

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Inwestycji i Rozwoju
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 42 716 28 54

Załącznik nr 26.1.a
do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(pieczęć wydziału zamawiającego)

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA:

Modernizacja infrastruktury zielonej na terenie miasta Zgierza

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾:

GŁÓWNY PRZEDMIOT - 45000000-7 - Roboty budowlane

DODATKOWE PRZEDMIOTY -

- 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
- 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
- 45233222-1 - Chodniki
- 45112723-9 - Mała architektura
- 71300000-1 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 79342200-5 - Usługi w zakresie promocji

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾:

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie modernizacji infrastruktury zielonej wraz z odnowieniem, wykonaniem ciągów komunikacji pieszej w sześciu lokalizacjach na terenach zielonych miasta Zgierza. Zakres zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej wraz z wizualizacją oraz wykonanie modernizacji i rozbudowy terenów zielonych miasta Zgierza. Zadania projektowe przewidują wykonanie zagospodarowania wybranych terenów zieleni w mieście o łącznej powierzchni około 2,56 ha. Przedmiot zamówienia przewidziany jest do realizacji w systemie „zaprojektuj i wybuduj” i obejmuje ponadto uzyskanie wszelkich map, decyzji, uzgodnień, dokonanie zgłoszeń oraz innej dokumentacji niezbędnej do wykonania zadania. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i montaż tablic informacyjno – projektowych oraz zaprojektowanie i wykonanie materiałów informacyjnych dla mieszkańców miasta. Zadanie realizowane jest w ramach projektu pn. „Modernizacja infrastruktury zielonej na terenie Zgierza” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020 współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte zostały w Programie Funkcjonalno-Użytkowym stanowiącym załącznik do opisu przedmiotu zamówienia.

Lokalizacja 1 – Okolice ścieżki rowerowej – ul. Staffa / Parzęczewska

Uzupełnienie zadrzewień wokół ścieżki rowerowej, wprowadzenie zieleni niskiej, założenie trawników, wprowadzenie małej architektury.

Drzewa do zastosowania w liczbie minimum 30 sztuk: Klon zwyczajny odmiany Globosum- obwód: 14-16 cm, wysokość: 300-350 cm, Pa min 180-220 cm, średnica korony 50-60 cm, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm forma pienna, pień wysokości min. 1,8-2,2 m, 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną.

Krzewy do zastosowania w liczbie 800 szt. (+/- 15%) - róża okrywowa, kosodrzewina, trawy ozdobne - trzcinnik ostrokwiatowy, berberys Thunberga w odmianach.

Zakładanie trawników

Mała architektura:

- ławki – min. 3 szt.,
- kosze – min. 3 szt.,
- podpora rowerowa – podpora dla rowerzystów – min. 3 szt.

Lokalizacja 2 – park przy ZOZ-ie , przy ul. Piątkowskiej

Wprowadzenie zieleni niskiej, tj. bylin i krzewów wieloletnich. Kompleksowa modernizacja skweru, tj. wykonanie chodnika, rekultywacja trawnika, wykonanie rabat z gatunkami cienistymi, założenie punktów świetlnych oraz zastosowanie małej architektury. Ponadto przeprowadzenie inwentaryzacji dendrologicznej w celu określenia drzew zdegradowanych lub do wykonania pielęgnacji drzew.

Drzewa nasadzenie min. 10 sztuk: Klon zwyczajny - obwód: 14-16 cm, wysokość: 300-350 cm, Pa min. 180-200 cm, średnica korony 50-60 cm, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm forma pienna, pień wysokości min. 1,8- 2 m, 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną.

Krzewy i byliny: nasadzenie 2000 szt. (+/- 15%). Gatunki: ciemierniki, funkcie, hortensje, berberysy, liliowce, pachysandra, barwinek.

Zakładanie trawników

Mała architektura: Montaż ławek i koszy na śmieci w pasie istniejącego chodnika.

