

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tytuł: „Sadzenie krzewów, bylin i roślin jednorocznych w pasach drogowych miasta Gliwice wraz z pielęgnacją w sezonie 2022/2023”

Jeden wykonawca może złożyć ofertę tylko na jedno z zadań:

Zadanie nr 1: Krzewy, byliny i jednoroczne – Rejon I – zachód

(dzielnice: Czechowice, Łabędy, Brzezinka, Stare Gliwice, Wojska Polskiego, Ostropa, Wilcze Gardło, Wójtowa Wieś, Sikornik, część dzielnic: Kopernik, Szobiszowice, Śródmieście)

Zadanie nr 2: Krzewy, byliny i jednoroczne – Rejon II – wschód

(dzielnice: Obrońców Pokoju, Żerniki, Zatorze, Baildona, Politechnika, Sośnica, Ligota Zabrska, Trynek, Bojków, część dzielnic: Kopernik, Szobiszowice, Śródmieście)

I. ZADANIA WYKONAWCY:

1. Krzewy oraz byliny:

- a) Zakup wraz z dostawą materiału sadzeniowego, sadzenie i pielęgnacja w okresie minimum 12 miesięcy – wg wykazu stanowiącego załącznik nr 1.
- b) Przygotowanie miejsca do nasadzeń krzewów oraz bylin:
 - spulchnienie (przekopanie) ziemi;
 - oczyszczenie ziemi (zebranie resztek darni, kamieni i innych zanieczyszczeń, szczególnie korzeni chwastów wieloletnich);
 - sprawdzenie wartości pH gleby, w razie konieczności zastosowanie odpowiednich nawozów, bądź np. kwaśnego torfu w celu przywrócenia odpowiedniego pH;
 - w razie konieczności dosypanie ziemi urodzajnej (wilgotnej i niezachwaszczonej);
 - wyprofilowanie powierzchni;
 - rozłożenie agrowłókniny (w miejscach wskazanych przez Zamawiającego), o gęstości 150 g/m², włókninę należy zamocować do podłoża kotwami stalowymi ukształtowanymi z drutu stalowego grubości 3 mm, długość ramion kotew min. 15 cm, szerokość poprzeczki min. 7 cm;
 - ułożenie obrzeża typu Eko-bord (w miejscach wskazanych przez Zamawiającego) – wysokość obrzeża min. 45 mm, mocowane kotwami stalowymi długości co najmniej 20 cm – na 1 mb co najmniej 2 kotwy na odcinkach prostych, co najmniej 3 kotwy na łukach; górną krawędź obrzeża należy zlicować z powierzchnią gruntu, mocowanie obrzeży powinno zostać zlokalizowane od strony rabaty i przykryte ściółką;

