

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: „*Pielęgnacja i urządzenie miejskich terenów zielonych w Augustowie*”

CZĘŚĆ I – „Wykonane nasadzeń roślin wieloletnich na rondach wyjazdowych w Augustowie ”

Kody CPV:

77310000-6- Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

77300000-3 – Usługi ogrodnicze

1. Przedmiot zamówienia:

Usługa obejmuje: posadzenia krzewów i bylin wraz z czynnościami towarzyszącymi: wydarniowaniem powierzchni pod nasadzenia, zaprawieniem dołów ziemią urodzajną, ułożeniem maty przeciwchwastowej oraz ściółkowaniem kamieniem ogrodowym.

I.I. Na terenie rond bliźniaczych (przy wyjeździe na Białystok i Warszawę),

usługa obejmuje:

1. na rondzie nr 1 przy wyjeździe na Białystok i Warszawę:

- a) uzupełnienie istniejącego zagospodarowania ronda poprzez zakup oraz nasadzenie 120 szt roślin, zgodnie z tabelą 1:

Tabela 1- Lista roślin do uzupełnień na rondzie nr 1 przy wyjeździe na Białystok i Warszawę.

Lp.	Nazwa	Parametry min.	Liczba szt.
BYLINY			
1.	floks wiechowaty mix kolor	C2	30
2.	rudbekia	C2	20
3.	perowska łobodolistna	C2	30
4.	kocimiętka	C2	40
		Razem:	120

2. Na Rondzie 2 przy wyjeździe na Białystok i Warszawę:

- a) zdjęcie warstwy darni powierzchni 300 m² wraz z wywozem urobku oraz zagospodarowaniem we własnym zakresie;

Znak sprawy: ZP.271.8.2022

- 1) transport oraz posadzenie roślin: krzewów - 208 szt, oraz bylin 492 szt, zgodnie z tabelą 2, materiał roślinny udostępniony przez Zamawiającego;
- b) zaprawa dołków urodzajną ziemią ogrodniczą;
- c) rozłożenie oraz umocowanie czarnej maty przeciwchwastowej – 200 m²;
- d) rozłożenie obrzeży typu ekobord wraz z umocowaniem – 210 mb;
- e) ściółkowanie kamieniem ogrodowym – grys frakcji 16-22 mm, dwa kolory: szary oraz czarny – 400 m²

Tabela 2 – Lista roślin do nasadzeń na rondzie nr 2 przy wyjeździe na Białystok i Warszawę - materiał roślinny udostępniony przez Zamawiającego

Lp.	Nazwa	Parametry	Liczba szt.
KRZEWY			
1.	sosna kosodrzewina 'pumilio'	C2	67
2.	irga pozioma	C2	74
3.	berberys thunberga 'red carpet'	C2	67
BYLINY			
4.	trzninnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	C2	30
5.	trzninnik ostrokwiatowy 'Overdam'	C3	80
6.	ostnica cieniotka	P9	75
7.	rozplenica japońska 'hameln'	C2	84
8.	rudbekia	C2	33
9.	perowska łobodolistna	C2	30
10.	rozchodnik okazały	C2	37
11.	jeżówka purpurowa	C2	40
12.	ławenda	C2	83
		Razem:	700

I.II. Ronda przy wyjeździe na Elk i Olecko (ronda nr 3 i 4)

- a) przesadzenie istniejących krzewów – 80 szt. na pasy zieleni sąsiadujące z rondem
- b) zdjęcie warstwy darni powierzchni 700 m² wraz z wywozem
- c) zakup oraz transport roślin – 1330 szt, zgodnie z tabelą 2
- d) zakup oraz zaprawa dołków urodzajną ziemią ogrodniczą
- e) zakup oraz rozłożenie oraz umocowanie czarnej maty przeciwchwastowej – 700 m²
- f) zakup oraz rozłożenie obrzeży typu ekobord wraz z umocowaniem – 135 mb

