

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

BIEŻĄCE UTRZYMANIE ZIELENI W PASACH DROGOWYCH NA TERENIE MIASTA GLIWICE

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest koszenie terenów zieleni i poboczy w pasach drogowych miasta Gliwice (wraz z usunięciem odrostów przy pniach drzew) z wygrabieniem i wywozem skoszonej trawy (pokosu), grabienie i wywóz liści, renowacja trawników, cięcie żywopłotów, pielęgnacja w skupinach.

Z uwagi na rozległy obszar działania objęty przedmiotowym zamówieniem Zamawiający podzielił teren w granicach administracyjnych miasta Gliwice na następujące rejony (części zamówienia) wraz ze wskazanymi szacunkowymi zakresami koszenia:

Rejon 1 - Drogowa Trasa Średnicowa

koszenie około 601.869,00 m²

w tym około 441.534 m² teren płaski i około 160.000 m² skarpy

przewidywana liczba koszenia w roku - 3

Rejon 2 - KSSE (strefa ekonomiczna) oraz Aleja Nowaka Jeziorańskiego

koszenie około 360.372,00 m²

przewidywana liczba koszenia w roku – 3

Rejon 3 – główne drogi wlotowe do miasta

koszenie około 317.071,00 m²

grabienie około 160.300,00 m²

przewidywana liczba koszenia w roku – 4

przewidywana liczba grabienia w roku – 1

Rejon 4 – dzielnice Bojków, Ligota Zabrska, Trynek, Sikornik, Wójtowa Wieś, Ostropa, Wilcze Gardło

koszenie około 256 461,00 m²

grabienie około 30.000,00 m²

przewidywana liczba koszenia w roku – 4

przewidywana liczba grabienia w roku – 1

Rejon 5 – dzielnice Sośnica, Baildona, Zatorze, Politechnika Śl., Śródmieście, Szobiszowice, Wojska Polskiego, Stare Gliwice

koszenie około 365.946,00 m²

grabienie około 250.000,00 m²
przewidywana liczba koszenia w roku – 4
przewidywana liczba grabienia w roku – 2

Rejon 6 – dzielnice Żerniki, Obrońców Pokoju, Kopernika, Czechowice, Łabędy, Brzezinka

koszenie około 169.123,00 m²
grabienie około 30.000,00 m²
przewidywana liczba koszenia w roku – 4
przewidywana liczba grabienia w roku – 1

Rejon 7 – Przcycinanie żywopłotów, plewienie, zabiegi agrotechniczne

przcycinanie żywopłotów około 90.895,00 m²
plewienie około 6.000,00 m²
zabiegi agrotechniczne:
 nawożenie NPK około 3.000,00 m²
 oprysk herbicydami około 3.000,00 m²
 oprysk młodych drzew (szt) około 300,00 szt.
 przygotowanie podłoża pod cebule około 1.200,00 m²
 zakładanie, renowacja trawników około 3.000,00 m²
przewidywana liczba przycinań żywopłotów w roku – 3
przewidywana liczba plewienia w roku – 3
przewidywana liczba zabiegów agrotechnicznych w roku – 1

Rejon 8 – drogi niepubliczne – wewnętrzne

koszenie około 100.000,00 m²
przewidywana liczba koszenia w roku – 2

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę rejonów (części zamówienia). Dla każdego rejonu prowadzone będzie odrębne postępowanie przy wyborze oferty. Wykaz ulic wraz szacunkowymi zakresami prac został przedstawiony w załączniku nr 1 natomiast w załączniku nr 2 przedstawiono plan miasta z naniesionymi rejonami. Dodatkowo wykonawca w celu wstępnej weryfikacji zakresu prowadzonego prac może skorzystać z ogólnodostępnej mapy pod adresem <https://msip.gliwice.eu/geoportale/> gdzie jest dostępna warstwa mapy wskazująca obszar administrowany przez Zarząd Dróg Miejskich w Gliwicach który będzie stanowił zakres wyjściowy wykonywanych prac (koszenie, grabienie, przycinanie żywopłotów, plewienie, zabiegi agrotechniczne) – wskazany zakres może ulegać zmianie gdyż ostateczny zakres wykonania prac wskazuje zamawiający na etapie zlecenia. Jednocześnie informujemy, iż ww. warstwa nie obejmuje dróg wewnętrznych. Zamawiający przy zleceniu prac na drogach wewnętrznych będzie wskazywał zakres oraz miejsce prowadzonych prac.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

