

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wycinka oraz cięcia pielęgnacyjne i techniczne drzew i krzewów rosnących w pasach drogowych na terenie miasta Gliwice w latach 2023-2024”.

Zadanie nr 1: Drzewa - Rejon zachodni

Zadanie nr 2: Drzewa - Rejon wschodni

Zadanie nr 3: Krzewy i żywopłoty – Rejon zachodni

Zadanie nr 4: Krzewy i żywopłoty – Rejon wschodni

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Zamówienie podzielono na cztery zadania:

Zadanie nr 1 – Drzewa - Rejon zachodni

Zadanie nr 3 – Krzewy i żywopłoty – Rejon zachodni

Rejon zachodni obejmuje dzielnice: Czechowice, Łabędy, Brzezinka, Stare Gliwice, Wojska Polskiego, Ostropa, Wilcze Gardło, Wójtowa Wieś, Sikornik, Kopernik (na zachód od ul. Toszeckiej), Szobiszowice (na zachód od ul. Toszeckiej i ul. Bohaterów Getta), Śródmieście (na zachód os ul. Bohaterów Getta Warszawskiego, Dworcowej, Jana Pawła II). Ponadto w zakres zadania wchodzi zieleń wysoka po obu stronach ulic: Toszeckiej, Bohaterów Getta, Dworcowej, Jana Pawła II i Rybnickiej (do węzła z autostradą A4).

Zadanie nr 2 – Drzewa - Rejon wschodni

Zadanie nr 4 – Krzewy i żywopłoty – Rejon wschodni

Rejon wschodni obejmuje dzielnice: Obrońców Pokoju, Żerniki, Zatorze, Baildona, Politechnika, Sośnica, Ligota Zabrska, Trynek, Bojków, Kopernika (na wschód od ul. Toszeckiej), Szobiszowice (na wschód od ul. Toszeckiej i ul. Bohaterów Getta), Śródmieście (na wschód os ul. Bohaterów Getta Warszawskiego, Dworcowej, Jana Pawła II).

2. Do zadań Wykonawcy należy w szczególności:

Zadanie nr 1 i 2

- wycinka drzew różnych gatunków i o różnej średnicy pnia, martwych, będących w złym stanie fitosanitarnym, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz ruchu drogowego lub związanych z inwestycjami i remontami, rosnących w pasach drogowych na terenie miasta Gliwice, na podstawie decyzji administracyjnych właściwych organów lub nie wymagających zezwolenia na usunięcie.

- redukcja drzew martwych lub zamierających, które stanowią zagrożenie dla użytkowników dróg

- interwencyjne usuwanie drzew uszkodzonych między innymi nagłymi zjawiskami atmosferycznymi

- wykonywanie cięć pielęgnacyjnych oraz technicznych w koronach drzew różnych gatunków i o różnej średnicy pnia, rosnących w pasach drogowych na terenie miasta Gliwice, które to obejmuje:

- a) cięcia pielęgnacyjne (sanitarne, korygujące, prześwietlające, formujące),
 - b) cięcia techniczne (odsłanianie sygnalizacji świetlnej, znaków drogowych i zachowanie skrajni (w tym podkrzesanie) jezdni, chodnika, ścieżki rowerowej i bezpiecznej odległości koron drzew od budynków, odsłanianie latarni przyulicznych),
 - c) awaryjne, w tym również w godzinach nocnych, usuwanie powalonych i połamanych drzew podczas wichur i nawałnic, usuwanie złamanych, pękniętych lub rozszczepionych konarów drzew, stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz ruchu drogowego.
- zbieranie i zrębkowanie gałęzi opadłych m in. pod działaniem wiatru, leżących w pasach drogowych.
 - zrębkowanie gałęzi oraz wywóz zrębków.
 - frezowanie pni po wyciętych drzewach na głębokość do 40 cm wraz z wywozem wiórów i zasypaniem dołów po wyfrezowaniu ziemią urodzajną (frezowanie w stopniu wskazanym przez Zamawiającego).
 - uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.
 - wywóz drewna, przygotowywanie protokołów odbioru drewna i dokumentowanie ilości pozyskanego drewna.
 - sporządzenie projektu organizacji ruchu drogowego (w razie konieczności) winno być wliczone w cenę za wycinkę i cięcia drzew.