Znak sprawy: ZP.271.8.2022

g) zakup oraz ściółkowanie kamieniem ogrodowym– grys frakcji 16-22 mm, dwa kolory: szary oraz czarny – 400 m² oraz korą ogrodową – 300 m²

Tabela 2 – Materiał roślinny do zakupu przez Wykonawcę

2 RONDA NA UL. MAZURSKIEJ (WYJAZD NA EŁK)			
Lp.	Nazwa	Parametry	Liczba szt.
1.	sosna czarna	C20, 10-12	6
2.	sosna kosodrzewina 'pumilio'	C3	220
3.	berberys thunberga 'red pillar'	C2, 30-40	214
4.	berberys thunberga 'green carpet'	C2, 30-40	28
6.	juka karolińska	C2	208
8.	trzcinnik ostrokwiatowy 'Karl Foerster'	C3	240
9.	rozchodnik okazały	C2	60
10.	kocimiętka	P9	50
11.	rudbekia	P11	70
12.	rudbekia dwubarwna	P11	80
13.	perowskia łobodolistna	P11	74
14.	jeżówka purpurowa	P11	80
Razem:			1330

1.1. Materiały

Zamawiający zapewnia rośliny oraz materiały ogrodnicze potrzebne do realizacji zamówienia w pkt. I.I.2 (rondo nr 2 przy wyjeździe na Białystok i Warszawę). Wykonawca zapewnia niezbędny sprzęt oraz narzędzia potrzebne do wykonania zamówienia.

Materiały przechowywane są na placu ATBS „KODREM”, ul. Komunalna 2, 16-300 Augustów.

Wszystkie materiały potrzebne do realizacji zadania w pkt. I.II (dwa ronda przy wyjeździe na Ełk oraz Olecko) oraz rośliny potrzebne do nasadzeń uzupełniających na rondzie nr 1 przy wyjeździe na Warszawę i Białystok zapewnia Wykonawca.

1.2. Sadzenie

Miejsce sadzenia – lokalizacja poszczególnych roślin zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

Miejsce sadzenia powinno być odpowiednio przygotowane – środek ronda, gdzie zaplanowane są gęste nasadzenia bylin rozrastających się, należy wydarniować oraz oczyścić. Zewnętrzna część ronda, gdzie zaplanowane są nasadzenia krzewów należy uprzednio wyłożyć agrowłókniną.

Należy posadzić uprzednio podlane rośliny. Sadząc rośliny należy wykopać odpowiedniej wielkości dołek 5-10 cm szerszy i głębszy niż rozmiar pojemnika, każdy dołek zaprawić ziemią

Znak sprawy: ZP.271.8.2022

urodzajną, ok 10 litów ziemi na jedną roślinę. Dodatkowo, każdą bylinę należy zabezpieczyć kopczykiem z ziemi.

Całą powierzchnię ronda, wyłączając jego centralną część należy wygrysować dostarczonym na miejsce przez Zamawiającego kamieniem ogrodowym według schematu z Załącznika nr 4.

Po zakończonych pracach należy uporządkować teren sadzenia oraz wokół niego, usunąć oraz wywieźć wszelkie zanieczyszczenia w tym pojemniki, folie itp.

2. 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:

1. uszkodzenia mechaniczne roślin, w tym uszkodzenia powstałe w trakcie transportu,

Znak sprawy: ZP.271.8.2022

2. objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
 3. ślady żerowania owadów,
 4. oznaki chorobowe,
 5. zwiędnięcie części nadziemnych i podziemnych, pomarszczenie kory,
 6. uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej (luźna bryła – powstała wskutek np. nieprawidłowego transportu, przenoszenia, rozładunku),
 7. poważne deformacje bryły korzeniowej, korzenie skrzycone w spiralę,
- 3. Szczegóły dotyczące opisu przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa, załączona do postępowania.**
- 4. Szczegóły dotyczące realizacji przedmiotu umowy zawiera wzór umowy, stanowiący Załącznik nr 2a do SWZ**