

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

Dla zadania „Usługi w zakresie zieleni: Zielony Budżet 2023”

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest ukształtowanie zieleni miejskiej dla poszczególnych zadań:

1. Zielone otoczenie Domu Kultury – zał. nr 1
2. Zielone ekrany przy ul. Warszawskiej – zał. nr 2
3. Nasadzenia krzewów na bulodromie – zał. nr 3
4. Zielone ekrany przy ul. Licealnej – zał. 4
5. „Dworzec ożywiony kolorami kwiatów” – uzupełniające nasadzenia zieleni przy budynku Centrum Przesiadkowego w Bieruniu – zał. nr 5

II. Zakres zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje:

1. Zakup materiału roślinnego.
2. Zakup wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania.
3. Przygotowanie terenu.
4. Posadzenie roślin według projektu nasadzeń.
5. Nawiezenie nasadzonych roślin nawozem wieloskładnikowym.

III. Opis materiału roślinnego do nasadzenia, zakres prac oraz szczegółowe wymagania.

1. Krzewy, byliny trawy ozdobne.

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z wymaganiami jakościowymi krzewów, bylin oraz traw ozdobnych według zaleceń jakościowych Związku Szkółkarzy Polskich. Rośliny muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma oraz producent. Wykonawca odpowiada za jakość dostarczonego materiału roślinnego. W przypadku dostarczenia materiału niezgodnego z zapisami w SIWZ Wykonawca ponosi koszty wymiany, transportu roślin oraz odpowiada

za ewentualne opóźnienia w zakończeniu prac spowodowane koniecznością ich wymiany. Takie opóźnienia nie będą podstawą do aneksowania terminu umowy.

Wymagania ogólne

Sadzonki krzewów, bylin i traw ozdobnych powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- pędy powinny być równomiernie rozmieszczone,
- pędy w pełni rozgałęzione, wyrastające nie wyżej niż 10 cm nad szyjką korzeniową, uformowane o konstrukcji charakterystycznej dla gatunku odmiany,
- krzewy muszą być minimum dwa razy szkółkowane i mieć przynajmniej 3 dobrze wykształcone pędy główne z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.

2. Nawozy mineralne.

Nawozy mineralne powinny być w opakowaniu, z podanym składem chemicznym (fosforu, potasu). Zaleca się stosowanie nawozów o przedłużonym działaniu. Nawozy należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbrzyleniem w czasie transportu i przechowywania.

3. Sprzęt.

Wykonawca przystępujący do wykonania prac w obrębie zieleni powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- glebogryzarki,
- łopat, grabi, taczek,
- sprzętu do podlewania roślin,
- sprzętu do pozyskiwania i rozkładania ziemi urodzajnej.

4. Transport.

Transport materiałów do wykonania nasadzeń może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. Rośliny podczas transportu muszą być odpowiednio zabezpieczone. Należy nie dopuszczać do przesuszenia i uszkodzenia roślin.

5. Wykonanie usługi.

Ogólne zasady wykonania usługi.

- Sadzenie powinno odbywać się w chłodne, wilgotne dni.
- Sadzenie należy wstrzymać jeżeli warunki zewnętrzne mogą niekorzystnie odbić się na wzroście roślin lub powodują degradację gleby.
- Należy unikać warunków, które utrudniają przyjęcie się roślin takich jak: zalane doły przeznaczone do sadzenia, zbite podłoże, zalegająca woda w miejscach sadzenia, długotrwałe, silne, mroźne, wysuszające wiatry itp.

Wymagania dotyczące sadzenia

- Wyrównać nierówności oraz zastosować odpowiednie spadki terenu tak aby nie stagnowała woda.
- Usunąć wierzchnią warstwę gleby wraz z pozostałością darni na gł. ok. 10 cm. Przekopać, zagrabić, usunąć chwasty, kamienie oraz inne zanieczyszczenia. Cały urobek należy wywieźć.

- Uzupelnic ziemię urodzajną (humusem) miejsca pod rośliny oraz zastosować nawozy fosforowe i potasowe. Zgodnie z projektem, na obrzeża przy nowej rabacie, która powstanie przy Domu Kultury „Gama” oraz na rabacie przy dworcu autobusowym należy wykorzystać kostkę granitową z rozbiórki przy gabionach z ul. Licealnej. Kostka ma być zaprawiona suchym betonem.
- W miejscu nasadzeń należy rozłożyć agrowłókninę P 50, brązową, przepuszczalną. Zabieg ten stosuje się w celu uniknięcia mieszania się kory z gruntem rodzimym, ale również ograniczenia parowania, ograniczenia wzrostu chwastów oraz szybkiego nagrzewania się gleby w okresie wczesnowiosennym. W miejscach sadzenia roślin należy wyciąć otwór umożliwiający prawidłowy rozwój roślin. Nie stosujemy agrowłókniny przy nasadzeniach berberysu (Zielony ekran przy ul. Warszawskiej – zał. nr 2), przy nasadzeniu żywotnika zachodniego sadzonego w formie żywopłotu (zadanie pn. Nasadzenie krzewów przy bulodromie – zał. nr 3).
- Rośliny rozmieszcza się na podstawie dokumentacji projektowej, schematu nasadzeń. Powinny być usytuowane w pozycjach i ilości wskazanej w tabeli. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z Inwestorem.
- Po posadzeniu rośliny należy obficie podlać.
- Po zakończeniu prac przedmiotowy teren oraz otaczający obszar należy doprowadzić do użytkowania i czystości. Na obrzeżach gdzie trawnik łączy się z rabatą, w miejscu widocznych pustych miejsc należy teren wyrównać, zagrabić i dosiać trawę.

6. Kontrola wykonania prac.

Materiał roślinny wybrany do zakupu musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami określonymi przez Związek Szkółkarzy Polskich. Rośliny muszą być prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla danego gatunku i odmiany pokroju, długości pędów, równomiernego rozkrzewienia i wybarwienia w przypadku roślin barwnolistnych. System korzeniowy musi być odpowiednio wykształcony, bryła korzeniowa przerośnięta i odpowiednio duża, w zależności od gatunku i wielkości rośliny. Rośliny muszą posiadać parametry takie jak podano w projekcie. Do każdej rośliny gatunkowej i odmianowej musi być dostarczona Zamawiającemu metryczka. Niedopuszczalne jest posadzenie materiału roślinnego nadłamanego bądź chorego.

7. Warunki odbioru prac.

Odbiór prac powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych napraw wadliwie wykonanej zieleni, bez hamowania postępu dalszych prac. Sprawdzeniu podlega prawidłowość sadzenia oraz zachowania planowanych rozstaw. Warunkiem odbioru będzie jakość materiału roślinnego, zgodność gatunkowa i odmianowa sadzonego materiału z projektem – rysunkiem, ilość wysadzonego materiału roślinnego, prawidłowość przygotowania gleby oraz czystość wykonywanych prac ogrodniczych. Rozstaw i usytuowanie nasadzanych roślin może ulec modyfikacji, lecz każda zmiana musi być konsultowana z Inspektorem.

8. Okres gwarancji w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia

Minimum 12 miesięcy od odbioru prac protokołem końcowym