

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Podstawa opracowania:

1. Wytyczne, katalogi, normatywy oraz normy państwowe i branżowe.

II. Zakres opracowania.

1. Część opisowa – opis przedmiotu zamówienia.
2. Wykaz drzew do nasadzenia.
3. Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST)

III. Dane ogólne:

Przedmiotem zamówienia jest: **Wykonanie nowych nasadzeń drzew w pasach drogowych dróg krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddział w Lublinie w Rejonie Chełmie na drogach krajowych nr 12, 17 i 82.**

Usługi sadzenie drzew liściastych z gatunku lipa drobnolistna i jesion wyniosły z bryłą korzeniową w doły o wym. Min. 0,3 x 0,3m zaprawione ziemią urodzajną oraz o wysokości sadzonki min. 150 cm w ilościach podanych poniżej w tabeli. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji podziemnej. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania usług przy nasadzaniu drzew i transportu zakupionych sadzonek. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi przedstawiciela Zamawiającego i inne zainteresowane strony oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Podczas prowadzenia usług Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy usługach oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają oddzielnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

Drzewka z bryłą korzeniową należy przywiązać do palika drewnianego (jeden palik na jedno drzewko z wiązaniami w jednym miejscu), wysokość sadzonki drzewka nie mniejsza niż 1,5

Sadzenie drzew należy wykonać zgodnie z:

- SST D 09.01.01 – Zieleń drogowa oraz
- SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

Ww. SST stanowią załącznik do niniejszego Opisu.

Przed przystąpieniem do wykonania nasadzeń drzew Wykonawca **na własny koszt sporządzi i zatwierdzi projekt organizacji ruchu oraz zapewni kompletność oznakowania na czas trwania usług. Usługi można rozpocząć po protokolarnym przekazaniu odcinka drogi wraz z odebraniem wprowadzonego tymczasowego oznakowania przez Kierowników Służby Liniowej dla Obwodu Drogowego w Piaskach DK nr 17, Rudce DK nr 12 oraz w Cycowie DK 82.** Wykonawca jest odpowiedzialny za stan oznakowania usług od chwili rozpoczęcia do zakończenia usług przy nasadzeniach i uprzątku. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie usług, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego usług. Wykonawca ponosi skutki prawne i finansowe za ewentualne szkody osób trzecich, spowodowane z tytułu niewłaściwego wykonywania usług, oznakowania i zabezpieczenia usług, złego stanu technicznego lub niewłaściwie użytego sprzętu do wykonania usług. Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca usług wykonać na podstawie ww. projektu, montaż oraz demontaż tymczasowego oznakowania pionowego wykonać ręcznie. Przed przystąpieniem do wykonywania usług Wykonawca musi powiadomić Kierownika Służby Liniowej OD Piaski, OD

Rudka i OD Cyców oraz przedstawiciela firmy utrzymującej daną drogę tj. firmy Zaberd S.A. DK nr 12, DK nr 17 i DK 82 oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsca usług. **W przypadku konieczności - kierowanie ruchem winno być prowadzone przez osoby posiadające stosowne przeszkolenie.** Podczas wykonywania usług należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

IV. Zakres usług przewiduje:

- 1) Dołki pod drzewa powinny mieć wielkość umożliwiającą prawidłowy rozwój, wzrost roślin oraz zaprawione ziemia urodzajną;
- 2) Roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej jak rosta w poprzednim miejscu (przed jej pozyskaniem). Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny;
- 3) Korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;
- 4) Przy sadzeniu drzew należy przed sadzeniem wbić w dno dołu drewniany palik lub paliki;
- 5) Korzenie roślin zasypywać sybką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać (jesienią zastosować kopczykowanie a w okresie wiosennym rozgarnąć i uformować misę);
- 6) Drzewa należy przywiązać do palika tuż pod koronę;
- 7) Wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa;
- 8) Palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów.

V. Wykonanie usług:

1. usługi muszą być prowadzone zgodnie z:
 - a) Umową i niniejszym OPZ oraz SST,
 - b) poleceniami osób kontrolujących i nadzorujących,
 - c) obowiązującymi przepisami prawa,
2. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za wykonanie usług, zapewnienie warunków bezpieczeństwa oraz ponosi pełną odpowiedzialność za wszystkie szkody powstałe przy realizacji usług.
3. Przed przystąpieniem do realizacji usług Wykonawca przedstawi zamawiającemu do akceptacji harmonogram wykonywania prac, uwzględniający wszystkie warunki, w jakich realizowany będzie przedmiot zamówienia.

