

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie nasadzeń 15 drzew wraz z pełnieniem usługi ich pielęgnacji przez trzy lata w Porcie Lotniczym Poznań-Ławica

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nasadzeń kompensacyjnych 15 drzew ozdobnych na terenie Portu Lotniczego Poznań-Ławica wraz z pełnieniem trzyletniej usługi ich pielęgnacji
2. Przedmiot zamówienia składa się z dwóch integralnych zadań:

Zadanie nr 1:

Zakup i dostarczenie drzew, przeprowadzenie nasadzeń kompensacyjnych, w szczególności:

- 1.1. Zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów na obszarze objętym projektem nasadzeń.
- 1.2. Oczyszczenie, wyrównanie i nawiezenie terenu stosownie do wymogów techniki ogrodniczej
- 1.3. Przygotowanie gruntu pod nasadzenia na gruncie rodzimym.
- 1.4. Zakup (ujęty w ofercie) roślin zdrowych, bez uszkodzeń mechanicznych, zahartowanych, prawidłowo uformowanych, z zachowaniem charakterystycznego dla gatunku pokroju, z dobrze wykształconym i nieuszkodzonym systemem korzeniowym.
- 1.5. Dostawa i sadzenie drzew zgodnie z planem nasadzeń:
 - a) 9 sztuk dużych, rozrośniętych egzemplarzy o obwodzie pnia min. 10-12 cm na wysokości 100 cm (zamiennie):
Wiśni piłkowanej „Kanzan”,
Śliwy wiśniowej „Pissardi”.
 - b) 6 sztuk dużych, rozrośniętych egzemplarzy o obwodzie pnia min. 16-18 cm na wysokości 100 cm (zamiennie):
Klonu polnego „Elsijk”,
Klonu polnego „Elegant”.Odstępy pomiędzy drzewami klonu a innymi drzewami powinny wynosić min 3m.
- 1.6. Dostawa i montaż systemów zabezpieczenia statyki drzew oraz systemu drenującego.
- 1.7. Ściółkowanie powierzchni pod nasadzeniami.
- 1.8. Dostosowanie wielkości dołów do nasadzenia drzew do wielkości ich brył korzeniowych.

1.9. Wypełnienie dołów ziemią urodzajną.

1.10. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej niezbędnej do zgłoszenia wykonania nasadzeń kompensacyjnych do Wydziału Kształtowania i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Poznania, w terminie do dnia 22 grudnia 2023 roku w tym:

- mapa do celów informacyjnych z zaznaczonymi miejscami nasadzenia drzew i krzewów oraz podaniem numeru ewidencyjnego działki,
- część opisowa obejmująca gatunki nasadzonych drzew, numery działek ewidencyjnych,
- dokumentacja fotograficzna.

Nasadzenia te winny mieć charakter skuteczny i trwałe.

Zadanie nr 2 :

Czynności pielęgnacyjne wykonane zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej, obejmujące m. in.:

2.1. Podlewanie obficie drzew po posadzeniu.

2.2. Zapewnienie regularnego podlewania drzew przez okres trzech kolejnych sezonów wegetacyjnych.

2.3. Nawożenie nawozem zawierającym fosfor i potas, począwszy od drugiego roku po posadzeniu, w celu ich prawidłowego ukorzenienia.

2.4. Stosowania osłon pni oraz palików do drzew.

Prace pielęgnacyjne zieleni należy prowadzić w sposób zapewniający prawidłowy rozwój materiału roślinnego.

Dwa razy do roku (w czerwcu i grudniu) Wykonawca zobowiązany będzie dostarczać Zamawiającemu Raport z Czynności Pielęgnacyjnych. Czynności pielęgnacyjne należy wykonywać ze szczególną dbałością w okresie niegodnych warunków atmosferycznych (np. w okresie suszy lub mrozów) oraz z częstotliwością zapewniającą prawidłowy rozwój materiału roślinnego. W półrocznym Raporcie z Czynności Pielęgnacyjnych należy przedstawić zakres określonych prac pielęgnacyjnych w odniesieniu do drzew wchodzących w skład nasadzeń zastępczych będących Przedmiotem Umowy i opis stanu nasadzeń. Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania Zleceniodawcy o ewentualnych ubytkach w posadzonych roślinach, proponowania czynności mających na celu zastąpienie utraconych okazów i przedstawienia harmonogramu czynności pielęgnacyjnych na następne pół roku. Każdy Raport z Czynności Pielęgnacyjnych opatrzony będzie materiałem zdjęciowym ukazującym aktualny stan nasadzeń jak i podejmowane prace pielęgnacyjne.

