

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Modernizacja terenów rekreacyjnych nad Kanałem Augustowskim oraz Kanałem Bystrym”

CZĘŚĆ II „Wykonanie zagospodarowania terenu rekreacyjnego nad Kanałem Bystrym”

Kody CPV:

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:		
Główny kod CPV:	77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
	77300000-3	Usługi ogrodnicze
	77313000-7	Usługi utrzymania parków

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

Przedmiotem zamówienia jest zagospodarowanie terenów zielonych, usługa obejmuje w szczególności:

- posadzenie drzew, krzewów i bylin wraz z czynnościami towarzyszącymi: wydarniowaniem powierzchni pod nasadzenia, wymianą ziemi, ułożeniem obrzeży oraz maty przeciwhwastowej i ściółkowaniem korą ogrodową rabat;
- rozbiórkę istniejącej pergoli drewnianej;
- budowę obiektów małej architektury: zadaszenia w postaci 2 żagli rozpiętych na słupach stalowych oraz montaż 2 szt. donic o powierzchni 25 m² + 16 m² z wbudowanymi ławkami;
- 12 miesięczny okres gwarancji na nasadzenia.

Zakresem opracowania objęte są następujące działki:

405/1 w obrębie 5, Bulwar Kanału Bystrego,

2. Zakres prac:

2.1. Projektowane nasadzenia

Zestawienie projektowanych nasadzeń roślin:

NUMER	Nazwa polska	Ilość [szt.]	Wielość min. Dodatkowe uwagi
BYLINY			
1.	Lawenda wąskolistna	202	C2
2.	Rozplenica japońska 'Hameln'	73	C3
3.	Jeżówka 'Delicious Candy'	29	C3
5.	Miskant 'Silberfeder'	30	C5
6.	Perowskia łobodolistna	62	C3

8.	Proso różgowe 'Rotsrahnbush'	43	C3
9.	lilowiec 'Flaming sword' lub podobny	32	C2
10.	Jeżówka 'Fountain orange', 'Meditation Cerise' lub podobna	25	C2
11.	Rudbekia błyskotliwa 'Goldstrum'	24	C2
12.	Aster nowoangielski 'Rubinschatz'	26	C2
13.	Trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	34	C3
KRZEWY			
4.	Tawułka japońska 'Goldflame'	52	C3
7.	Jałowiec płózący 'Prince of Wales'	34	C3
14.	Róża rabatowa 'FRAULEIN MARIA'	80	C3
	Razem:	746	

2.2. Elementy małej architektury miejskiej

Stopień skomplikowania obiektu – obiekty proste

Przewiduje się montaż elementów małej architektury w miejscach wskazanych na rysunku projektu zagospodarowania terenu, wybranych z asortymentu elementów gotowych oferowanych przez firmy produkujące małą architekturę miejską.

- a. **Żagle zacieniające na słupach stalowych – 2 szt.**
- b. **Donice – 2 szt.**
- c. **Ławki – 2 szt.**

2.3. rozbiórka drewnianej pergoli

Rozbiórka pergoli o konstrukcji drewnianej obejmuje swoim zakresem następujące etapy robot:

- rozbiórka oraz utylizacja drewnianych elementów konstrukcyjnych pergoli (krokwi, płatwi, mieczy, słupów) wraz z kotwami stalowymi mocującymi konstrukcję w gruncie;
- demontaż oraz przewiezienie na plac wskazany przez Zamawiającego 6 szt. ławek parkowych;
- wywiezienie odpadów;
- uporządkowanie terenu.

3. Warunki wykonania i odbioru robót

Wymagania dotyczące prowadzenia robót i realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga, aby organizacja robót, jakość użytych wyrobów i wykonania wszelkich robót były na wysokim poziomie. W tym celu Zamawiający będzie wymagał każdorazowo przedłożenia przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego kart/wniosków materiałowych na użyte materiały i montowane urządzenia.

Wykonanie robót należy zaplanować w sposób jak najmniej uciążliwy dla użytkowników terenu nieobjętego opracowaniem. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia stałego utrzymania porządku i

czystości oraz utrzymywania terenu bez przeszkód komunikacyjnych, a także bieżącego usuwanie zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.

Wykonawca ma obowiązek zweryfikowania w terenie uwarunkowań realizacji projektu i jego okolicy, w szczególności związanych z istniejącą rzeźbą terenu, infrastrukturą podziemną oraz istniejącym zagospodarowaniem terenu a także w celu dokonania pomiarów oraz dostosowania się do istniejących tam urządzeń i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami oraz obowiązującymi normami i normatywami.

Wszelkie działania prowadzone w otoczeniu zieleni należy realizować w sposób jak najmniej szkodzący roślinności.

a) Rekultywacja gleby

Należy wykonać punktową - w miejscach wykonywania nasadzeń, rekultywację gleby.

Próbki ziemi urodzajnej przeznaczonej do zdjęcia i sprzymowania a następnie późniejszego wykorzystania zaleca się zbadać pod kątem przydatności oraz zastosowania nawożenia laboratorium glebowym.

