

Opis Przedmiotu Zamówienia
Zagospodarowanie skweru Mikołaja Kopernika
i zieleni na skrzyżowaniu ulic Kopernika, Paderewskiego i Staszica w Bydgoszczy

I. Przedmiot zadania.

Zamawiający zleca wykonanie nasadzenia 1751 bylin oraz 458 krzewów na terenie miasta Bydgoszczy w niżej wymienionych lokalizacjach:

L.p.	Lokalizacja obiektu	Zadanie	Asortyment	Jedn. miary	Ilość	Pojemnik
1	2	3	4	5	6	7
1.	skwer Mikołaja Kopernika dz. o nr ew. 41/2 ob. 0167 - plan nasadzeń RYS. I	- nasadzenia bylin, traw oraz krzewów	Bergenia ' <i>Baby Doll</i> ' Imperata cylindryczna ' <i>Red Baron</i> ' Lawenda wąskolistna Róża okrywowa ' <i>Sunny Rose</i> ' Sesleria jesienna Szalwia omszona ' <i>Blue Queen</i> '	szt.	178 60 199 192 666 48	P11 C2 C2 C1-C2 C1-C2 C1-C2
<i>RAZEM:</i>				szt.	1343	3

L.p.	Lokalizacja obiektu	Zadanie	Asortyment	Jedn. miary	Ilość	Pojemnik
1	2	3	4	5	6	7
1.	Skrzyżowanie ul. Kopernika Staszica i Paderewskiego dz. o nr ew. 75, 34/6 obr. 0166 - plan nasadzeń RYS. II SZCZEGÓLWE ZESTAWIENIE	- nasadzenia bylin, traw oraz krzewów	Jeżówka ' <i>Big Kahuna</i> ' Jeżówka ' <i>Green Jewel</i> ' Jeżówka ' <i>Sunseekers White Perfection</i> ' Lilak Meyera ' <i>Pallibin</i> ' Róża ' <i>Marathon</i> ' Sesleria Hauflera Sesleria Jesienna	szt.	102 96 102 80 186 120 180	C1-C2 C1-C2 C1-C2 C3 C1-C2 C1-C2 C1-C2
<i>RAZEM:</i>				szt.	866	

II. Szczegółowy opis, zakres i warunki realizacji zadania

1. Dostawa roślin:

- a) dostawa (zakup) drzewa i krzewów, rośliny w pojemnikach (z silnie przerośniętą bryłą i równomiernie rozłożonym w pojemniku systemem korzeniowym) wskazanych w specyfikacji szczegółu podanego w tabeli,
- b) wady niedopuszczalne materiału roślinnego: uszkodzenia mechaniczne roślin, nieprawidłowo wykształcone części nadziemne i podziemne, ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, zwiędnięcie, pomarszczenie, martwica korzeni i części nadziemnych, uszkodzenia lub przesuszenie bryły korzeniowej, zawinięte korzenie w donicy,
- c) wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora Wydziału Zieleni i Gospodarki Komunalnej (dalej WGK), przed realizacją nasadzeń,

UWAGA: prace zanikające należy bezwzględnie zgłosić do odbioru inspektorowi nadzorującemu z WGK celem dokonania przez niego kontroli i odbioru.

