1. **Opis Przedmiotu Zamówienia**
2. **Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego**

Zamawiającym jest Gmina Miasta Gdańska z siedzibą w Gdańsku ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk, reprezentowana przez Dyrektora Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska – Włodzimierza Bartosiewicza tel. (58) 320-51-00, faks (58) 320-51-05, dalej zwana również DRMG.

Zespół ds. Zadań Modernizacyjnych, Remontowych i Awarii – tel. (58) 722 – 89- 23

Biuro Zamówień Publicznych – tel. (58) 320-51-07

1. **Przedmiot zamówienia**
   1. Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie opracowania dotyczącego wykonania nasadzeń zastępczych 600 szt. drzew za usunięte drzewa z terenu inwestycji pn.:

**„Budowa obiektu szkolnego przy ul. Jabłoniowej w Gdańsku”**

na terenach zielonych stanowiących własność Gminy Miasta Gdańska pozostających w administracji Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni w następujących lokalizacjach:

a. Tereny wskazane przez Gdański Zarząd Dróg i Zieleni:

* ul. Nowiec,
* ul. Elbląska na odcinku od ul. Zawodników do ul. Tama Pędzichowska,
* przejście od ul. Kampinoskiej do Białowieskiej,
* rejon zbiornika retencyjnego przy ul. Augustowskiej,
* ul. Podwale Przedmiejskie,
* ul. Marynarki Polskiej,
* ul. Uczniowska,
* rejon zbiornika retencyjnego przy ul. Darżlubskiej,
* ul. Litewska,
* rejon ul. Kępnej i Łowickiej,
* rejon zbiornika retencyjnego przy ul. Potęgowskiej,
* rejon zbiornika retencyjnego przy ul. Leszczynowej,
* rejon zbiornika retencyjnego przy ul. Pastelowej,
* ul. Jana Pawła II,
* ul. Czarny Dwór,
* ul. Powstańców Warszawskich,
* al. Hallera (pętla tramwajowa),
* ul. Jasieńska,
* al. Rzeczypospolitej,
* ul. Wagnera,
* ul. Beethovena,
* ul. Witosa,
* ul. Cienista,
* ul. Sikorskiego,
* Węzeł Karczemki w zarządzaniu GZDiZ.

zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

1. **Materiały wyjściowe do projektowania**
2. Zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów – decyzja nr DROŚ-PZ.7120.1.64.2017 z dnia 24.03.2017r.,
3. Decyzja o zmianie terminu realizacji nasadzeń dr DROŚ-PZ.7120.1.64.2017/2018 z dnia 02.01.2019r.,
4. Zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów – decyzja nr DROŚ-PZ.7120.1.10.2017 z dnia 17.02.2017r.,
5. Decyzja o zmianie terminu realizacji nasadzeń nr DROŚ-PZ.7120.1.10.2017/2018 z dnia 02.01.2019r.,
6. Pismo z GZDiZ nr GZDiZ-PZ-5310-2(13)-2019-JB z dnia 28.02.2019r.

**Wszelkie inne materiały, warunki i dane wyjściowe niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia – Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem.**

* 1. Opracowanie nasadzeń określających przedmiot zamówienia powinny odpowiadać przepisom i polskim normom, a także wymaganiom technicznym niezbędnym do uzyskania pozwoleń na budowę, przygotowania w sposób prawidłowy zamówienia publicznego i złożenia oferty dotyczącej wykonania przedsięwzięcia w pełnym zakresie i sposób nadający się do eksploatacji i bez wad.
  2. Wykonawca prac projektowych w wynagrodzeniu ryczałtowym winien uwzględnić:

- Inwentaryzację terenów i zieleni dla celów projektowych,

- Pozyskanie uzgodnień i decyzji administracyjnych w zakresie niezbędnym dla realizacji przedmiotu zamówienia w tym,

- Uzyskanie wszystkich uzgodnień i opinii oraz sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów,

- Innych materiałów i danych wyjściowych, które Wykonawca uzna za niezbędne do projektowania, a które nie zostały wymienione w niniejszym zestawieniu.

1. **Opracowanie projektowe winny spełniać wymogi określone:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,

- Rozporządzeniem Ministra pracy i polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa   
i ochrony zdrowia,

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod   
i postaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,

- obowiązującymi normami projektowania i warunkami technicznymi oraz innymi powszechnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

1. **Opracowanie nasadzeń zastępczych**
2. Opracowanie nasadzeń zastępczych należy opracować na mapie do celów informacyjnych,
3. Opracowanie powinno objąć nasadzenie 600szt drzew według dołączonych załączników,
4. Opracowanie nasadzeń zieleni winno być wkomponowane w istniejące nasadzenia drzew w lokalizacjach wskazanych przez GZDiZ,
5. Podczas prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany do ścisłej współpracy z GZDiZ.

**Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać podczas wykonywania umowy zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej. Opracowanie objęte zamówieniem powinno być zgodne z przepisami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji.**

1. **Problematyka prac winna obejmować:**
2. **Uzyskanie aktualnych map do celów informacyjnych w skali 1:500**

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej aktualnej mapy do informacyjnych wraz z uzbrojeniem terenu w skali 1:500 w formie elektronicznej,

1. **Inwentaryzację terenu i zieleni dla celów projektowych**

Należy zinwentaryzować wszystkie obiekty kolidujące z projektowaną inwestycją zlokalizowane w planowanym terenie. Inwentaryzacji należy poddać również istniejącą infrastrukturę objętą zmianami w ramach niniejszej inwestycji. W ramach inwentaryzacji należy również dokonać wywiadu branżowego w jednostkach zarządzających i eksploatujących sieci istniejące.