- usunięcie urobku powstałego przy przygotowaniu miejsca (nadmiaru ziemi, chwastów, resztek darni, kamieni i innych zanieczyszczeń).
- c) Przygotowanie miejsca do nasadzeń pnączy:
- należy przygotować teren pod nasadzenia o szer. min. 20 cm od ekranu, sadzenie pnączy winno odbywać się pośrodku przygotowanego terenu czyli w odległości ok. 10 cm od ekranu;
 - spulchnienie (przekopanie) ziemi;
 - oczyszczenie ziemi (zebranie resztek darni, kamieni i innych zanieczyszczeń, szczególnie korzeni chwastów wieloletnich);
 - odgrodzenie terenu przeznaczonego pod pnącza od pozostałej części trawnika poprzez zastosowanie plastikowej siatki ochronnej (w kolorze ciemno zielonym, bądź czarnym) o wys. min. 15-20 cm, mocowanej do palików co 1 m.
- d) Wykonanie nasadzeń we wskazanym przez Zamawiającego miejscu:
- nasadzenia winny być wykonane zgodnie ze sztuką ogrodową;
 - sadzenie krzewów w dołki min. 40 x 40 x 40 cm (lub wielkości adekwatnej do gabarytów bryły korzeniowej - dołek o promieniu większym o 10 cm niż promień bryły korzeniowej) zaprawione całkowicie ziemią urodzajną, wykonanie misy;
 - podlewanie roślin bezpośrednio po posadzeniu;
 - wysypanie powierzchni pod nasadzeniami korą bądź żwirem (zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego); warstwa kory lub żwiru o grubości min. 3 cm; frakcja żwiru: 16-32 mm, frakcja kory średnia (powyżej 20 mm), niedopuszczalne jest stosowanie kory zajętej chorobami grzybowymi;
 - usunięcie urobku (nadmiaru ziemi, odpadów) oraz uporządkowanie terenu (zamiatanie terenu przyległego do nasadzeń – chodniki, alejki, drogi – jeśli występują);
 - naprawa obrzeża z kostki granitowej, na podsypce cementowej – w sytuacjach koniecznych;
 - Zamawiający wymaga wykonywania prac z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie zniszczyć istniejących nasadzeń, ogrodzeń, znaków, sygnalizacji świetlnych itp.;
 - należy stosować odpowiednie zabezpieczenia, poprzez oznakowanie i wygrodzenie terenu, na którym będą wykonywane prace.
- e) Pielęgnacja wykonanych nasadzeń krzewów, bylin oraz pnączy przez okres minimum 12 miesięcy od końcowego odbioru prac w danej lokalizacji.

2. Rośliny jednoroczne:

- a) Zakup wraz z dostawą materiału sadzeniowego, 4-krotne sadzenie wraz z wymianą lub uzupełnieniem podłoża oraz pielęgnacja w sezonie wegetacyjnym – wg wykazu stanowiącego załącznik nr 1.
- b) Obsada wiosenna (I oraz IV) roślin jednorocznych:
- usunięcie martwych lub uszkodzonych roślin;

- nasadzenie nowych roślin w miejscach po usuniętych lub brakujących (przewiduje się wymianę 30%-50% obsady);
 - nasadzenia winny być wykonane zgodnie ze sztuką ogrodową;
 - podlanie roślin bezpośrednio po posadzeniu;
 - w razie konieczności dosypanie ziemi urodzajnej (wilgotnej i niezachwaszczonej);
 - usunięcie urobku powstałego przy przygotowaniu miejsca (nadmiaru ziemi, chwastów, kamieni i innych zanieczyszczeń);
 - uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.
- c) Obsada letnia (II) roślin jednorocznych:
- kompleksowa wymiana gruntu na głębokość 15-20 cm (zebranie starego podłoża, zakup i dowóz nowej ziemi urodzajnej, rozplantowanie);
 - nasadzenie nowych roślin zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 1;
 - nasadzenia winny być wykonane zgodnie ze sztuką ogrodową;
 - podlanie roślin bezpośrednio po posadzeniu;
 - usunięcie urobku powstałego przy przygotowaniu miejsca (nadmiaru ziemi, chwastów, kamieni i innych zanieczyszczeń);
 - uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.
- d) Obsada jesienna (III):
- usunięcie roślin z obsady letniej;
 - spulchnienie i oczyszczenie ziemi;
 - sprawdzenie wartości pH gleby, w razie konieczności zastosowanie odpowiednich nawozów, bądź np. kwaśnego torfu w celu przywrócenia odpowiedniego pH;
 - w razie konieczności dosypanie ziemi urodzajnej (wilgotnej i niezachwaszczonej);
 - nasadzenie nowych roślin zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 1;
 - nasadzenia winny być wykonane zgodnie ze sztuką ogrodową;
 - podlanie roślin bezpośrednio po posadzeniu;
 - usunięcie urobku powstałego przy przygotowaniu miejsca (nadmiaru ziemi, chwastów, kamieni i innych zanieczyszczeń);
 - uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.
- e) Pielęgnacja wykonanych nasadzeń przez cały okres wegetacyjny:
- plewienie rabat w razie konieczności (min. 2 razy przy każdej obsadzie);
 - podlewanie w zależności od warunków atmosferycznych (w okresie letnim, przy wysokich temperaturach codziennie).
- f) Terminy obsady:
- I obsada (wiosenna - uzupełnienie nasady jesiennej z poprzedniego roku) – marzec 2022,
 - II obsada (letnia) – maj/czerwiec 2022,
 - III obsada (jesienna) – październik 2022,

