

ZAPYTANIE OFERTOWE
dotyczące realizacji zamówienia publicznego poniżej 14 000 euro.

Numer sprawy: SP-DT.272.14.2014

Nazwa zadania: Wykonanie nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 r.

CPV 77211600-8 Sadzenie drzew

CPV 03452000-3 Drzewa

CPV 77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Zamówienie o wartości szacunkowej nie przekraczającej łącznej kwoty 14 000 EURO udzielone zostanie na podstawie art. 4 pkt. 8) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (jt. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)

POWIAT WROCŁAWSKI
zwraca się do Wykonawców z zapytaniem ofertowym.

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Powiat Wrocławski

reprezentowany przez Zarząd Powiatu Wrocławskiego

50 – 440 Wrocław ul. Kościuszki 131,

NIP:897-16-47-961, REGON: 931934816

tel. 71/7221700, fax. 71/7221706

e-mail: starostwo@powiatwroclawski.pl

Godziny urzędowania – możliwość skutecznego porozumiewania się od 7:45 do 15:45 od poniedziałku do piątku.

II. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 r.

Zakres prac przedstawiono w Specyfikacji Technicznej stanowiącej załącznik do umowy, ilość drzew oraz miejsca nasadzeń odpowiednio w kosztorysie ofertowym i planie nasadzeń stanowiących załączniki do umowy.

Termin wykonania umowy:

- termin dokonania nasadzeń **do dnia 15 października 2014 r.**,

- termin zakończenia pielęgnacji posadzonych drzew **do dnia 15 października 2015 r.**

III. Opis przygotowania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający dopuszcza składanie elektronicznych kopii dokumentów.
3. Wszystkie dokumenty Wykonawcy składają w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
4. **Oferta Wykonawcy winna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz zawierać nazwę Wykonawcy lub pieczętkę nagłówkową firmy.**
5. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty w oryginale, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.
6. **Oferta winna być przygotowana na Formularzu Oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.** Wszystkie pola i pozycje winny być wypełnione, a szczególności musi zawierać wszystkie wymagane informacje i dane oraz odpowiedzi na wszystkie pytania. Nie dopuszcza się składania alternatywnych, co do treści i formy dokumentów.
7. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie i opatrzone własnoręcznym podpisem osoby podpisującej ofertę. Poprawki cyfr i liczb należy pisać słownie.

IV. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać do dnia: **14.04.2014 r. do godz. 10⁰⁰**

w Wydziale Obsługi Starostwa Powiatowego we Wrocławiu ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław lub drogą elektroniczną na adres: wdit@powiatwroclawski.pl

V. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawie przedmiotu zamówienia jest **Karolina Mioduszevska tel. 71 72 21 874.**

e-mail: wedit@powiatwroclawski.pl

VI. Zasady i tryb wyboru najkorzystniejszej oferty

1. Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
 - 1) oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym zapytaniu ofertowym,
 - 2) z liczby i treści złożonych dokumentów wynika, że Wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą specyfikacją.
 - 3) oferta została złożona w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - 4) oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane
2. **Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryterium najniższej ceny.**

VII. Zawiadomienie o wyborze oferty

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o wynikach postępowania. Informacja ta zostanie również wywieszona na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej Zamawiającego.

VIII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy

1. Jeżeli Zamawiający dokona wyboru oferty, umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełnia wszystkie postanowienia i wymagania zawarte w zapytaniu ofertowym oraz którego oferta okaże się najkorzystniejsza.
2. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszego zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie.
3. Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w złotych.
4. Pozostałe istotne dla stron postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego.

IX. Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Po wyborze oferty Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający poinformuje go o miejscu i terminie podpisania umowy.
2. Umowa w sprawie realizacji zamówienia zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszego zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
4. Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia (realizacji umowy) uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy.

.....
(data)

FORMULARZ OFERTY

POWIAT WROCŁAWSKI
ul. Kościuszki 131
50-440 WROCŁAW

Numer sprawy: SP-DT.272.14.2014

1. Nazwa Wykonawcy:

.....

2. Siedziba Wykonawcy.....

Nr tel., Nr faksu.

e-mail:.....