- ławki – min. 2 szt. – w nawiązaniu do istniejącej architektury
- kosze – min. 2 szt. – w nawiązaniu do istniejącej architektury
- punkty świetlne – minimum 3 szt
- domek dla ptaków – 5 szt.

Wykonawca robót winien przedstawić Zamawiającemu do akceptacji proponowany układ nowych nasadzeń zieleni ozdobnej.

Chodnik:

Zaprojektowanie i wykonanie budowy chodnika w miejscu istniejącej ścieżki wzdłuż lewego boku nieruchomości na przedłużeniu ul. B. Prusa; z kostki betonowej, na podsypce cementowo – piaskowej i podbudowie z obrzeżem betonowym z materiałów Wykonawcy.

Lokalizacja 3 – ul. Cezaka / Długa przy nowej zatoce Nr 7

Kompleksowa modernizacja pasa drogowego ul. Cezaka poprzez wykonanie nasadzeń drzew i krzewów, założenie trawnika, przeprowadzenie inwentaryzacji drzew w celu usunięcia drzew zdegradowanych wraz z montażem małej architektury.

Drzewa nasadzenie min. 30 sztuk: Głóg pospolity odmiany Paul's Scarlet -obwód 12-14 cm, wysokość: 250-300 cm, Pa min 180-220 cm, średnica korony 80 cm, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm, forma pienna, pień wysokości min. 1,8-2,2 m, 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną.

Krzewy nasadzenie 800 szt. (+/- 15%) gatunki do zastosowania – pięciornik krzewiasty, tawuły japońskie, roze okrywowe, berberysy Thunberga w odmianach.

Zakładanie trawników

Mała architektura:

- kosze – min. 4 szt.

Wykonanie ograniczenia gruntu pod nasadzenia z obrzeża trawnikowego od strony pasa jezdnego.

Lokalizacja 4 – plac Stu Straconych wraz z terenem przyległym od ul. Pieczyraka

W obszarze placu Stu Straconych – stworzenie nowego układu zieleni, wymianę nawierzchni płyty oraz ustawienie stylizowanych elementów małej architektury (ławki i kosze na śmieci). Zredukowanie powierzchni z elementów betonowych wraz z oddzieleniem miejsc parkingowych, powiększenie terenów zielonych. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych. Ułożenie nowej nawierzchni. Dopuszcza się pozostawienie istniejącej nawierzchni jako podbudowy. Na terenie przylegającym przy ul. Pieczyraka: nasadzenia roślin, uzupełnienie brakujących i modernizacja istniejących chodników oraz urządzenie przestrzeni spotkań.

Drzewa nasadzenia min. 30 sztuk : Klon zwyczajny w odmianach nawiązujących do nasadzeń istniejących - obwód: 14-16 cm, wysokość: 300-350 cm, Pa min 180-220 cm, średnica korony 50-60 cm, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm forma pienna, pień wysokości min. 1,8-2,2 m, 3 razy szkółkowane z bryłą korzenic balotowaną.

Zastosowanie kratownic do drzew na powierzchni placu

Krzewy do zastosowania w liczbie 1800 szt. (+/- 15%) - róża okrywowa, bez czarna, krzewuska cudowna, kosodrzewina.

Zakładanie trawników

Mała architektura

- kosze betonowe - minimum 4 szt. ,
- ławki miejskie bez oparcia minimum 4 szt.

Nawierzchnia placu i chodnik – wymagania:

Szczegółowe wymagania określone w wytycznych WKZ

Prowadzenie prac w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków

Lokalizacja 5 – ul. Łódzka, skwer przy Centrum Handlowym

Zagospodarowanie przestrzeni zielonej położonej w sąsiedztwie drogi krajowej nr 1.

Drzewa nasadzenie min. 30 sztuk : Grusza drobnoowocowa odmiany „ Chanticleer” - obwód 14-16 cm, wysokość: 300-350 cm, Pa min 180-220 cm, średnica korony 80 cm, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm, forma pienna, pień wysokości min. 1,8-2,2 m, 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną.

