

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nasadzenia drzew w pasie drogowym dróg wojewódzkich
na obszarze działania RDW w Nowym Tomysłu**

Kod CPV : 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Zamówienie publiczne – usługi

Zatwierdził

.....

podpis

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

NASADZENIE DRZEW W PASIE DROGOWYM DRÓG WOJEWÓDZKICH
NA OBSZARZE DZIAŁANIA RDW NOWY TOMYŚL

I. Wykonanie nasadzeń zieleni przydrożnej w odpowiednim gatunku i na odpowiedniej drodze

Przewidywane drzewa do sadzenia

- 1) gminy: Przemęt, Nowy Tomyśl, Siedlec, Wolsztyn, Wielichowo, Kamieniec, Zbąszyń, Buk, Duszniki
- gatunek: lipa drobnolistna, jesion wyniosły, buk zwyczajny, klon zwyczajny, klon jawor, buk zwyczajny, dąb szypułkowy/bezszypułkowy, wiąz pospolity, grab pospolity, **łącznie 240 sztuk**, dobór gatunków drzew należy uzgodnić z Zamawiającym.

II. Pielęgnacja po sadzeniu

Zamawiający wymaga aby okres rękojmi wynosił 36 lub 38 lub 40 miesięcy (zgodnie z deklaracją Wykonawcy złożoną w ofercie).

Pielęgnacja w okresie rękojmi polega na:

1. podlewaniu,
2. odchwaszczaniu,
3. nawożeniu,
4. usuwaniu odrostów korzeniowych,
5. poprawianiu misek,
6. okopczykowaniu drzew jesienią,
7. rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
8. wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
9. wymianie zniszczonych palików i wiązań,
10. przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące)

III. Wymagania ogólne dotyczące stosowanych materiałów, używanego sprzętu oraz metod transportu materiałów w celu wykonania nasadzeń zieleni przydrożnej.

Wykonawca ma obowiązek oznakowania wykonywanych przez siebie robót zgodnie z uproszczonym projektem tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zatwierdzonym

w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. (Dz.U 2017 poz. 784). Do obowiązku Wykonawcy należy opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień i przedłożenie go Zamawiającemu

w terminie do czasu przystąpienia do wykonywania robót budowlanych. Prace należy realizować zgodnie z przepisami BHP.

Stosowane materiały:

1) Ziemia urodzajna, w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następującą charakterystykę:

- a) ziemia rodzima powinna być zdjęta przed rozpoczęciem prac i zmagazynowana w przyrmach
- b) ziemia pozyskana w innym miejscu i dostarczona do użytku w celu nasadzeń nie może być zagruzowana, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

2) Drzewa (sadzonki) powinny być zgodne z normą PN-R-67022 i właściwie oznaczone.

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

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba, że jest to cięcie formujące u form kulistych

b) Wady niedopuszczalne:

- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone
- przewodnik powinien być praktycznie prosty
- blizny po przewodniku powinny być dobrze zrosnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zrosnięte blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew.

b) Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne drzew,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrosnięcie odmiany szczepionej z podkładką.

3) Nawozy organiczne powinny być resztkami organicznymi przetworzonymi, zgromadzonymi w przyrmach (torf) oraz obornik, gnojowica i kompost.

4) Paliki toczone o długości od 2,0 do 3,0 m i średnicy 8 do 10 cm. Jeden koniec palika powinien być ostro zakończony i zabezpieczony środkami konserwującymi nieszkodliwymi dla roślin (ilość palików - 3 szt).

5) Wiązadła – odcinki elastycznej taśmy parcianej o szerokości 4 cm,

Rodzaj i zastosowanie sprzętu.

Wykonawca przystępujący do wykonania nasadzeń powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- do sadzenia – ręczne narzędzia do uprawy gleby (np. łopata, grabie, itp.)
- do pielęgnacji – cysternę do transportu wody, opryskiwacz.

Metody transportu materiałów.

Transport materiałów do zieleni drogowej może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi i nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. W czasie transportu drzewka muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem korony, bryły korzeniowej, pędów oraz przed wyschnięciem i przemarzaniem. Drzewa po dostarczeniu powinny być natychmiast sadzone lub gdy nie ma takiej możliwości to zadołowane w miejscu ocienionym i wilgotnym.

UWAGA!

Nasadzenia na terenie gmin Przemęt, Dopiewo, Nowy Tomyśl, Siedlec, Wolsztyn, Wielichowo winny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznym

IV. Zamawiający wskaże Wykonawcy szczegółową lokalizację nasadzeń.

V. Zamówienie będzie realizowane jednorazowo.

VI. Lokalizacja nasadzenia drzew – zgodnie z formularzem cenowym

VII. Odbiór robót

Załącznikiem do protokołu odbioru będzie sporządzony przez Wykonawcę wykaz nasadzonych drzew, w którym Wykonawca wskaże:

- gatunek nasadzonego drzewa,
- obwód pnia na wysokości 100 cm,
- lokalizację nasadzonego drzewa ,
- zdjęcia nasadzonego drzewa.

Dokumenty należy dostarczyć w terminie 3 dni kalendarzowych od terminu wykonania prac.