

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

(OPZ)

### **Dla zadania: „Usługi w zakresie zieleni: Zielony Budżet 2024.”**

#### **I. Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac związanych z zagospodarowaniem terenu dla poszczególnych zadań z Zielonego Budżetu (5 zadań) i jednego zadania, które jest poza w/w zadaniem pn. Skwer na osiedlu Chemików. Wszystkie zadania są szczegółowo opisane w poszczególnych załącznikach:

1. „Witaj w zielonym mieście etap II” - zał. nr 1.
2. „Rondo Stanisława Nagiego” - zał. nr 2.
3. „Zielony zakątek przy Przedszkolu na ul. Warszawskiej” - zał. nr 3.
4. „Kossak by się nie powstydział” - zał. 4.
5. „Cel podróży” - zał. nr 5.
6. Skwer na osiedlu Chemików - zał. nr 6.

#### **II. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu 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. Wykonanie dodatkowych prac jeśli takie zadania występują w szczegółowym opisie dla poszczególnych zadań.
6. Nawiezenie nasadzonych roślin nawozem wieloskładnikowym.
7. Okres gwarancji obejmujący całość przedmiotu zamówienia min. 12 m-cy.

### **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, 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 SOPZ 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,
- łopaty, 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.
- Uzupelnąć ziemią urodzajną (humusem) miejsca pod rośliny oraz zastosować nawozy fosforowe i potasowe.
- W miejscu nasadzeń należy rozłożyć agrowłókninę P 50, czarną, 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.
- 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. Uzgodnienia.

Przed rozpoczęciem prac wymagane jest uzyskanie akceptacji materiału roślinnego przez Zamawiającego.

#### 7. Wejście w teren.

Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie rozpoczęcia prac. Wykonawca, w celu realizacji zadania, zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu.

#### 8. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót,
- warunków BHP,
- zabezpieczenia terenu prac.

Prace przygotowawcze powinny być prowadzone z dbałością o przyrodę, bez ingerencji w naturalne ukształtowanie terenu. Wykonawca ma obowiązek usunięcia nadmiarowej ziemi i odpadów budowlanych, wywożąc je na odpowiednie składowisko.

#### 9. 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.

#### 10. Warunki odbioru prac

Odbiór prac powinien odbywać się w takim czasie, który umożliwi dokonanie ewentualnych napraw błędnie wykonanej zieleni, bez wpływu na dalszy postęp prac. Należy sprawdzić prawidłowość sadzenia oraz zgodność z planowanymi rozstawami. Warunki odbioru obejmują jakość materiału roślinnego, zgodność gatunkową i odmianową sadzonego materiału z projektem – rysunkiem, liczbę wysadzonego materiału roślinnego, prawidłowe przygotowanie gleby oraz czystość wykonywanych prac ogrodniczych. Rozstaw i usytuowanie nasadzanych roślin mogą zostać zmodyfikowane, jednak każda zmiana musi być zatwierdzona przez Inspektora.

#### **Kody CPV**

Główny: **77310000-6** Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Pozostałe: **03121100-6** (Rośliny) żywe rośliny, bulwy, korzenie, sadzonki i rozsady.

Pozostałe: **77310000-3** Usługi ogrodnicze