2. Realizacja nasadzeń bylin, traw oraz krzewów:

- a) wyznaczenie miejsc nasadzeń w oparciu o ww. plan nasadzeń oraz szczegółowe ustalenia miejsca pod nasadzenie w terenie z inspektorem nadzorującym z WGK,
- b) usunięcie w miejscu wyznaczonym pod nasadzenie odpowiednio: gruzów, chwastów, bylin istniejących wg stanu na gruncie w terenie, niedopuszczalne jest przechowywanie urobku na chodnikach oraz trawnikach,
- c) wymiana gruntu istniejącego (245 m² powierzchni na skwerze Mikołaja Kopernika oraz 182 m² na skrzyżowaniu ul. Staszica i ul. Mikołaja Kopernika) na głębokość min. 30 cm, na ziemię ogrodniczą z udziałem co najmniej 15% gliny, zawartości materii organicznej 5% o pH 5,7-6,5, o strukturze gruzełkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, itp.), z dodatkiem glinki ogrodniczej i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów),
- d) wykopanie dołów pod nasadzenie roślin, odpowiednio powiększonych o 20% w stosunku do wielkości bryły korzeniowej,
- e) doniesienie roślin i wody, posadzenie (z uzupełnieniem podłoża 5cm poniżej przyległych terenów, zagęszczając poszczególne warstwy gruntu) i dwukrotne podlanie,
- f) ściółkowanie zrębkami warstwą grubości 5 cm,
- g) wywóz odpadów.

3. Pielęgnacja wykonanych nasadzeń - Gwarancja:

W okresie od dokonania odbioru nasadzeń do zakończenia zadeklarowanego okresu rękojmi i gwarancji jakości (tj. min. 12 miesięcy od dnia ich wykonania – odbioru posadzonych roślin) Wykonawca przeprowadzać będzie pielęgnację nasadzonego materiału roślinnego poprzez:

- a) systematyczne podlewanie roślin (od 1 marca do 30 września w zależności od warunków atmosferycznych, przeciętnie 8-20 razy w sezonie), aby zapewnić optymalną wilgotność gruntu w obrębie korzeni, nie mniej niż 25 l na m² podczas jednego podlewania,
- b) nawożenie co najmniej raz w sezonie wegetacyjnym (wiosną) nawozami o przedłużonym działaniu wg wskazań producenta dla danego gatunku roślin,

Uwaga: nawożenie należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu z WGK celem dokonania przez niego kontroli i odbioru.

- c) odchwaszczanie terenu wokół skupin krzewów oraz bylin co najmniej raz w miesiącu w okresie od kwietnia do września,
- d) uzupełnianie zrębków wiosną każdego roku.

4. Terminy odbioru i kontroli:

- a) termin odbioru wykonania zadania będzie oceniany przez Zamawiającego na etapie składania ofert. Zamawiający szacuje termin realizacji zamówienia, który będzie nie dłuższy niż 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. (Patrz kryterium oceny ofert).

- b) przygotowanie przez Wykonawcę harmonogramu uwzględniającego dokładne terminy nasadzeń wskazanych wyżej drzew i krzewów, z podziałem na pozycje z tabeli.
- c) rozliczenie za zlecone i wykonane prace dokonane będzie na podstawie zatwierdzonego przez obie strony „protokołu-odbioru” potwierdzającego prawidłową realizację prac.
- d) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszeń w sposobie wykonania prac w trakcie ich realizacji jak i po ich wykonaniu (również w trakcie okresu gwarancji) Zamawiający przekazuje Wykonawcy na piśmie swoje uwagi i zastrzeżenia oraz wezwie do usunięcia lub zaprzestania naruszeń, w wyznaczonym terminie.
- e) w okresie od dokonania nasadzeń do zakończenia zadeklarowanego okresu rękojmi i gwarancji jakości (min. 12 miesięcy od dnia wykonania – odbioru posadzonych roślin) obowiązują terminy kontroli wzrostu i rozwoju roślin, stanowiące efekt pielęgnacji, do trzech razy w każdym sezonie wegetacyjnym (od 1 kwietnia do 30 listopada) w terminach wyznaczonych przez zamawiającego, o których Wykonawca zostanie powiadomiony telefonicznie/mailowo/listownie, w celu sprawdzenia żywotności roślin i stopnia ich rozwoju potwierdzającego systematyczną pielęgnację roślin.
- f) W wyniku przeprowadzonych kontroli, w przypadku:
 - stwierdzenia materiału suchego i stanu roślin nie rokującego dalszego prawidłowego ich wzrostu Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia materiału suchego i do wymiany materiału w ciągu 14 dni od stwierdzenia takiej konieczności; dla wymienianych roślin gwarancja liczona od nowa, od momentu posadzenia wymienionej rośliny.
 - stwierdzenia negatywnych efektów braku systematycznej pielęgnacji roślin, Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego wykonania prac pielęgnacyjnych, max. w ciągu 7 dni od stwierdzenia takiej konieczności przez inspektora WGK (podlewanie roślin, nawożenie, odchwaszczanie itd.) licząc od dnia przekazaniu informacji Wykonawcy o takiej konieczności telefonicznie/mailowo/pisemnie.
- g) Wymagane jest przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu harmonogramu prac pielęgnacyjnych, uwzględniając zakresy i częstotliwości określone powyżej w terminie do 1 marca, a do 1 dnia roboczego każdego miesiąca przedstawienie zamiennego harmonogramu w przypadku jego korekty. W dni robocze, do godziny 9⁰⁰ Wykonawca zobowiązuje się do przekazywania drogą mailową informacji o wykonanych poprzedniego dnia i planowanych na dany dzień pracach obejmujących przedmiot umowy (dot. wyłącznie dni w których będą prowadzone prace), na adres wgk@um.bydgoszcz.pl lub inny wzajemnie uzgodniony.
- h) Po okresie pielęgnacji wymagane jest protokolarne przekazanie posadzonych roślin do dalszego utrzymania do WGK, z udziałem inspektorów WGK. Zamawiający wymaga pisemnego zgłoszenia przez wykonawcę nasadzeń do protokolarnego odbioru na 7 dni przed upływem terminu pielęgnacji.