UWAGI OGÓLNE:

- **podczas wycinki oraz cięć pielęgnacyjnych i technicznych drzew należy wziąć pod uwagę wszelkie utrudnienia wynikające z usytuowania drzew w zabudowie miejskiej oraz w pasie drogowym i związanym z tym ruchem drogowym oraz infrastrukturą, która towarzyszy drogom, np. kolizję z liniami napowietrznymi.**
- **w cenę za wycinkę oraz cięcia należy wliczyć również zrębkowanie gałęzi.**
- **w cenę frezowania należy wliczyć zasypanie ziemią urodzajną dołów po wyfrezowaniu.**

UWAGA DLA ZADANIA NR 1:

- **w przypadku wykonywania prac w drzewostanie objętym wpisem do rejestru zabytków nieruchomych prowadzonym przez Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, pracownicy oddelegowani przy Wykonawcę do ich wykonania, powinni spełniać wymogi określone w art. 37b Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2022 poz. 840 z późn. zm.). Zamawiający ma prawo w celu pozyskania pozwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich, wymagać od Wykonawcy podania imion i nazwisk osób posiadających w/w uprawnienia, które będą wykonywać prace w drzewostanie zabytkowym.**

Zadanie nr 3 i 4:

- a) wycinka krzewów różnych gatunków o różnej powierzchni, będących w złym stanie fitosanitarnym, nadmiernie rozrośniętych, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz ruchu drogowego, rosnących w pasach drogowych na terenie miasta Gliwice, na podstawie decyzji administracyjnych właściwych organów (bądź bez decyzji zgodnie z art. 83 f ust. 1 ustawy o ochronie przyrody – Dz. U. 2020 poz. 55 z późn. zm.)

- b) karczowanie krzewów różnych gatunków różnej powierzchni, będących w złym stanie fitosanitarnym, nadmiernie rozrośniętych, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz ruchu drogowego, rosnących w pasach drogowych na terenie miasta Gliwice, na podstawie decyzji administracyjnych właściwych organów (bądź bez decyzji zgodnie z art. 83 f ust. 1 ustawy o ochronie przyrody – Dz. U. 2020 poz. 55 z późn. zm.) (usuwanie wraz z systemem korzeniowym),
- c) cięcia pielęgnacyjne i techniczne krzewów różnych gatunków: cięcia zgodnie ze sztuką ogrodniczą, usuwanie obumarłych części krzewów, cięcia techniczne do skrajni jezdni bądź chodnika, cięcia mające na celu poprawę widoczności w obrębie zjazdów i skrzyżowań,
- d) usuwanie odrostów przy drzewach oraz po wyciętych drzewach różnych gatunków,
- e) usuwanie samosiewów różnych gatunków drzew (zgodnie z art. 83 f ust. 1 ustawy o ochronie przyrody – Dz. U. 2020 poz. 55 z późn. zm.), samosiewy niewielkich rozmiarów (o obwodach poniżej 8 cm) należy wyrwać razem z systemem korzeniowym, gdy jest to możliwe do wykonania ręcznie, bez uszkodzania rosnących obok roślin samosiewy należy wyrwać a nie wycinać,
- f) przycinanie żywopłotów – przycinanie w 3 płaszczyznach, żywopłot przycinany wzdłuż jednej ulicy winien być przycięty równo do jednej wysokości (Wykonawca przeprowadzi cięcie żywopłotów w taki sposób aby uzyskać jednakową wysokość, również w przypadkach gdy konieczne będzie silniejsze cięcie starszych pędów – lokalizacje takich żywopłotów wskaże Zamawiający), usunięcie dużych chwastów i samosiewów z żywopłotu – załącznik nr 1 wykaz żywopłotów w rejonie 3 i 4 (szacunkowy wykaz żywopłotów na terenie miasta). Zamawiający zakłada dwukrotne przycinanie żywopłotów w ciągu roku.
- g) odslanianie znaków – przycinanie gałęzi, pnączy zachodzących na znaki, tablice itp.
- h) oczyszczanie terenu – usunięcie krzewów, samosiewów, chwastów, traw, zalegających odpadów zielonych,
- i) zrębkowanie gałęzi i wywóz zrębków,
- j) zasypanie dołów po karczowaniu krzewów ziemią urodzajną,
- k) usunięcia przyciętych pędów należy dokonywać najpóźniej następnego dnia,
- l) każdego dnia należy uporządkować miejsce wykonywania pracy,
- m) uporządkowanie terenu po całkowitym zakończeniu prac w danej lokalizacji.