1. **Zakres prac projektowych**
2. Inwentaryzację terenów i zieleni w niezbędnym zakresie dla celów projektowych,
3. Sporządzenie opracowania nasadzeń zastępczych w podziale na lokalizację,
4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru nasadzeń.

Celem specyfikacji jest jednoznaczne określenie przedmiotu nasadzeń zastępczych objętych opracowaniem i jej konkretnymi rozwiązaniami pod kątem wymagań jakościowych i materiałowych, warunków i kolejności technologicznej wykonania nasadzeń, warunków technicznych odbioru poszczególnych nasadzeń, ich elementów lub etapów.

1. Przedmiary nasadzeń.

Przedmiar nasadzeń powinien stanowić opis nasadzeń w kolejności technologicznej ich wykonania oraz podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych   
z podaniem ilości jednostek przedmiarowych nasadzeń i obliczeń ich ilości na podstawie opracowania nasadzeń zastępczych oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru nasadzeń zastępczych.

1. Kosztorys inwestorski.

Kosztorys inwestorski uproszczony w wersji papierowej i szczegółowy w wersji elektronicznej z zestawieniem materiałów, robocizny i sprzętu zgodnie z opracowaniem nasadzeń zastępczych. Założenia wyjściowe do kosztorysowania będą przedmiotem uzgodnień z Zamawiającym przed sporządzeniem kosztorysu inwestorskiego.

# Odbiór Przedmiotu Zamówienia

1. Nakład opracowań nasadzeń zastępczych:

* 5 egz. opracowań nasadzeń zastępczych w podziale na lokalizację dla terenów podanych przez GZDiZ,
* 5 egz. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru nasadzeń,
* 4 egz. Przedmiaru nasadzeń w podziale na lokalizacje,
* 4 egz. Kosztorysu inwestorskiego w podzielę na lokalizacje,
* 1 egz. Zbiorczego zestawienia kosztów.

oraz wszystkie opracowania dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej w ilości   
**2 egz**.:

- pliki tekstowe z rozszerzeniem: .doc, .rtf

- pliki obliczeniowe z rozszerzeniem: .xls, .csv, .kst

- pliki graficzne z rozszerzeniem: .dxf, .dwg, .dgn

**- całość dokumentacji w formacie PDF**

Dodatkowo kosztorys inwestorski szczegółowy i przedmiar robót należy wykonać w: ATHENASOFT NORMA (\*.kst) lub ZUZIA (\*.zuz\*dzn.) oraz kosztorys inwestorski uproszczony w formie edytowalnej xls. sporządzony wg.

Format PDF wielostronicowy, rysunki w całości (bez krojenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości (MB).

**Forma elektroniczna i papierowa muszą być jednakowe – należy załączyć stosowne oświadczenie przy przekazaniu kompletu dokumentacji**.

1. Należy załączyć oświadczenie, że zawartość wersji elektronicznej jest identyczna z wersją papierową. W przypadku, gdy forma elektroniczna i papierowa nie będą jednakowe, będzie to podstawa dla Zamawiającego do odmowy podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego do czasu usunięcia rozbieżności.
2. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie obustronnie podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Wykonawca dołączy do protokołu zdawczo-odbiorczego oświadczenie, że opracowanie jest wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami prawa i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
4. Miejscem odbioru wykonanych prac na podstawie przedmiotu zamówienia będzie siedziba DRMG.

**Usuwanie błędów w opracowaniu nastąpi bezzwłocznie i nieodpłatnie, w trybie reklamacji do przekazanego Zamawiającemu opracowania nasadzeń zastępczych.**

1. **Termin realizacji przedmiotu zamówienia**

Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Zamówienia w poniższym terminie i w następujący sposób:

|  |  |
| --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Terminy** |
| Opracowanie nasadzeń zastępczych dla terenów podanych przez GZDiZ | **5 miesięcy od daty zawarcia umowy** |
| Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru, przedmiary nasadzeń, kosztorysy inwestorskie, zbiorcze zestawienie kosztów | **5 miesięcy od daty zawarcia umowy** |

Jednostka projektowa zobowiązana jest do sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy szczegółowy harmonogram prac projektowych (szczególną uwagę należy zwrócić na uzyskanie wytycznych lub warunków).

1. **Zakres uzgodnień:**

Dla kompletności wykonania przedmiotu zamówienia od Wykonawcy wymaga się dokonania uzgodnień opracowania nasadzeń z:

1. Zamawiającym,
2. Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni,
3. Gestorzy sieci,
4. Instytucjami i organami, z którymi konieczność dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac

**Uzgodnienia winny być załączone do opracowania nasadzeń zastępczych.**

Załączniki do OPZ:

1. Decyzja zezwalająca na usunięcie drzew i krzewów nr DROŚ-PZ.7120.1.64.2017 z dnia 24.03.2017r.
2. Decyzja w sprawie zmiany terminu wykonania usunięcia drzew nr DROŚ-PZ.7120.1.64.2017/2018 z dnia 02.01.2019r.
3. Decyzja zezwalająca na usunięcie drzew i krzewów nr DROŚ-PZ.7120.1.10.2017 z dnia 17.02.2017r.
4. Decyzja w sprawie zmiany terminu wykonania usunięcia drzew nr DROŚ-PZ.7120.1.10.2017/2018 z dnia 02.01.2019r.
5. Pismo z GZDiZ nr GZDiZ-PZ-5310-2(13)-2019-JB z dnia 28.02.2019r.