UWAGA: W przypadku braku powyższego zgłoszenia przez Wykonawcę, Wykonawca jest zobowiązany do pielęgnacji roślin do czasu ich protokolarnego przekazania Zamawiającemu.

5. Miejsce posadzenia:

Na załączonych rysunkach I oraz II oraz wg szczegółowego zestawienia, oznaczono orientacyjnie miejsce posadzenia krzewów i bylin, co pozwala zidentyfikować warunki pracy i utrudnienia jakie można potencjalnie napotkać podczas prac. Zamawiający po wyłonieniu Wykonawcy, wskazywać będzie szczegółowe miejsce posadzenia.

III. Dodatkowe wymagania

Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) wliczenia w zakres i wykonania wszystkich czynności, które są niezbędne do osiągnięcia celu jakiego służy realizacja prac,
- b) wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz z zastosowaniem zasad wiedzy technicznej,
- c) zabezpieczenia i oznakowania terenu w celu prowadzenia prac,

- d) właściwego składowanie materiałów oraz utrzymania w czystości terenów w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca prowadzenia prac,
- e) przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów o ruchu drogowym, przepisów o ubezpieczeniu OC,
- f) wykonywania robót w sposób niezagrażający bezpieczeństwu osób trzecich i ich mienia,
- g) naprawienia wyrządzonych szkód powstałe w wyniku realizacji prac objętych umową,
- h) wykorzystywania wyłącznie sprawdzonych pojazdów, maszyn, urządzeń i sprzętu niezbędnego do wykonania prac spełniającego wymagania norm bezpieczeństwa,
- i) oznakowania pojazdów nazwą firmy,
- j) uzyskania od Zamawiającego zgody na wjazd w miejsca nie będące ścieżkami przystosowanymi do ruchu pojazdów,
- k) niezwłocznego zgłaszania incydentów i zdarzeń wypadkowych zaistniałych podczas prowadzenia prac.

UWAGA:

1. Wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora WGK przed posadzeniem krzewów, bylin oraz traw.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwości zmiany lokalizacji nasadzeń przy zachowaniu identycznych warunków posadzenia.
3. Niedopuszczalne jest niszczenie nawierzchni terenów sąsiednich do terenów prowadzonych prac, poprzez wjazd zbędnych pojazdów. Wszelkie szkody Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia we własnym zakresie.