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA:

1. **Jeden Wykonawca może złożyć ofertę tylko na jedno zadanie.**
2. Zamawiający wymaga wykonywania prac z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie zniszczyć istniejących nasadzeń, ogrodzeń, znaków, sygnalizacji świetlnej itp.
3. Należy stosować odpowiednie zabezpieczenia, poprzez oznakowanie i wyгородzenie terenu, na którym będą wykonywane prace.
4. Zamawiający zastrzega wyłączną odpowiedzialność Wykonawcy za zdarzenia spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem miejsca prowadzenia prac lub nie podjęciem w terminie zgłoszeń przekazanych do realizacji jako PILNE.

5. Zamawiający wymaga, by Wykonawca przez cały czas trwania umowy posiadał ważną polisę OC w ramach prowadzonej działalności w wysokości określonej zapisami umowy.
6. Prace w koronach drzew powinny być prowadzone w sposób nienaruszający przepisów ustawy o ochronie przyrody.
7. W przypadku wystąpienia gniazd os lub szerszeni w koronach i pniach drzew przeznaczonych do wycinki lub cięć pielęgnacyjnych, Wykonawca zleci na własny koszt ich usunięcie.
8. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do zaprzestania prac na danym drzewie w przypadku stwierdzenia występowania gniazd ptasich i do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.
9. W większości przypadków prace należy wykonywać przy użyciu podnośnika mechanicznego.
10. W wyjątkowych sytuacjach może wystąpić konieczność wycinki i cięć drzew przy użyciu metody alpinistycznej, na co Wykonawca musi być przygotowany.
11. Odbiór drewna pozyskanego w trakcie wykonywania danego zlecenia, zostanie wykonany zbiorczo po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru prac.
12. Wykonawca jest zobowiązany do zakupu pozyskanego drewna po aktualnej cenie, tj. 90,00 zł/m³ brutto (73,17 zł/m³ netto), zgodnie z zarządzeniem organizacyjnym nr DN-3/2022 Dyrektora Zarządu Dróg miejskich w Gliwicach z dnia 20 czerwca 2022 r.
13. Wykonawca przygotowuje protokół odbioru drewna po zakończeniu prac. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania pomiarów ilości pozyskanego drewna. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest udostępnić Zamawiającemu drewno do pomiaru.
14. Na podstawie protokołu odbioru drewna Zamawiający przygotowuje protokół przekazania drewna Wykonawcy. Po protokolarnym przekazaniu drewna Zamawiający wystawia Wykonawcy fakturę za pozyskane drewno. Wykonawca wniesie opłatę za pozyskane drewno na konto Zarządu Dróg Miejskich w Gliwicach na rachunek nr 22 1160 2202 0000 0005 0732 6704 w Banku Millennium w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury.
15. Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do prac najpóźniej 24 godziny od otrzymania zlecenia telefonicznego, pisemnego lub drogą mailową. W przypadku awaryjnej sytuacji, stanowiącej zagrożenie bezpieczeństwa, w tym złamanie się drzewa lub konaru np. wskutek wichury lub innych zjawisk atmosferycznych, Wykonawca winien przystąpić do prac w czasie nie dłuższym niż 12 godzin po otrzymaniu od Zamawiającego informacji drogą telefoniczną lub mailową, chyba, że zadeklaruje w formularzu OFERTA krótszy czas reakcji.
16. W ślad za zleceniem telefonicznym wysłane będzie zlecenie pisemne bądź mailowe.
17. Termin wykonania poszczególnych prac ustalany będzie każdorazowo i podawany na wystawianym przez Zamawiającego zleceniu. Zamawiający dopuszcza, z powodu obiektywnych przesłanek możliwość zmiany terminu realizacji już zleconych prac i rozliczenie ich wykonania w ramach kolejnej faktury. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o przeszkodach uniemożliwiających terminową realizację prac.
18. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie częściowy odbiór prac w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru prac.

19. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury protokół odbioru prac, szczegółowy wykaz wykonanych prac oraz zestawienie ilości pozyskanego drewna w okresie rozliczeniowym podlegającym fakturowaniu.

OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA ORAZ POTECJAŁ TECHNICZNY:

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, których wiedza i doświadczenie pozwoli na prawidłowe wykonanie zamówienia, w szczególności Wykonawca musi wykazać, że realizował jako główny Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum dwóch usług polegających na:
 - dla zadania nr 1 i 2 - wykonaniu wycinki drzew i cięciach pielęgnacyjnych drzew, o wartości nie mniejszej niż 300 000,00 zł każde. Dodatkowo dla zadania nr 1 Wykonawca jest zobowiązany wykazać się realizacją w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – min. 1 usługi polegającej na wycinie lub cięciach pielęgnacyjnych drzew na terenie obiektów wpisanych do rejestru zabytków.
 - dla zadania nr 3 i 4 – wykonaniu wycinki i cięć pielęgnacyjnych krzewów, o wartości nie mniejszej niż 100 000,00 zł łącznie.

2. Wykonawca powinien zatrudniać odpowiednio wykwalifikowany personel kierowniczy i wykonawczy:
 - 1) Kierownik zadania¹ – 1 osoba
 - doświadczenie – 5 letni staż pracy w zakresie wycinki i cięć pielęgnacyjnych drzew,
 - wykształcenie średnie lub wyższe w kierunku ogrodniczym lub architektury krajobrazu,
 - zakres wykonywanych czynności - kierowanie, kontrolowanie oraz nadzór nad całością prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia a także udział w przekazywaniu i odbiorach poszczególnych prac.
 - 2) Brygadzista² – 1 osoba
 - wykształcenie średnie lub wyższe w kierunku ogrodniczym lub konserwacji terenów zielonych lub ukończony kurs III stopnia w zakresie pielęgnacji drzew i krzewów ozdobnych, w tym co najmniej roczną praktykę w wycinie i cięciach pielęgnacyjnych drzew
 - zakres wykonywanych czynności: nadzór nad pracą podległego zespołu, organizacja pracy i stały nadzór nad pracami wykonywanymi przez podwładnych, nadzór nad prawidłowym wykonaniem prac zgodnie ze sztuką ogrodniczą, dbałość o zapewnienie odpowiedniej jakości usług

¹ Dla zadania nr 1 – wymagane jest spełnienie wymogów dla osoby wykonującej prace w obiektach zabytkowych, określonych w art. 37b Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020 poz. 282 z późn. zm.)

² Dla zadania nr 1 – wymagane jest spełnienie wymogów dla osoby wykonującej prace w obiektach zabytkowych, określonych w art. 37b Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020 poz. 282 z późn. zm.)

3) minimum 6 pracowników, posiadających kwalifikacje i uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia, w tym:

- a) dwie osoby posiadające uprawnienia do kierowania ruchem drogowym (ukończony kurs w zakresie wykonywania niektórych czynności na drodze związanych z kierowaniem ruchem drogowym zgodnie z art. 6 ust. 3a i 3b ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021r., poz. 450 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (Dz.U. z 2016r., poz. 143 z późn. zm),
- b) dwóch pilarzy III stopnia z umiejętnościami prowadzenia robót alpinistycznych,
- c) dwóch pilarzy II stopnia.

W przypadku zadania nr 3 i 4 Wykonawca powinien zatrudniać odpowiednio wykwalifikowany personel wykonawczy – minimum 3 pracowników (oprócz personelu kierowniczego) posiadający kwalifikacje i uprawnienia niezbędne do wykonywania zamówienia.

3. W przypadku prowadzenia prac na terenach objętych ochroną konserwatorską Wykonawca powinien przedstawić dokumenty potwierdzające kwalifikacje pracowników technicznych, którzy będą prowadzić prace oraz oświadczenie przyjęcia obowiązków kierownika prac konserwatorskich.
4. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują odpowiednim sprzętem do wykonania zamówienia

- Dla zadania nr 1 i 2 minimum:

- a) samochód z podnośnikiem koszowym – zwyżka o wysokości do 30m – 1 szt.,
- b) rębak do gałęzi – 1 szt.,
- c) frezarka do pni – 1 szt.,
- d) przyczepa sygnalizacyjna ze znakiem zmiennej treści – 1 szt.

- Dla zadania nr 3 i 4:

- a) rębak do gałęzi – 1 szt.