3. Założenia Zamawiającego dotyczące realizacji przedmiotu Umowy:

3.1. Terminy

Zadania nr 1 – termin nasadzeń do dnia 15 grudnia 2023 r.

Zadania nr 2 – czynności pielęgnacyjne będą wykonywane przez okres 36 miesięcy od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru Zadania nr 1 .

3.2. Standardy

Wykonanie całości przedmiotu Umowy winno być zrealizowane na podstawie następujących dokumentów będących załącznikami do Zarządzenia nr 399/2022/P Prezydenta Miasta Poznania z dnia 17 maja 2022 r. :

- a) „Standard cięcia i pielęgnacji drzew” (załącznik nr 1),
- b) „Standard inspekcji i diagnostyki drzew” (załącznik nr 2),
- c) „Standard ochrony drzew w procesie inwestycyjnym” (załącznik nr 3).

3.3. Lokalizacja

Nasadzenia winny być wykonane na terenie Portu Lotniczego Poznań-Ławica na terenach zielonych będących własnością Zamawiającego, w dwóch lokalizacjach:

- a) na działce o nr ewidencyjnym 56/36, ark. 01, obręb 0023 Ławica II, dla której to lokalizacji właściwy jest plan nasadzeń ujęty w załączniku nr 1 do OPZ,
- b) na działce o nr ewidencyjnym 25/9, obr. Ławica II, ark. 1 dla której to lokalizacji właściwy jest plan nasadzeń ujęty w załączniku nr 3 do OPZ.

4. Wymagania szczegółowe:

Wykonawca winien:

- a) posiadać wiedzę, doświadczenie, wymagane uprawnienia oraz potencjał techniczny, organizacyjny, ekonomiczny i kadrowy niezbędny do wykonania Przedmiotu umowy,
- b) zapoznać się z terenem prac i istniejącymi tam warunkami oraz terenami sąsiadującymi, uzyskać od Zamawiającego wszystkie niezbędne informacje i mieć pełną wiedzę co do zakresu prac, trudności, ryzyka oraz wszelkich innych okoliczności, jakie mogą mieć wpływ na realizację Przedmiotu umowy,
- c) zobowiązać się wykonać Przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy. Wykonawca winien zobowiązać się, że Przedmiot umowy zawierać będzie wszystkie elementy konieczne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- d) wykonywać ww. usługi w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób – w szczególności osób trzecich, mienia i z zachowaniem bezpieczeństwa przeciwpożarowego,

- e) wykonać usługi w sposób zapewniający ochronę środowiska na terenie realizacji usługi i w jej otoczeniu, ochronę istniejącego drzewostanu i roślinności oraz wszelkich instalacji, urządzeń i obiektów na terenie wykonywania zamówienia, a także innej własności publicznej i prywatnej,
- f) przyjąć na siebie odpowiedzialność za żywotność nowo nasadzonych drzew oraz za ewentualne konsekwencje ich uschnięcia, uszkodzenia przez zwierzynę lub innych przypadków utraty żywotności drzew w trakcie trwania okresu ich pielęgnacji; w razie obumarcia, uszkodzenia lub innego przypadku utraty żywotności któregoś z posadzonych drzew, bez względu na przyczynę, Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie zastąpić takie drzewo nowym egzemplarzem tego samego gatunku i o wysokości uwzględniającej potencjalny przyrost drzew wynikający z upływu czasu od momentu pierwszych nasadzeń do czasu ponownych nasadzeń.

5. Załączniki

1. Decyzja Urzędu Miasta Poznania nr KOS-III.6131.1.342.2022
2. Decyzja Urzędu Miasta Poznania o numerze KSr-III.6131.1.427.2023 zmieniająca termin nasadzeń i dostarczenia pisemnej informacji o nasadzeniu wskazany w Decyzji Urzędu Miasta Poznania o numerze KOS-III.6131.1.342.2022
3. Decyzja Urzędu Miasta Poznania nr KOS-III.6131.1.587.2021