- IV obsada (wiosenna uzupełnienie nasady jesiennej z poprzedniego roku) – marzec 2023
- g) W zakresie prac związanych z wykonaniem każdej nasady należy uwzględnić wszystkie ww. prace związane z przygotowaniem terenu, nasadzeniem i pielęgnacją roślin jednorocznych (prace te nie będą dodatkowo rozliczane). Wyjątek stanowi wymiana ziemi przed wykonaniem letniej obsady.

II. MATERIAŁ SZKÓŁKARSKI PRZEZNACZONY DO NASADZEŃ

1. Wymagania ogólne dla materiału szkółkarskiego przeznaczanego do nasadzeń:
 - a) sadzone w ramach zamówienia rośliny muszą być zgodne pod względem gatunku i odmiany (jeśli określono odmianę) z wymaganiami Zamawiającego podanymi w załączniku nr 1;
 - b) materiał przeznaczony do nasadzeń powinien być jednolity w obrębie danego gatunku/odmiany wskazanego w załączniku nr 1, zdrowy (bez występowania szkodników oraz bez objawów ich żerowania lub chorób oraz bez objawów ich porażenia), bez śladów uszkodzeń (nie dotyczy standardowych zabiegów stosowanych przy produkcji szkółkarskiej);
 - c) Zamawiający żąda aby materiał był zgodny gabarytowo z wymogami określonymi w załączniku nr 1;
 - d) pokrój roślin, barwa liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany, Wykonawca zobowiązany jest udzielić 12-miesięcznej gwarancji co do zgodności odmiany. W przypadku stwierdzenia w sezonie następującym po sadzeniu braku cech charakterystycznych dla danej odmiany, Wykonawca wymieni materiał na swój koszt;
 - e) rośliny muszą być oznaczone etykietą zawierającą pełną nazwę rośliny, w tym nazwę łacińską;
 - f) krzewy przeznaczone do nasadzeń powinny być równomiernie rozkrzewione, powinny mieć minimum trzy pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami;
 - g) pnącza przeznaczone do nasadzeń muszą mieć minimum 2 silne pędy, wyrastające do 10 cm od podstawy;
 - h) bryły korzeniowe powinny być dobrze rozrośnięte, w przypadku materiału kontenerowego podłoże dobrze przerośnięte korzeniami, korzenie nie mogą być zbyt zbite.
2. Wymagania konieczne dla wszystkich gatunków bylin:
 - a) rośliny muszą być w pierwszym wyborze, na organach trwałych (kłącza, bulwy, korzenie, zdrewniałe nasady tegorocznych pędów) powinny być widoczne pąki odnawiające, ewentualnie przyziemne rozety liści, gatunki ozdobne z kwiatów wykwitnięte w 50%, dojrzałe technicznie;
 - b) rośliny muszą być jednolite w całej partii, zdrowe, niezwiędnięte, bez objawów chorobowych;
 - c) pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany;
 - d) stopień rozwoju, wielkość i sposób uformowania powinny być jednakowe w całej partii;

- e) bryła korzeniowa powinna być wilgotna, dobrze przerośnięta i proporcjonalna do wielkości rośliny, korzenie równomiernie rozmieszczone w pojemniku, bryła korzeniowa ma pozostać w całości po usunięciu pojemnika, na jej spodniej stronie nie może występować zbytne zagęszczenie splątanych korzeni, których wierzchołki winny być jasne i żywotne;
- f) cały materiał roślinny do obsadzeń powinien być pojemnikowany (wielkość doniczek/pojemników określono w załączniku nr 1);
- g) rośliny powinny być oznakowane etykietą zawierającą pełną nazwę rośliny, w tym nazwę łacińską.