Krzewy nasadzenie 1000 szt. (+/- 15%) gatunki do zastosowania – dereń biały, berberys Thunberga, Tawuła japońska, pięciorniki krzewiaste, trawy ozdobne

Zakładanie trawników

Lokalizacja 6 – skwery wzdłuż ul. 1-go Maja

Prowadzenie prac w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Ożywienie struktury istniejących skwerów oraz podniesienie ich atrakcyjności w ciągu komunikacyjnym ulicy.

Drzewa nasadzenie min. 30 sztuk: Lipa srebrzysta obwód 14-16 cm, wysokość: 300-350 cm, Pa min 180-220 cm, średnica korony 80 cm, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm, forma pienna, pień wysokości min. 1,8-2,2 m, 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną. Głóg pospolity odmiany Paul's Scarlet -obwód 12-14 cm, wysokość: 250-300 cm, Pa min 180-220 cm, średnica korony 80 cm, średnica bryły korzeniowej min. 50 cm, forma pienna, pień wysokości min. 1,8-2,2 m, 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną.

Krzewy nasadzenie 700 szt. (+/- 15%) gatunki do zastosowania – jaśminowiec wonny, tawuła japońska, berberys Thunberga, trawy ozdobne, byliny.

Zakładanie trawników

Mała architektura:

- kosze – minimum 4 szt.

Prowadzenie przygotowania terenu, nasadzeń, zakładania trawników zgodnie z PFU

Wykonanie, montaż

- tablic informacyjno – promocyjnych – 6 szt.,
- tablic informacyjnych miejskich informujących o terenie budowy – 6 szt.

Zaprojektowanie i wydruk:

- plakatów informacyjnych min. A3 – min. 60 szt.,
- ulotek z mapkami zieleni dla mieszkańców – min. 2000 szt.

Materiały promocyjne muszą być opatrzone odpowiednimi logotypami i informacją o realizacji projektu dofinansowanego ze środków Funduszu Spójności.

Łączna wielkość nasadzeń winna się bilansować w całym zadaniu, dopuszcza się przenoszenie wielkości pomiędzy lokalizacjami, zgodnie z koncepcjami uzgodnionymi z Zamawiającym.

Warunki realizacji zamówienia:

1. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia. Są to między innymi: koszty uzyskania niezbędnej dokumentacji, decyzji, pozwoleń, opinii, koszty prac tymczasowych i towarzyszących, koszty związane z naprawą i odtworzeniem ewentualnych uszkodzeń elementów i urządzeń.
2. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt przygotowuje i zorganizuje plac i zaplecze budowy.
3. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie terenu objętego pracami.
4. Wykonawca na własny koszt na bieżąco będzie usuwał gruz i odpady.
5. Wykonawca dokona uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
6. Wszystkie użyte materiały winny spełniać obowiązujące normy i posiadać niezbędne deklaracje zgodności, atesty, certyfikaty.
7. Zamówienie winno być realizowane w zgodzie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej oraz BHP.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość i należyte wykonanie robót.
9. Wykonawca oznaczy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego wszystkie lokalizacje tablicami informacyjnymi miejskimi, które wykona według wzoru Zamawiającego (wzór stanowi załącznik nr 2).

C. Załączniki:

1. Program Funkcjonalno – Użytkowy – załącznik nr 1
2. Wzór tablic informacyjnych – miejskich – załącznik nr 2

UWAGA:

Zamawiający wymaga, aby na czas i w zakresie realizacji zamówienia Wykonawca lub Podwykonawca zatrudnił na podstawie **umowy o pracę** osoby wykonujące wskazane niżej **czynności**: roboty brukarskie, roboty ogólnobudowlane, prace związane z nasadzeniem zieleni.

- zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

SPORZĄDZIŁ:

Inspektor

Anna Baczyńska
24.04.2018

(podpis, pieczęć)

NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:

Naczelnik Wydziału

mgr. Bogusław Foręga
(podpis, pieczęć)

Zgierz,

Drugi Z-ca Naczelnika Wydziału

Ewa Żerk-Babiasz
Ewa Żerk-Babiasz