Należy usunąć z gleby wszystkie kamienie większe niż 50 mm i 80% kamieni mniejszych niż 50mm, niepożądane materiały, w tym grudy ziemi większe niż 50mm oraz inne odpady.

Gleba dowieziona stosowana pod nasadzenia i uprawy gleby istniejącej musi pochodzić ze źródła zatwierdzonego przez Zamawiającego i spełniać poniższe wymagania;

- zasobność musi zostać potwierdzona przez laboratorium glebowe,
- ziemia urodzajna posiadać musi zdolność produkcji roślin, być zasobna w składniki pokarmowe, której pożądane własności chemiczne i fizyczne zostały uzyskane poprzez odpowiednie zabiegi agrotechniczne,
- zawartość frakcji ilastej: 5-30%/f. spławialne 5-60%,
- pH 6-7 (chyba, że rośliny zawarte w specyfikacji mają wyraźnie odmienne wymagania glebowe lub specyfikacja podaje bardziej szczegółowe instrukcje co do uprawy gleby),
- zawartość substancji organicznych w suchej masie nie mniejsza niż 4%,
- chłonność nie mniejsza niż 25%,
- struktura gruzełkowata,
- wolna od zanieczyszczeń, nasion, korzeni i kłączy roślin zielnych, patyków, podglebia i obcej materii.

b) Wymagania dotyczące materiału roślinnego

Wymagania jakościowe dla materiału roślinnego zgodnie z normami PN-R-67022 (lub równoważna) i PN-R-67023 (drzewa i krzewy) (lub równoważna) oraz „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich.

Materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej oraz wyrównany pod względem wielkości. Rośliny muszą być zdrowe, zdrewniałe, zahartowane, oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznego dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, średnicy i długości pędów. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje pomiędzy

pniem, koroną i bryłą korzeniową. System korzeniowy musi być dobrze wykształcony, zwarty, odpowiedni do wieku rośliny i sposobu uprawy. Materiał roślinny powinien być regularnie szkółkowany w gruncie co 2-4 lata, w pojemniku co 1-2 lata.

W przypadku odmian drzew lub krzewów licencjonowanych zobowiązuje się Wykonawcę do przedłożenia licencji.

Materiał musi posiadać następujące cechy:

- krzewy powinny posiadać min. 4-5 pędów szkieletowych z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- krzewy i byliny produkowane w pojemnikach powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową, korzenie równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły. Nie mogą być zbyt zbite (sfilcowane), pojemnik zaś musi mieć wielkość proporcjonalną do rozmiarów rośliny.
- byliny silnie rozkrzewione min. 7-10 pędów z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami, jeżeli kosztorys ofertowy nie określa inaczej, na organach trwałych (korzenie, zdrewniałe nasady tegorocznych pędów) widoczne pąki odnawiające.

Wady niedopuszczalne:

- a) uszkodzenia mechaniczne roślin, w tym uszkodzenia powstałe w trakcie transportu,
- b) objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- c) ślady żerowania owadów,
- d) oznaki chorobowe,
- e) zwiędnięcie części nadziemnych i podziemnych, pomarszczenie kory,
- f) uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej (luźna bryła – powstała wskutek np. nieprawidłowego transportu, przenoszenia, rozładunku),
- g) poważne deformacje bryły korzeniowej, korzenie skręcone w spiralę,

c) Wymagania szczególne dotyczące nasadzeń oraz jakości materiału roślinnego:

Rośliny muszą mieć zrównoważone proporcje między częścią nadziemną a bryłą korzeniową (systemem korzeniowym), materiał szkółkarski musi być dobrze rozgałęziony i mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Bryła korzeniowa dobrze przerośnięta, a korzenie o wyglądzie charakterystycznym dla danego gatunku, nie mogą związać się w pojemniku. Korona powinna być równomiernie rozłożona.

Rośliny kopane z bryłą korzeniową powinny być wykopane z odpowiednią, poprawnie utworzoną bryłą korzeniową. System korzeniowy należy przenosić z substratem w którym roślina rosła i starannie opakować odpowiednim materiałem (np. matą jutową). Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona i wolna od chwastów, zabezpieczona do momentu sadzenia. Rośliny z kopaną bryłą korzeniową należy sadzić jesienią w stanie bezlistnym.

Przy dostawie należy sprawdzić, czy rośliny są zgodne ze specyfikacją zamówienia (liczba, wielkość, gatunek, rodzaj), muszą być zdrowe i nie nosić śladów uszkodzeń. Przed sadzeniem należy rośliny przechowywać w miejscu ocienionym, bryła do czasu posadzenia powinna być stale wilgotna. Byliny powinny być przechowywane w miejscu jasnym lecz nie bezpośrednio nasłonecznionym, należy utrzymywać stałą wilgoć w pojemnikach.

Znak sprawy: ZP.271.22.2024

- 7. Szczegóły dotyczące opisu przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa, załączona do postępowania.**
- 8. Szczegóły dotyczące realizacji przedmiotu umowy zawiera wzór umowy, stanowiący Załącznik nr 2b do SWZ**