3. Wady niedopuszczalne:

- a) występowanie na roślinach chorób, szkodników i śladów porażenia przez choroby i szkodniki;
- b) uszkodzenia mechaniczne;
- c) uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej;
- d) zwiędnięcie liści i kwiatów;
- e) wybiegnięcie roślin;
- f) niedopuszczalne jest dostarczenie roślin sadzonych bezpośrednio przed dostawą lub w takim okresie, że rośliny przed dostawą nie miały możliwości wytworzenia wystarczającej ilości korzeni w pojemniku.

4. Zamawiający może zażądać fotografii roślin przed dostawą i sadzeniem.

5. Zamawiający przed posadzeniem roślin dokona odbioru materiału sadzeniowego.

6. Zamawiający zastrzega sobie, w przypadku uzasadnionych wątpliwości, prawo aby w chwili odbioru materiału sadzeniowego poddać losowo co najmniej jedną roślinę kontroli jakości systemu korzeniowego, nawet jeśli będzie to oznaczać zniszczenie rośliny; kupujący nie ma obowiązku zapłacić wykonawcy za zniszczoną w ten sposób roślinę.

7. W przypadku niespełnienia powyższych wymagań i wystąpienia wad - ZDM jako Zamawiający nie odbierze materiału roślinnego.

8. Odebrany przez Zamawiającego materiał roślinny winien być wysadzony w danym dniu.

9. W przypadku braku możliwości posadzenia całego materiału roślinnego w danym dniu, Zamawiający dopuszcza możliwość pozostawienia niewyposadzonego materiału w miejscu sadzenia, pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia, tak aby nie doszło do przesuszenia roślin. Ww. materiał należy pozostawić w takim miejscu, aby nie ograniczał widoczności, nie utrudniał przejścia np. po chodniku itp.

III. OPIS REALIZACJI POZACENOWYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT: Pielęgnacja

- 1. Pielęgnacja nowo posadzonego materiału (gwarancja na udatność przyjęć nowo nasadzonego materiału) – są to wszelkie zabiegi pielęgnacyjne wykonywane w celu zachowania żywotności roślin, takie jak:

- a) plewienie rabat w miarę potrzeb,
 - b) podlewanie w miarę potrzeb,
 - c) nawożenie roślin w okresie wiosennym na zlecenie Zamawiającego,
 - d) usuwanie przekwitniętych i uschniętych kwiatostanów,
 - e) byliny: usuwanie nadziemnej części roślin (zgodnie z wymaganiami danego gatunku),
 - f) krzewy: przycięcie w sezonie wiosennym lub letnim (zgodnie z wymaganiami danego gatunku),
 - g) w przypadku obumarcia rośliny w okresie pielęgnacji – wymiana na nową tego samego gatunku, odmiany i parametrów,
 - h) uzupełnianie warstwy kory lub żwiru.
2. Do 10. dnia każdego miesiąca Wykonawca przekaże Zamawiającemu raport z pielęgnacji wykonanej w poprzednim miesiącu z wskazaniem lokalizacji i rodzaju przeprowadzonych prac.
 3. W przypadku niewykonania pielęgnacji w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, Zamawiający wezwie na piśmie Wykonawcę do przeprowadzenia robót, natomiast po trzech nieudanych próbach wezwania, Zamawiający zleci wykonanie pielęgnacji innemu podmiotowi i obciąży kosztami Wykonawcę.

IV. ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

1. Termin wykonania poszczególnych prac ustalany będzie każdorazowo i podawany na wystawianym przez Zamawiającego zleceniu.
2. Zamawiający przeprowadzi odbiór robót po wykonaniu całości zlecenia w terminie do 2 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac.
3. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury kosztorys powykonawczy oraz protokół odbioru prac.
4. Wykonawca jest zobligowany do posiadania ubezpieczenia OC.