Na podstawie uzyskanego zapytania ofertowego podejmuję się wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z dobrą praktyką, wiedzą, obowiązującymi przepisami oraz należytą starannością i składam ofertę w prowadzonym postępowaniu na realizację zadania pn.

"Wykonanie nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 r."

CENA OFERTOWA CAŁOŚCI ZAMÓWIENIA WYNOŚI:

.....zł netto

+ VAT%zł

.....zł brutto

(słownie brutto:).

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zgodnie z umową:

- termin dokonania nasadzeń **do dnia 15 października 2014 r.**,
- termin zakończenia pielęgnacji posadzonych drzew **do dnia 15 października 2015 r.**

Jednocześnie:

1. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym, w tym z projektem umowy, specyfikacją techniczną, kosztorysem ofertowym, planem nasadzeń i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).
3. Oświadczamy, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ww. ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Do niniejszego formularza oferty załączam ponadto wymagane w zapytaniu ofertowym następujące dokumenty:
 - 1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) Dokumenty potwierdzające uprawnienie osób podpisujących ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych (oryginał pełnomocnictwa).
 - 3) Wypełniony kosztorys ofertowy na wykonanie nasadzeń – załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
5. Zastrzegam, iż wymienione niżej dokumenty składające się na ofertę nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania:
.....

6. Inne informacje Wykonawcy:

.....

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
czytelny podpis Wykonawcy

(PROJEKT)
UMOWA Nr

zawarta w dniu 2014 r. we Wrocławiu pomiędzy:

**Powiatem Wrocławskim z siedzibą władz przy
ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
NIP 897-16-47-961 ; REGON 931934816****reprezentowanym przez Zarząd Powiatu Wrocławskiego, w imieniu którego działają:**

1. Roman Potocki – Starosta Powiatu Wrocławskiego
2. Waldemar Szczykutowicz – Wicestarosta Powiatu Wrocławskiego

przy kontrasygnacie:**Skarbnika Powiatu Wrocławskiego – Małgorzaty Dreiseitel – Cieślik
zwanym dalej „Zamawiającym”**

a

.....

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

PRZEDMIOT UMOWY**§ 1**

1. Umowa jest następstwem dokonanego przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy, w rezultacie zamówienia publicznego zwolnionego z obowiązku stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zgodnie z art. 4 pkt. 8.
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie pn.: „**Wykonanie nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 roku**” w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
3. Ilości i gatunki drzew do nasadzenia oraz ich parametry zawarto w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
4. Miejsca nasadzeń drzew wskaże przedstawiciel Zamawiającego, według planu nasadzeń stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace zgodnie z zakresem zawartym w Specyfikacji Technicznej – załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca wykonywać będzie prace, o których mowa w niniejszej umowie zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy zawodowej (ogrodniczej), a także z przepisami obowiązującymi w zakresie wykonawstwa, z należytą starannością.
3. Wykonawca zakupi materiał szkółkarski pozbawiony wad i uszkodzeń.
4. Wykonawca odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac, a przed rozpoczęciem prac stanowiących przedmiot umowy wykona na własny koszt i uzgodni projekt zastępczej organizacji ruchu (schemat) na czas wykonywania prac.
5. Wykonawca wykona i zapewni należytą eksploatację oznakowania tymczasowego, stanowiącego zabezpieczenie prac i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji przedmiotu umowy na warunkach określonych w zatwierdzeniu organu zarządzającego ruchem na drogach powiatowych. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie i oznakowanie miejsca prowadzonych prac w sposób widoczny podczas wykonywania prac związanych z nasadzeniami drzew i utrzymanie ich w należytym stanie przez cały okres ich trwania.
6. Wykonawca we własnym zakresie zapewni niezbędne środki, a w szczególności odpowiedni sprzęt, narzędzia i materiały do wykonania nasadzeń.
7. Wykonawca rozpocznie prace w terminie 14 dni od daty przekazania terenu prowadzonych prac pod rygorem naliczenia kar.
8. W trakcie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany utrzymywać porządek i strzec mienia na terenie prowadzonych prac.
9. Wykonawca będzie przestrzegał przepisów BHP oraz p-poż., ustawy o odpadach, ustawy prawo ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu drogowego.
10. Pracownicy i sprzęt muszą być wyposażeni w stosowne oznakowanie umożliwiające identyfikację w czasie prowadzonych prac.
11. Wykonawca w okresie obowiązywania niniejszej umowy przejmuje odpowiedzialność za wszelkie szkody wywołane swoim działaniem i zaniechaniem przy wykonywaniu zadań objętych niniejszą umową w stosunku do osób trzecich i Zamawiającego.
12. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa i likwidacji zagrożeń oraz wynikających z konieczności zapobieżenia awarii.
13. Powstałe, na skutek niewłaściwego prowadzenia prac szkody, powinny zostać niezwłocznie usunięte przez Wykonawcę i na jego koszt.
14. Wykonawca zobowiązany jest przewidzieć bezpośrednie zagrożenie wystąpienia szkody, tj. uszkodzenia korzeni lub gałęzi drzew nasadzonych jak i istniejących na terenie oraz uszkodzeniem

