

Opis Przedmiotu Zamówienia

Miasto Łódź - Zarząd Zieleni Miejskiej w Łodzi, jako Zamawiający, zaprasza do złożenia wyceny na:
Wykonanie nasadzeń drzew na al. Piłsudskiego (na odcinku od ul. Piotrkowskiej do ul. Sienkiewicza) , w celu ustalenia wartości szacunkowej.

I. PRZEDMIOT I ZAKRES PRAC

1.1 Dostawa i transport 20 szt. drzew - transport realizowany jest przez Wykonawcę we własnym zakresie, bez udziału Zarządu Zieleni Miejskiej, musi odbyć się w sposób nie powodujący uszkodzenia drzew.

- Warunki, jakie musi spełnić materiał roślinny:
 - obwód pnia drzewa z gatunku wiśnia piłkowana 'Kanzan' (20 szt.) mierzony na wysokości 1 m min. 25 cm, szczepione na wysokości 240-260 cm.;
 - wyprodukowane w gruncie i dostarczone z bryłą korzeniową zabezpieczoną siatką jutową i drucianym koszem (w przypadku balotów), kopane,
 - dopuszczane jest dostarczenie materiału roślinnego w donicy, jeśli dany gatunek jest trudno dostępny kopany; specyfikacja materiału pozostaje bez zmian;
 - muszą być zgodne z odmianą, wskazaną przez Zamawiającego;
 - materiał z danego gatunku i grupy powinien być wyrównany pod względem wysokości, kształtów koron i obwodów pni;
 - muszą być w dobrej kondycji zdrowotnej, bez ubytków i otarć kory, z zabliznionymi ranami po formowaniu korony, bez oznak chorób grzybowych i szkodników;
 - przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
 - pędy powinny być liczne i rozłożone równomiernie symetrycznie w typowy dla odmiany sposób;
 - system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie włośnikowe;
 - przewodnik powinien być prosty;
 - blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte;
 - materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty;
 - dostarczony materiał roślinny powinien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich, jak również musi być właściwie oznaczony, tzn. drzewa muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska.

- Wady niedopuszczalne – drzewa nie mogą być dotknięte ani jedną z tych wad:
 - silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
 - odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,

- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory, martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- dwupędowe korony drzew form piennych,
- drzewa o źle wykształconej koronie, zbyt wyrosnięte, zbyt wyciągnięte w górę w stosunku do prawidłowego pokroju charakterystycznego dla danej odmiany,
- złe zrośnięcie korony z podkładką,
- jednostronne ułożenie pędów korony drzew.

1.2 Na przygotowanie terenu pod nasadzenia oraz sadzenie drzew składają się następujące czynności:

- wykopanie dołu większego niż średnica bryły korzeniowej sadzonego drzewa. Doły należy wykopywać ostrożnie, ze względu na bliskość korzeni drzew i/lub krzewów sąsiadujących. Należy uwzględnić wywóz nadmiaru ziemi oraz wszelkich innych odpadów. Urobek należy zawsze odkładać na uprzednio rozłożoną folię. Nie zezwala się składowania ziemi z dołów bezpośrednio na trawnikach lub powierzchniach przyległych,
- umieszczenie drzewa w dole – szyjka korzeniowa powinna się znajdować do 3 cm nad planowaną powierzchnią poziomu misy. Należy przewidzieć, że misa będzie obniżona o 5 cm w stosunku do gruntu rodzimego,
- całkowita zaprawa dołu ziemią urodzajną z wolno uwalniającymi się nawozami. Nie dopuszcza się użycia ziemi wykopanej z dołu pod drzewo do zasypywania dołów. Ziemię tą należy wywieźć tego samego dnia,
- ściółkowanie średnio zmieloną przekompostowaną korą drzew iglastych całej powierzchni misy, warstwą 5-cio centymetrową (do powierzchni gruntu rodzimego) z zachowaniem 2,5 – 5 cm odstępu między ściółką a nasadą pnia,
- podlanie wodą po posadzeniu, do całkowitego przesiąknięcia bryły korzeniowej.

1.3 Stabilizacja roślin polega na:

- trzy kotwy stalowe o dł. min. 1 m ze stali zbrojeniowej żebrowanej średnicy min. 14 mm z przyspawanymi uszami w górnej części, zabite w regularnych odstępach w grunt rodzimy w odległości min. 10 cm od bryły korzeniowej,
- mocowanie bryły do kotew za pomocą naprężonych pasów mocujących w układzie trójkątnym,

1.4 Pielęgnacja w trakcie trwania gwarancji

- na każde wezwanie Zamawiającego oraz w ramach działań własnych w celu zachowania żywotności nasadzeń, Wykonawca ma obowiązek podlewania drzew, poprawy opalikowania w tym taśm mocujących oraz pielienia mis. Zamawiający

dopuszcza możliwość montażu worków do podlewania drzew w okresie wiosenno-letnim.

- Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji na posadzone drzewa. Sprawdzenie udatności zostanie wykonane w ostatnim miesiącu poprzedzającym zakończenie okresu gwarancji. W przypadku stwierdzenia obumarcia roślin zostaną one wymienione przez Wykonawcę na jego koszt.

Wykonawca ma obowiązek przedstawić cały materiał roślinny przed posadzeniem w celu akceptacji przez Zamawiającego. W przypadku braku akceptacji Wykonawca wymieni wadliwy materiał i ponownie przedstawi go Zamawiającemu.