2.1 Koszenie, grabienie i wywóz skoszonej trawy (pokosu)

Zadanie polega na koszeniu terenów zielonych i poboczy. Ma to na celu utrzymanie terenów zielonych znajdujących się w pasie drogowym we właściwym stanie estetycznym oraz zapewnienie odpowiedniego pola widzenia (trójkątów widoczności) na skrzyżowaniach i łukach drogi. Zadanie polega na koszeniu terenów zielonych, wygrabienie pokosu oraz wywóz pokosu (koszty składowania na wysypisku komunalnym ponosi Wykonawca).

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania koszenia na wysokości około 5 cm. Nie wolno doprowadzić do wykoszenia na wysokość niższą aniżeli 3 cm, ponieważ prowadzić to będzie do obumarcia trawnika. Koszenie należy wykonać równomiernie oraz w taki sposób, aby powierzchnia po koszeniu posiadała równą wysokość (w przypadku pozostawienie roślin o różnej wysokości Zamawiający nie będzie odbierał wykonanych prac – wykonawca będzie zobowiązany do poprawy wykonanych prac).

Czas od rozpoczęcia koszenia trawnika na konkretnej ulicy do jego zakończenia powinien być maksymalnie skrócony. Wykonawca zobowiązany jest do dokoszenia drobnych fragmentów, które nie mogą być skoszone inaczej niż ręcznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od zakończenia koszenia konkretnej ulicy. Dodatkowo wykonawca zobowiązany jest do wygrabiania i wywóz pokosu (skoszonej trawy), nie później niż w ciągu 48 godzin od koszenia (Zamawiający nie będzie odbierał wykonanych prac w przypadku braku wygrabienia skoszonej trawy). Zamawiający zaleca aby grabienie i wywóz odbywał się bezpośrednio po koszeniu. Natomiast każdego dnia (czyli do końca dnia w którym były wykonywane prace na danym obszarze) należy uporządkować miejsce wykonywania pracy (zamiatanie chodników i jezdni z zalegającego pokosu – skoszonej trawy). Koszenie obejmuje zarówno tereny zieleni z założonymi trawnikami, jak również tereny nie urządzone. W zakres zadania wchodzi koszenie trawy, chwastów, wykoszenie samosiewów, a także każdorazowe wygrabienie i wywiezienie pokosu z całej powierzchni. Koszty składowania na wysypisku komunalnym ponosi Wykonawca. Zamawiający zaleca aby prace wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 6:00 do 22:00.

Koszenie należy wykonywać dokładnie z zachowaniem odpowiedniej ostrożności żeby nie uszkodzić drzew, krzewów, kwiatów i innych roślin lub też innej infrastruktury znajdującej się w pasie drogowym. W przypadku uszkodzenia ww. elementów podczas koszenia wykonawca każdorazowo zobowiązany będzie do pokrycia kosztów naprawy lub wymiany uszkodzonych roślin. W przypadku zniszczenia trawników na skutek zbyt krótkiego przycięcia trawy, konieczne jest odtworzenia całej zniszczonej polaci trawnika poprzez wysiew nasion mieszanki

traw po uprzednim spulchnieniu podłoża oraz jego wertykulacji (prace wykonywane na koszt wykonawcy).