VI. Sposób udzielenia zamówienia:

1. Zamówienie zostanie wykonane na podstawie Umowy stanowiącej wynik zapytania ofertowego oraz będzie wyłączone spod stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych na podstawie art. 4 pkt 8.

VII. Termin wykonania zamówienia:

1. Przedmiotowe zamówienie zostanie wykonane w terminie do **czterech tygodni od daty zawarcia umowy,**

VIII. Gwarancja

1. Wykonawca udzieli gwarancji na okres 24 miesięcy od daty odbioru usługi;
 - a) przypadku wystąpienia posuszu, porażenia przez grzyby lub wystąpienia obumarcia sadzonki Wykonawca wymieni sadzonki na nowe wolne od wad

IX. Warunki płatności:

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie wypłacone na podstawie protokołu odbioru oraz faktury wystawionej przez Wykonawcę.

X. Odbiór usług

1. Termin wykonania usług objętych zamówieniem określony jest do **czterech tygodni od daty zawarcia umowy,**

2. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić fakt wykonania usług objętych zamówieniem oraz gotowość przystąpienia do odbioru ostatecznego niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni od daty zakończenia wykonywania zamówienia.
3. Odbioru usług dokonają osoby nadzorujące z ramienia GDDKiA O/ Lublin Rejon w Chełmie, Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu ostatecznego.
4. Odbiór ostateczny przedmiotu umowy będzie dokonany po ich wykonaniu w ciągu do 7 dni od daty doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia Wykonawcy gotowości do odbioru, o którym mowa w ust. 2.
5. Za datę wykonania przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy uznaje się datę odbioru ostatecznego stwierdzoną w protokole odbioru.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru ostatecznego usług zostanie stwierdzone, że zamówienia będące przedmiotem umowy nie jest gotowe do odbioru z powodu jego niezakończenia lub z powodu wystąpienia istotnych wad, Zamawiający może przerwać odbiór wyznaczając Wykonawcy termin do wykonania zamówienia lub usunięcia wad, uwzględniający ich złożoność techniczną, a po jego upływie powrócić do wykonania czynności odbioru ostatecznego.
7. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru nieistotnych wad przedmiotu umowy, strony uzgadniają w treści protokołu termin i sposób usunięcia wad. Jeżeli wykonawca nie usunie wad w terminie lub w sposób ustalony w protokole odbioru ostatecznego, Zamawiający, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy, uprawniony jest do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Usługi uznaje się za wykonane zgodnie z wymaganiami, jeżeli wszystkie pomiary z zachowaniem tolerancji dadzą wyniki pozytywne.

XI. Zestawienie drzew do nasadzeń:

| Gminy/Miasta | DK | Nasadzenia zastępcze | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| | | Ilość | Wysokości sadzonki 150 cm | Gatunek drzewa do posadzenia | Odcinek drogi krajowej (od km do km) |
| Droga krajowa nr 12 | | | | | |
| Gmina Piaski | 12 | 10 | 150 cm | jesion wyniosły | od km 635+586 do km 638+389 |
| Gmina Piaski | 12 | 10 | 150 cm | lipa drobnolistna | |
| Droga krajowa nr 17 | | | | | |
| Gmina Izbica | 17 | 30 | 150 cm | lipa drobnolistna | od km 148+311 do km 153+527 |
| Gmina Piaski | | 20 | 150 cm | lipa drobnolistna | od km 114+308 do km 119+738 |
| Droga krajowa nr 82 | | | | | |
| Gmina Wólka | 82 | 30 | 150 cm | lipa drobnolistna | od km 6+866 do km 16+475 |
| Gmina Cyców | 82 | 330 | 150 cm | lipa drobnolistna | od km 38+242 do km 49+800 |
| Gmina Urszulin | 82 | 150 | 150 cm | lipa drobnolistna | od km 49+800 do km 62+382 |
| Razem DK 12, DK 17, DK 82: | | 580 | | | |


STARSZY INSPEKTOR
 inż. Grzegorz Misiuk

