

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ C „SADZENIE DRZEW”

1) przedmiotem zamówienia są usługi.

2) kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

główny przedmiot:

kod CPV: 77.21.16.00-8 - nazwa: Sadzenie drzew

### 3) Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na „**Sadzeniu drzew**” tj. zakupu materiału szkółkarskiego wraz z jego dostawą na miejsce sadzenia oraz pielęgnacja w okresie minimum 1-go roku.

a) Ilość drzew została oszacowana w celu określenia wszystkim Wykonawcom wspólnej podstawy wyceny oferty.

b) Ilość zamawianych usług może ulec nieznacznej zmianie w trakcie realizacji umowy, jednakże wartość całkowita zamówienia nie może przekroczyć kwoty przeznaczonej na to zadanie w budżecie Zamawiającego.

c) Opalikowanie drzew należy wykonać zgodnie z załączonym do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia przykładowym wzorem.

### 4) ZAKRES ROBÓT:

a) rośliny muszą być zgodne wymaganiami zamawiającego podanymi w specyfikacji przetargu, jednolite w całej partii, zdrowe oraz w pełni żywotne;

b) pokrój roślin, barwa liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany;

c) niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innych gatunków i odmian;

d) rośliny muszą być oznaczone etykietą zawierającą pełną nazwę rośliny (w tym nazwę łacińską) oraz odmianę;

e) dopuszczalne są drzewa z bryłą korzeniową, w kontenerach lub alternatywnych opakowaniach przeznaczonych wyłącznie do uprawy roślin, szyte donice z żuty, kosze z drutu niepowlekanego ciasno ściągnięte;

f) bryła korzeniowa winna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna i nie uszkodzona;

g) wielkość kontenera musi być proporcjonalna do wielkości i gatunku rośliny, kontener musi być dobrze przerośnięty korzeniami;

h) niedopuszczalne jest dostarczanie materiału szkółkarskiego sadzonego do kontenerów bezpośrednio przed wysyłką;

i) pnie drzew nie mogą mieć widocznych ran i innych uszkodzeń w tym mechanicznych;

j) niedopuszczalne jest występowanie na roślinach chorób, szkodników i śladów porażenia przez choroby i szkodniki;

k) obwody pni mierzone na wysokości 1 metra winny mieścić się w przedziale 8 cm do 10 cm, 10-12 cm i 12 – 14 cm, natomiast wysokość drzewa minimum 2,2 m mierząc od szyi korzeniowej do podstawy korony, wyjątek stanowią drzewa form stożkowych i kolumnowych;

l) korona powinna posiadać jeden przewodnik (za wyjątkiem drzew form kulistych lub zwisłych), który winien być prawidłowo ukształtowany i posiadać nienaruszone paki wierzchołkowe;

m) zamawiający zastrzega sobie prawo skontrolowania drzew przed ich posadzeniem, natomiast w uzasadnionych przypadkach poddać losowo 1% drzew (co najmniej jedno) kontroli jakości systemu korzeniowego, nawet jeśli będzie to oznaczać zniszczenie rośliny; kupujący nie ma obowiązku zapłacić wykonawcy za zniszczone drzewo;

n) w czasie transportu materiał szkółkarski winien być odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniem i przesuszeniem;

o) drzewa należy sadzić w doły o średnicy minimum 2-krotnie większej niż średnica bryły korzeniowej, zaprawione całkowicie ziemią urodzajną i nawozami o opóźnionym działaniu (nawożenie tylko podczas sadzenia w okresie wiosennym); szyja korzeniowa drzew po posadzeniu powinna znajdować się na tym samym poziomie, na którym rosły one w szkółce. Wokół pnia należy uformować ze zrębków misę (podczas sadzenia od wiosny do wczesnej jesieni) lub kopczyk (podczas sadzenia w okresie późnojesiennym); drzewa powinny zostać podlane bezpośrednio po posadzeniu;

p) drzewa należy palikować stosując 3 paliki ( $\varnothing$  8 cm, długości 2 m) łączone poprzeczkami w postaci półwałków ( $\varnothing$  8 cm, długość zależną od rozstawu palików) przybijanych do palików lub mocowanych wkrętami do drewna - 3 poprzeczki u góry oraz 3 poprzeczki tuż przy gruncie, należy również wykonać 3 wiązania taśmą do mocowania drzew szerokości min. 4 cm koloru czarnego lub zielonego (docelowo należy stosować tylko jeden kolor).

**Opalikowanie drzew należy wykonać zgodnie z poniższym przykładowym wzorem.**



*Fot. Zdjęcie przykładowego prawidłowego opalikowania nowo nasadzonych drzew.*

r) po posadzeniu drzew należy wywieźć urobek oraz uporządkować teren;

s) zebrać i wywieźć nadmiar ziemi w sytuacjach tego wymagających i koniecznych;

#### **5) ROCZNA PIELEGNACJA:**

a) uzupełnienie wypadów (usuwanie obumarłych, posadzenie nowych) drzew;

b) podlewanie w okresach suszy lub posuchy 2 razy w tygodniu po min. 10 litrów wody pod drzewko oraz w ciągu 24 godzin od zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego;

c) poprawianie i uzupełnianie zniszczonych lub brakujących palików;

d) uzupełnianie zrębków;

e) poprawianie wiązań;

f) formowanie koron;

g) niszczenie preparatami biologicznymi lub mechanicznymi odrosli korzeniowych po wcześniej wyciętych drzewach;

h) poprawianie metalowych osłon przy drzewach;

i) stosowanie środków ochrony roślin w przypadku zaistnienia takiej konieczności.

Wymagany termin gwarancji: min.12 miesięcy.