

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa sadzonek drzew przeznaczonych do nasadzeń w ciągach dróg powiatowych administrowanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie.

WSTĘP

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego opisu są wymagania dotyczące dostawy sadzonek drzew przeznaczonych do nasadzeń w ciągach dróg powiatowych administrowanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie.

2. Zakres stosowania OPZ

Opis Przedmiotu Zamówienia (w skrócie OPZ) stosowany jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji dostawy materiału szkółkarskiego.

3. Określenia podstawowe

3.1. Bryła korzeniowa – uformowana przez szkółkowanie bryła ziemi z przerastającymi ją korzeniami rośliny, zabezpieczona odpowiednim materiałem (jutą oraz drucianą siatką nieocynkowaną lub w pojemniku).

3.2. Forma naturalna – forma drzew do zadrzewień zgodna z naturalnymi cechami wzrostu.

3.3. Forma pienna – forma drzew i niektórych krzewów sztucznie wytworzona w szkółce z pniem oraz wyraźnym nie przeciętym przewodnikiem i prawidłowo uformowana korona na wysokości od 1,80 m do 2,50 m.

3.4. Pień – dolna wolna od gałęzi część przewodnika.

3.5. Pojemnik – naczynie o sztywnych lub miękkich ścianach, w którym roślina jest uprawiana co najmniej rok.

3.6. Przewodnik – pęd główny stanowiący oś drzewa – praktycznie prosty przewodnik.

3.7. Szkółkowanie – zabiegi agrotechniczne przeprowadzane w szkółce polegające głównie na cyklicznym (przynajmniej raz w roku) przesadzeniu szkółkowanej rośliny lub przycinaniu jej systemu korzeniowego w celu uformowania bryły korzeniowej.

3.8. Ziemia urodzajna – podłoże ogrodnicze wykonane w toku prawidłowych zabiegów agrotechnicznych, zapewniające roślinom prawidłowy rozwój, posiadające wymagane właściwości składu mechanicznego, zawartości materiału organicznego, zawartości składników pokarmowych, odczynu gleby i zasolenia.

4. Wymagania Zamawiającego

4.1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył łącznie **699 sztuk** sadzonek drzew, zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Nazwa gatunkowa / Opis materiału	Ilość sztuk
1.	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) forma pienna, obwód pnia na wysokości 100 cm 10-12 cm, całkowita wysokość drzewa 2,2-2,5 m, z zakrytą bryłą korzeniową (B)	24
2.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) forma pienna, obwód pnia na wysokości 100 cm 10-12 cm, całkowita wysokość drzewa 2,2-2,5 m, z zakrytą bryłą korzeniową (B)	497
3.	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>) forma pienna, obwód pnia na wysokości 130 cm 12-14 cm, całkowita wysokość drzewa 2,2-2,5 m, z zakrytą bryłą korzeniową (B)	178

4.2. Rośliny powinny pochodzić z firmy szkółkarskiej, w której były szkółkowane w gruncie, być zgodne z zaleceniami jakościowymi Związku Szkółkarzy Polskich, właściwie oznaczone tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa rośliny, forma oraz parametry wielkości. Wskaźnikiem wyznaczającym wielkość średnicy bryły korzeniowej jest obwód pnia – zgodnie z zaleceniami jakościowymi Związku Szkółkarzy Polskich.

4.3. Rośliny muszą posiadać następujące cechy:

- a) muszą być czyste odmianowo i wyprodukowane zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,
- b) wyrównane pod względem wielkości,
- c) muszą być zdrowe, zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany,
- d) drzewa powinny być proporcjonalne tzn. nie mogą być zbyt wyrośnięte – wyciągnięte w górę,
- e) pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- f) przewodnik powinien być prosty,
- g) pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone, korona prawidłowo uformowana przez cięcie w szkółce (odpowiednio dla gatunku),
- h) blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- i) przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- j) system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne drobne korzenie bez brązowych przebarwień,
- k) bryła korzeniowa powinna być dobrze wykształcona i zabezpieczona na czas transportu jutą i drucianą siatką nieocynkowaną, nie może być uszkodzona.

4.4. Niedopuszczalne wady materiału roślinnego:

- a) uszkodzenia mechaniczne roślin,
- b) ślady żerowania szkodników,
- c) oznaki chorobowe, niedobory (wyżery, nienaturalne przebarwienia),
- d) zwiędnięcie, pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- e) martwice i pęknięcia kory,
- f) nienaturalne deformacje,
- g) dwupędowe korony drzew formy piennej,
- h) uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
- i) uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- j) uszkodzenie pni drzew,
- k) drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrośnięte, zbyt wyciągnięte w górę,
- l) jednostronne ułożenie pędów korony drzew.

5. Transport materiału roślinnego

- a) Transport może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi ani też nie pogorszy jakości transportowanego materiału. Przed transportem uwagę należy zwrócić na prawidłowe zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów roślin przed uszkodzeniem.
- b) Koszt transportu wliczony jest w cenę materiału roślinnego. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.
- c) W czasie transportu należy zabezpieczyć rośliny przed wyschnięciem i przemarznięciem.

d) Drzewka należy przewozić w warunkach zabezpieczających je przed wstrząsami, uszkodzeniami i wyschnięciem. Przy przesyłaniu na dalsze odległości, drzewka należy przewozić szybkimi środkami transportowymi, zakrytymi.

e) **Wykonawca własnym transportem dostarczy materiał roślinny i rozładuje własnymi siłami na terenie wskazanym przez Zamawiającego, tj.: teren siedziby Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie, ul. Bałtycka 20, 11-400 Kętrzyn.**

Dostawa nastąpi w dniach: od poniedziałku do piątku w godzinach 7⁰⁰ - 14⁰⁰. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o konkretnym dniu dostawy z 2 – dniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca na czas transportu zabezpieczy rośliny przed uszkodzeniami i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

6. Kontrola jakości dostawy

Kontrola dostawy drzew polega na sprawdzeniu zgodności jakości materiału z wymaganiami Opisu przedmiotu zamówienia.

7. Odbiór dostawy

Dostawę drzew uznaje się za zrealizowaną po pozytywnej ocenie zgodności z wymaganiami dotyczącymi jakości i ilości zamówionego materiału. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niezgodności z wymaganiami ilościowymi i jakościowymi Zamawiający nie dokona odbioru dostarczonych materiałów i wyznaczy pisemnie kolejny termin dostawy lub naliczy kary umowne.

8. Podstawy płatności

Cena dostawy 1 sztuki drzewa, palików oraz taśm mocujących obejmuje:

- zakup
- transport
- rozładunek drzew na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Związek Szkółkarzy Polskich. Warszawa 2018.

Sporządził:
Jakub Milewicz,
22.08.2024 r.