

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE 2 - Usługa nasadzenia drzew

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z nasadzeniem drzew na terenach zielonych Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, przy ul. Czajkowskiego 109.

Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje:

- Zakup sadzonek drzew o określonych gatunkach i obwodach pni o określonych gatunkach zgodnie z Załącznikiem nr 1.
- Nasadzenie drzew w miejscu wskazanym przez Zleceniodawcę.

Kod CPV:

77310000-6 Usługi sadzenia roślin

1. Ogólne wymagania dotyczące usługi:

Usługa nasadzenia drzew musi być przeprowadzona zgodnie ze sztuką ogrodniczą i przepisami prawa polskiego.

2. Materiał roślinny sadzeniowy:

Dostarczone sadzonki drzew, zgodnie z załącznikiem nr 1, powinny być zgodne z normą PN-R-67023 [3] i PN-R-67022 [2], właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

DRZEWA:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,

Do czasu wysadzenia sadzonki drzew powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

3. Sprzęt

Zabezpieczenie sprzętu niezbędnego do wykonania prac leży po stronie wykonawcy.

4. Transport materiałów do wykonania nasadzeń

Transport materiału może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. W czasie transportu drzewa muszą być zabezpieczone przed:

- uszkodzeniem bryły korzeniowej i pędów – np. bryła korzeniowa musi być opakowana lub być umieszczona w pojemniku,
- przemarzeniem lub wyschnięciem.

Drzewa po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone.

5. Wykonanie usługi

Usługa powinna być wykonana zgodnie ze sztuką ogrodniczą, przepisami BHP, ppoż. i ochrony środowiska oraz obowiązującym normami. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów.

Kolejność prac i warunki ich wykonania:

- wyznaczenie miejsc sadzenia drzew,
- usunięcie traw, samosiewów, przygotowanie podłoża pod sadzenie drzew, poprzez przekopanie i dokładne wybranie korzeni i innych zanieczyszczeń,
- wykopanie dołów pod drzewa o wymiarach większych o ok. 1/3 niż bryła korzeniowa,
- zaprawienie dołu ziemią urodzajną,
- wbicie w grunt 2 palików,
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej niż rośla w szkółce, tak aby zbyt głębokie lub zbyt płytkie sadzenie nie utrudniało roślinie prawidłowego rozwoju,
- korzenie złamane lub uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- korzenie roślin zasypać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać w ilości nie mniejszej niż 10 l na każde drzewo,
- przywiązanie drzewa do palików taśmą bawełnianą o szerokości nie mniejszej niż 2 cm,
- ściółkowanie korą sosnową drzew warstwą min. 5 cm.

6. Kontrola jakości prac

Kontrola jakości prac w zakresie sadzenia drzew polegać będzie na sprawdzeniu:

- jakości dostarczonych sadzonek drzew,
- wielkości dołków przygotowanych pod nasadzenie,
- zaprawienia dołków ziemią urodzajną,
- zgodności realizacji obsadzenia gatunkami zgodnie z załącznikiem nr 1,
- prawidłowości osadzenia pali drewnianych i przymocowania ich do drzew.

W przypadku stwierdzenia wad w sadzonkach drzew, Zamawiający ma prawo żądać wymiany na sadzonkę wolną od wad w terminie do 3 dni roboczych.

7. Odbiór usługi

Usługę nasadzenia drzew uznaje się za wykonane zgodnie z niniejszym opisem, na podstawie pozytywnie zaopiniowanego protokołów odbioru usługi.

WYKAZ DRZEW DO NASADZEŃ**1. DRZEWA LIŚCIASTE**

L.p.	Nazwa gatunku	Obwód pnia liczony na wysokości 100 cm wyrażony w cm	Ilość (szt.)
1	LIPA DROBNOLISTNA <i>Tilia cordata Mill.</i>	12 – 14	10
2	LIPA SZEROKOLISTNA <i>Tilia platyphyllos L.</i>	12 – 14	10
3	LIPA SZEROKOLISTNA <i>Tilia platyphyllos L.</i>	16 – 18	2
3	KLON ZWYCZAJNY <i>Acer platanoides L.</i>	12 – 14	10
4	KLON SREBRZYSTY <i>Acer saccharinum L.</i>	12 – 14	10
5	JARZĄB POSPOLITY <i>Sorbus aucuparia L.</i>	12 – 14	6
RAZEM			48