infrastruktury podziemnej podczas wykonywania prac ziemnych przez właściwe rozpoznanie w terenie i w razie potrzeb próbné ręczne wykopy dołów do nasadzeń.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 3

1. Zamawiający w terminie 7 dni od daty podpisania Umowy, rozpocznie przekazywanie terenu prac Wykonawcy na podstawie pisemnych protokołów przekazania planu nasadzeń drzew przy drogach powiatowych, wskazując miejsca nasadzeń w terenie.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić nadzór nad tokiem prowadzonych prac.

TERMIN WYKONANIA UMOWY

§ 4

1. Strony określają następujące terminy wykonania przedmiotu umowy :
 - a) termin dokonania nasadzeń – **do dnia 15 października 2014 r.;**
 - b) termin zakończenia pielęgnacji posadzonych drzew – **do dnia 15 października 2015 r.**

WYNAGRODZENIE I PŁATNOŚĆ

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości **brutto**: zł. (słownie:).
2. Ceny jednostkowe brutto zawarte w ofercie są cenami ostatecznymi i niezmiennymi przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.
3. Kwota określona w ust. 1, zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zadania, wynikające ze specyfikacji technicznej, jak również nie ujęte w specyfikacji technicznej, a niezbędne do wykonania zadania, takie, jak: roboty przygotowawcze, porządkowe, koszty utrzymania zaplecza prac, itp.

§ 6

1. Rozliczenie za wykonane prace będzie następowało na podstawie wystawionych faktur w następujący sposób:
 - a) 90% należnego wynagrodzenia po dokonaniu nasadzeń i podpisaniu protokołu odbioru bez wad o którym mowa w § 9 ust. 1.
 - b) 10% należnego wynagrodzenia po podpisaniu ostatecznego protokołu odbioru bez wad o którym mowa w § 9 ust. 4.

§ 7

1. Zapłata za wykonanie przedmiotu umowy dokonana będzie bezgotówkowo, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturach VAT .
2. Zamawiający dokona płatności za wykonane prace na podstawie faktur VAT, w terminie do 14 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę do Starostwa Powiatowego prawidłowej pod względem merytorycznym, finansowym i formalno – prawnym faktury VAT.
3. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 8

1. Zamawiającego w trakcie realizacji przedmiotu umowy reprezentować będzie:
 - na terenie Obwodu Drogowego Sulimów Pan Tadeusz Wojciechowski – Kierownik Obwodu (tel. 71 311 66 16),
 - na terenie Obwodu Drogowego Mirosławice Pan Krzysztof Filipiuk – Kierownik Obwodu (tel. 71 316 22 45),
 - oraz Pani Karolina Mioduszevska – inspektor w Wydziale Dróg i Transportu (tel. 71 72 21 874).
2. Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu umowy reprezentować będzie Pan/Pani
3. Strony mogą zmienić osoby, o których mowa w ust. 1 i 2, zawiadamiając pisemnie o tym drugą Stronę.

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

§ 9

1. Odbiór nasadzonych drzew polega na ocenie ilości i jakości posadzonego materiału. Odbioru dokonuje przedstawiciel Zamawiającego. