

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmują dostawę 1376 szt., drzew oraz 20275 szt. krzewów, wg poniższego wykazu i opisu.

Część I zamówienia

| | gatunek | szt. | obwód (cm) na 1 m | |
|------|--|------|---------------------|-------|
| l.p. | | | 8-10 | 10-12 |
| 1 | lipa drobnolistna (Tilia cordata), lipa szerokolistna (Tilia platyphyllos) klon zwyczajny (Acer platanoides), klon jawor (Acer pseudoplatanus), klon polny (Acer campestre), grab zwyczajny (Carpinus betulus) | 1376 | 1376 | |
| | Średnica pojemnika lub bryły korzeniowej w cm | | min 40 | |
| | Maksymalna wysokość drzewa (bez bryły) | | Max 4,5 m | |

Przedmiot zamówienia obejmują dostawę 1376 szt. drzew 8-12 cm drzew, złożoną z co najmniej 3 gatunków. Do wyboru gatunki podane w tabeli wyżej, z zastrzeżeniem, że ilość drzew jednego gatunku nie może być mniejsza niż 10 % ogólnej liczby drzew oraz nie większa niż 60 % ogólnej liczby drzew.

Szczegółowy zakres prac:

- Forma pienna . Wszystkie drzewa muszą mieć obwód pnia na wysokości 1m oraz średnice pojemnika lub bryły zgodne z wymiarami podanymi w tabeli. Drzewa winny posiadać minimum 8 pędów szkieletowych przy obwodzie 8-12 cm. Pień bez uszkodzeń mechanicznych. Korona z wyraźnym przewodnikiem. Wszystkie drzewa powinny być proste, z dużą koroną równomiernie rozgałęzioną. Drzewa winny być, co najmniej 2 krotnie szkółkowane.**
- Wady niedopuszczalne dla drzew :
 - uszkodzenia mechaniczne
 - ślady żerowania szkodników
 - oznaki chorobowe
 - martwice, zwiędnięcie i pomarszczenia kory na częściach naziemnych i korzeniach
 - pęknięcia kory
 - uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika
 - dwupędowe korony drzew form piennych
 - uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.

Materiał szkółkarski roślin musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej oraz agrotechniki szkółkarskiej. Rośliny powinny być zahartowane oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia.

Materiał roślinny musi być zdrowy, bez śladów żerowania szkodników, uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki . System korzeniowy powinien być dobrze wykształcony, nie uszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża w zależności od gatunku, odmiany i wieku rośliny. Rośliny powinny posiadać silnie przerośniętą bryłę korzeniową. W przypadku drzew kopanych z bryłą winna ona być zabezpieczona chustą i siatką metalową.

Transport drzew :

- W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem korzeni, pnia i pędów.
- do momentu dostarczenia na miejsce docelowe rośliny powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

Każde drzewo musi być opatrzone etykietą z określeniem gatunku drzewa i jego obwodu w przedziałach : 8-10 cm, 10-12 cm.

Do momentu odbioru wykonania dostawy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dostarczone drzewa.

Dostawa na teren Miasta Poznania ul. Walecka 1 (od pn-czw w godz. 7-9, w przypadku późniejszego przybycia transportu nie gwarantujemy zakończenia rozładunku w dniu jego przybycia) w terminie

1) I dostawa łącznie 900 szt. drzew 8-12 cm , w tym od 25.02.2025 do dnia 06.03.2025r. minimum 400szt., oraz do 20.03.2025r., pozostała część. W przypadku długotrwałego utrzymywania się mroźnych warunków zimowych i związanych z tym ujemnych temperatur uniemożliwiających wykopanie drzew Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu 06.03.2025r. , do najpóźniej 19.03.2025r., a terminu 20.03.2025r., do najpóźniej 27.03.2025r. Wykonawca może także z powodu występowania trudnych warunków atmosferycznych (mrozy) uniemożliwiających wyjęcie drzew, dostarczyć do 06.03.2024r., mniejszą liczbę drzew niż przewiduje minimum, które uprzednio przygotował. W takich przypadkach zamawiający uprawniony jest do wykonania ewentualnej kontroli na szkółce w celu potwierdzenia niemożności wykopania i przygotowania drzew

2) II dostawa łącznie 476 szt. drzew, w tym do dnia 27.10.2025r., minimum 250 szt. oraz do dnia 05.11.2025r., pozostała część.

Termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem. Osoby do kontaktu Arkadiusz Kozłowski 512 387 031, Andrzej Heigelmann 512 386 975.

Na co najmniej 14 dni przed każdą planowaną dostawą należy dostarczyć wykaz drzew, które mają być objęte dostawą , zawierający szczegółowe określenie liczby dostarczonych drzew danego gatunku z podziałem na obwody w przedziałach : 8-10 cm, 10-12 cm, , wg wzoru :

| gatunek | Przedział obwodu w cm | |
|---------|-----------------------|-------|
| | 8-10 | 10-12 |
| | Liczba drzew w szt. | |
| | | |

Dostawca wykona zlecenie całkowicie w oparciu o własne materiały, sprzęt i robociznę.

W przypadku zakwestionowania jakości, ilości lub oznaczenia, dostarczonego materiału zadrzewieniowego, dostawca jest zobowiązany do jego wymiany lub uzupełnienia oznaczenia, w ciągu 14 dni od daty dostawy.

Część II zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 2-5 letnich krzewów w ilości 20275 szt., złożoną z co najmniej 5 gatunków (minimalna ilość szt. 1 gatunku 100 szt.). Wszystkie oferowane krzewy muszą być gatunkami rodzimymi do wyboru z : głóg, rokitnik zwyczajny, bez czarny i koralowy dereń, czeremcha zwyczajna, kalina, śliwa tarnina, kruszyna, leszczyna, porzeczka czarna i czerwona, jeżyna, róża dzika

1. Dostawa na teren Miasta Poznania ul. Walecka 1 (od pn-czw w godz. 7-9, w przypadku późniejszego przybycia transportu nie gwarantujemy zakończenia rozładunku w dniu jego przybycia) w terminie:

1) I dostawa łącznie 15275 szt. krzewów , w tym od 25.02.2025 do dnia 06.03.2025r. minimum 5000szt., oraz do 20.03.2025r., pozostała część. W przypadku długotrwałego utrzymywania się mroźnych warunków zimowych i związanych z tym ujemnych temperatur uniemożliwiających wykopanie krzewów Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu 06.03.2025r. , do najpóźniej 19.03.2025r., a terminu 20.03.2025r., do najpóźniej

27.03.2025r. Wykonawca może także z powodu występowania trudnych warunków atmosferycznych (mrozy) uniemożliwiających wyjęcie krzewów, dostarczyć do 06.03.2024r., mniejszą liczbę krzewów niż przewiduje minimum, które uprzednio przygotował. W takich przypadkach zamawiający uprawniony jest do wykonania ewentualnej kontroli na szkółce w celu potwierdzenia niemożności wykopania i przygotowania krzewów.

2) II dostawa łącznie 5000 szt. krzewów, w tym do dnia 23.10.2025r., minimum 2500 szt. oraz do dnia 30.10.2025r., pozostała część.

Termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem. Osoby do kontaktu Arkadiusz Kozłowski 512 387 031, Andrzej Heigelmann 512 386 975.

Na co najmniej 14 dni przed każdą planowaną dostawą należy dostarczyć wykaz krzewów, które mają być objęte dostawą , zawierający szczegółowe określenie liczby dostarczonych krzewów danego gatunku z podziałem na wiek.

2. Wymagania wielkościowe i jakościowe:

a. Sadzonki krzewów część nadziemna min 20 cm- max 70 cm, długość wiązki korzeniowej min 20 cm

b. Sadzonki zdrowe, bez uszkodzeń, prawidłowo uformowane.

c. Pączki szczytowe sadzonki powinny być zdrowe i dobrze wykształcone.

e. Niedopuszczalne są uszkodzenia, martwica kory oraz zwiędnięcie i pomarszczenie kory.

g. krzewy winy być co najmniej 1x szkółkowane oraz mieć min. 3 dobrze wykształcone pędy główne z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami. Wyjątek stanowi: Cornus mas, Crataegus coccinea, Hippophae rhamnoides, Prunus spinosa, Sambucus nigra, Sambucus racemosus, , u których dopuszcza się dwa silne pędy główne,

h. System korzeniowy powinien być skupiony; korzenie szkieletowe mogą być gładko przycięte , wymagane jest występowanie korzeni drobnych.

4. Sadzonki pęczkowane krzewów po 10 szt. . Sadzonki po wyjęciu z gruntu i podjęciu czynności transportowych muszą być zabezpieczone przed wysychaniem. Dodatkowo popęczkowane sadzonki winny być zapakowane w worki papierowe z membraną zabezpieczającą. **Worki muszą być opisane czytelnie co do gatunku, wieku i liczby spakowanych krzewów.**

5. Dostarczone sadzonki winny posiadać jeśli jest to wymagane stosowne świadectwo pochodzenia właściwe dla rejonu Miasta Poznań oraz paszporty.

6. Na co najmniej 14 dni przed każdą planowaną dostawą należy dostarczyć wykaz krzewów, które mają być objęte dostawą , zawierający szczegółowe określenie liczby dostarczonych krzewów danego gatunku i ich wieku.

7. Dostawca wykona zlecenie całkowicie w oparciu o własne materiały, sprzęt i robociznę.

8. W przypadku zakwestionowania jakości, ilości oraz oznaczenia, dostarczonego materiału, dostawca jest zobowiązany do jego wymiany lub uzupełnienia oznaczenia, w ciągu 14 dni od daty dostawy.