcia robót : około 15 czerwca w roku 2024 , 2025, 2026

 Termin zakończenia robót : około 15 lipca w roku 2024, 2025, 2026

**Drugie koszenie**

Termin rozpoczęcia robót : około 20 sierpnia w roku 2024 , 2025, 2026

Termin zakończenia robót : około 15 października w roku 2024, 2025, 2026

**Wysokość trawy po skoszeniu nie powinna być większa niż 5 cm.**

1. Oczyszczenie przed każdorazowym koszeniem poboczy dróg gminnych oraz rowów przydrożnych z wszelkich zanieczyszczeń w tym: worków ze śmieciami, folii, butelek szklanych i plastikowych, pojemników i opakowań sztucznych, papieru, pojedynczych elementów budowlanych – cegieł, bloczków betonowych, styropianu, odpadów z gumy – opon, przewodów gumowych, elementów metalowych – prętów blach, elementów drewnianych – desek, gałęzi, palet, foteli, złomu RTV i AGD. Zasięg zbierania obejmuje śmieci leżące w pasie drogowym i na jego krawędzi tj. do granic działek sąsiednich (pól, ogrodzeń itp.), natomiast na terenach lennych wraz z metrowym pasem lasu za przeciwskarpą rowu. Kompleksowe zbieranie śmieci obejmuje także obiekty drogowe i inżynierskie oraz tereny zielone położone w ciągu drogi lub przy drodze.

Zebrane odpady i śmieci należy załadować na dowolne środki transportowe, zapewniające przewóz bez zanieczyszczania środowiska i wywieź na składowisko odpadów, dostosowane do rodzaju wywożonych odpadów. Przy zbieraniu śmieci z pasa drogowego wymagane jest posiadanie odpowiedniego pozwolenia na transport odpadów.

 Za wszelkie naruszenie przepisów prawnych w trakcie wykonywania usług wyłączną wyłączną winę ponosi Wykonawca.

1. utylizacja odpadów należy do Wykonawcy i ma zgodna z obowiązującymi przepisami prawa. Wykonawca przedstawi zamawiającemu oświadczenie o sposobie zagospodarowania zebranych śmieci najpóźniej w dniu przedłożenia faktury za zrealizowaną usługę. Sposób pozbycia się odpadów ma być udokumentowany kartą przekazania odpadów.

 Wykonawca rozpocznie koszenie poboczy dróg każdorazowo (w terminie określonym w pkt. a) na podstawie odrębnego zlecenia wystawionego przez Inspektora Wydziału Dróg Urzędu Miejskiego o możliwości rozpoczęcia usługi. Za zachowanie formy pisemnej uważa się także przesłanie pisemnego zlecenia faxem lub za pomocą poczty elektronicznej.

W ofercie należy podać cenę za wykonanie całości zadania ( dwukrotne koszenie x 3 lata tj. sześciokrotne koszenie i sześciokrotne zbieranie śmieci z pasa drogowego) z zachowaniem powtarzalności ustalonego harmonogramu kolejności koszenia.

1. **Obowiązki Wykonawcy robót**
2. oznakowanie robót zgodnie z projektem oznakowania, Zamawiający przekaże

 schemat, wg. którego należy oznakować teren prowadzonych robót;

 b) wyposażenie pojazdów i sprzęt w lampy błyskowe koloru pomarańczowego;

 c) wyposażenie pracowników w kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego;

 d) prowadzenie robót w sposób niezagrażający bezpieczeństwu i nieutrudniający

 ruch pojazdów i pieszych;

 e) przestrzeganie przepisów bhp;

 f) przestrzeganie uwag i zaleceń pracowników Urzędu Miejskiego w Siechnicach

 nadzorujących wykonywanie robót;

 g) nieodpłatne wykonanie poprawek w przypadku stwierdzenia wadliwego

 wykonania robót;

 h) wycięcie traw, chwastów, samosiejek w miejscach niedostępnych, tzn. pod

 barierami i poręczami, wokół słupków znaków drogowych, oraz drzew;

1. usuwanie zanieczyszczeń z pasa drogowego tj. zbieranie wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci;
2. roboty objęte zamówieniem Wykonawca będzie prowadził w godzinach najmniejszego ruchu,
3. wymagane jest koszenie kosiarkami rozdrabniającymi – bijakowymi,
4. zamawiający oczekuje wykonania robót w sposób gwarantujący szybki postęp

i dobrą jakość robót.

1. **Bezpieczeństwo i higiena pracy:**
2. kosiarki i sprzęt drobny stosowany przy robotach musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem,
3. pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz wyposażeni być w sprzęt ochrony osobistej (rękawice, kamizelki ostrzegawcze),
4. niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności tj. podczas mgły, ulewnego deszczu, po zmierzchu,
5. prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione,
6. stosowany przy koszeniu sprzęt musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem, a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone.

**Zabrania się stosowania kosiarek rotacyjnych.**

1. **Odpowiedzialność Wykonawcy:**

 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

1. prawidłowe prowadzenie robót,
2. oznakowanie robót maszyn oraz pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami,
3. oznakowanie odcinków dróg na których wykonywane są roboty.
4. Szkody na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami.
5. **Wymagania techniczne stawiane Wykonawcom**,

Wykonawca musi mieć dostępne w celu realizacji zamówienia następujące narzędzia;

1. kosiarki doczepnej do koszenia dużych powierzchni, jak : pasy dzielące, pobocza lub pasy drogowe poza korona drogi;
2. kosiarek wysięgnikowej do koszenia na skarpach i przeciwskarpach,
3. kosiarki wysięgnikowej do koszenia pod barierami,
4. kosiarki żyłkowej, spalinowej lub elektrycznej, do koszenia w miejscach niedostępnych, takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych.
5. **Rozliczenie z tytułu realizacji zamówienia:**

 **Jednostką obmiaru robót jest:**

 - 1 m2 koszenia pasa drogowego

 - 1 km zbierania śmieci z pasa drogowego

**8. Odbiór robót**

Odbiór robót będzie dokonywany przez Zamawiającego .Odbiór dokonywany będzie każdorazowo na zgłoszenie pisemne Wykonawcy o zakończeniu robót.. Podczas odbioru sporządzany będzie protokół odbioru końcowego z dokładnym zakresem robót poddawanych odbiorowi wraz z ewentualnymi uwagami oraz z wyznaczonym terminem do poprawy.

 Płatność zostanie dokonana w oparciu o prawidłowo wystawioną przez Wykonawcę fakturę w terminie 21 dni od daty jej utrzymania przez Zamawiającego. Podstawą do wystawienia faktury jest bezusterkowy protokół odbioru technicznego robót, obmiar wykonywanej pracy podpisany przez Inspektora Wydziału Dróg Urzędu Miejskiego.

Rozliczenie robót nastąpi wg sprawdzonej, faktycznej ilości wykonanych robót stwierdzonych protokołami odbioru technicznego częściowego i odbioru technicznego końcowego, które będą podstawą do wystawienia faktury.

1. **Uwagi końcowe;**

Termin umowny do realizacji zadania 30 listopad 2026 roku.