Dobór sprzętu należy do wykonawcy nie mniej jednak zamawiający nie dopuszcza ze względów bezpieczeństwa używania kosiarek rotacyjnych. Wykorzystywany sprzęt nie może on doprowadzić do zniszczenia terenów zielonych przy wykonywanych pracach (np. powstanie kolein), musi być dostosowany do prowadzonych prac, warunków atmosferycznych, terenu oraz nie może wpływać negatywnie na ruch drogowy i pieszy. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczania miejsca prowadzenia prac w taki sposób aby nie doprowadzić do uszkodzenia infrastruktury oraz elementów znajdujących się w pobliżu prowadzonych pracy np. pojazdów oraz okaleczenia ludzi. Za wszelkie negatywne skutki powstałe w wyniku koszenia ponosi wykonawca.

Zamawiający przewiduje minimum kilkukrotne koszenie w ciągu roku całego rejonu. Nie mniej jednak powyższy zakres oraz ilość koszeń jest uzależniony od panujących warunków oraz atmosferycznych posiadanych środków finansowych. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia prac na całym rejonie lub wskazanego zakresu ulic lub wskazanej jednej ulicy (prace interwencyjne). Maksymalny termin koszenia całego rejonu (od momentu otrzymania od Zamawiającego) to 21 dni. W przypadku zgłoszeń mniejszej części (wykazu ulic bądź jednej ulic) termin realizacji uzależniony jest od zakresu zleconych prac i nie powinien być o mniejszej wydajności niż min. 120 arów na dobę.

2.2 Grabienie i wywóz liści

Zadanie polega na grabieniu terenów zielonych i poboczy znajdujących się w pasie drogowym. Ma to na celu utrzymanie terenów zielonych znajdujących się w pasie drogowym we właściwym stanie estetycznym

Obejmuje:

- a) grabienie wiosną
- b) grabienie jesienią

Zamawiający zaleca aby prace wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 6:00 do 22:00. Każdego dnia uprządkować miejsce wykonywania pracy (zamiatanie chodników i jezdni). Wywóz wygrabionych liści należy dokonywać najpóźniej następnego dnia. Natomiast każdego dnia należy uprządkować miejsce wykonywania pracy. Koszty składowania na wysypisku komunalnym ponosi Wykonawca. Dobór sprzętu należy do wykonawcy. Nie mniej jednak nie może on doprowadzić do zniszczenia terenów zielonych przy wykonywanych

pracach (np. powstanie kolein), musi być dostosowany do prowadzonych prac oraz nie może wpływać negatywnie na ruch drogowy i pieszy. Termin realizacji uzależniony jest od zakresu zleconych prac i nie powinien być o mniejszej wydajności niż min. 60 arów na dobę. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia prac na całym rejonie lub wskazanego zakresu ulic lub wskazanej jednej ulicy (prace interwencyjne). Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczania miejsca prowadzenia prac w taki sposób aby nie doprowadzić do uszkodzenia infrastruktury oraz elementów znajdujących się w pobliżu prowadzonych pracy np. pojazdów oraz okaleczenia ludzi. Za wszelkie negatywne skutki powstałe w wyniku prowadzonych prac (grania) ponosi wykonawca.

2.3 Przycinanie żywopłotów

Zadanie polega na przycinaniu/cięciu żywopłotów znajdujących się w pasie drogowym (zgodnie z wytycznymi zamawiającego), zgrabienie/zebranie przyciętego materiału oraz wywóz zebranego materiału (koszty składowania na wysypisku komunalnym ponosi Wykonawca).

Prace należy wykonywać od poniedziałku do soboty w godzinach od 7:00 do 20:00. Każdego dnia uprządkować miejsce wykonywania pracy (zamiatanie chodników i jezdni). Wywóz przyciętego materiału należy dokonywać najpóźniej następnego dnia oraz nie później niż w ciągu 24 godzin od zakończenia prac na konkretnej ulicy. Natomiast każdego dnia należy uprządkować miejsce wykonywania pracy. Koszty składowania na wysypisku komunalnym ponosi Wykonawca. Dobór sprzętu należy do wykonawcy. Nie mniej jednak nie może on doprowadzić do zniszczenia terenów zielonych przy wykonywanych pracach (np. powstanie kolein), musi być dostosowany do prowadzonych prac oraz nie może wpływać negatywnie na ruch drogowy i pieszy. Termin realizacji uzależniony jest od zakresu zleconych prac i nie powinien być o mniejszej wydajności niż min 700 do 1 000 m² na dobę. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia prac na całym rejonie lub wskazanego zakresu ulic lub wskazanej jednej ulicy (prace interwencyjne). Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczania miejsca prowadzenia prac w taki sposób aby nie doprowadzić do uszkodzenia infrastruktury oraz elementów znajdujących się w pobliżu prowadzonych pracy np. pojazdów oraz okaleczenia ludzi. Za wszelkie negatywne skutki powstałe w wyniku koszenia ponosi wykonawca.

Uwaga:

1. Podczas prowadzenia prac zabrania się poruszania po chodnikach pojazdami o masie powyżej 3,5 t,
2. Zamawiający dokona odbioru robót tylko w sytuacji wykonania pełnego zakresu robót na danej ulicy (koszenie, grabienie, wywóz).
3. W przypadku prowadzenia prac w rejonach 1, 2 i 3 wykonawca musi dodatkowo oznakowywać miejsce prowadzenia pracy za pomocą tablicy ostrzegawczej U-26 wyposażonej w strzałę świetlną wykonaną z lamp ostrzegawczych umieszczonej np. na przyczepie ostrzegawczej.
4. Miejsce prowadzenia prac w wszystkich rejonach powinno być oznakowane zgodnie z istniejącymi przepisami a w szczególności zgodnie z Szczegółowymi warunkami technicznym dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach.
5. Wykonawca zobowiązuje się, iż począwszy od dnia 1 stycznia 2020 r. będzie realizował przedmiot niniejszej umowy zgodnie z zapisami ustawy z dniem 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, tj. udział co najmniej 10% pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym, zgłoszonych przez Wykonawcę do realizacji usługi stanowiącej przedmiot zamówienia. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu oświadczenie potwierdzające fakt posiadania udziału co najmniej 10% pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym przeznaczonych do realizacji usługi w ramach niniejszej umowy.

Na potrzeby wykonania zamówienia wykonawca powinien dysponować następującym minimalnym potencjałem technicznym dla każdego z rejonów:

1. Rejon 1, 2, 3:
 - ciągnik z kosiarką o zasięgu min 4m - 3 szt.,
 - ciągnik z kosiarką przystosowaną do koszenia skarp o nachyleniu -3 szt.,
 - przyczepa sygnalizacyjna do zabezpieczenia prac na drodze-1 szt.,
 - kosiarka ręczna spalinowa -6 szt.,
 - środki transportu o ładowności 0,7t -5t - 2 szt.,
 - dmuchawy 3 szt.
2. Rejon 4, 5, 6, 8:
 - kosiarki mechaniczne 6 szt. -w tym 1szt. o szer. roboczej powyżej 80 cm,

- podkaszarki 6 szt.,
 - dmuchawy 4 szt.,
 - środki transportu o ładowności 0,7t -5t - 3 szt..
3. Rejon 7:
- glebogryzarka,
 - środki transportu o ładowności 0,7 T 1 szt.,
 - nożyce do żywopłotu,
 - narzędzia proste.

Dodatkowo wykonawca powinien dysponować następującym minimalnym potencjałem osobowym dla każdego z rejonów:

1. Rejon 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8:
 - min. 8 pracowników – w tym 2 kierowców.
2. Rejon 7:
 - min. 8 pracowników – w tym 2 kierowców,
 - min. 2 osoby o wykształceniu minimum zawodowym ogrodniczym lub rolniczym

Załącznik nr 1 do OPZ – Wykaz ulic wraz z szacunkowymi zakresami prac,

Załącznik nr 2 do OPZ – Plan miasta z naniesionym rejonami,

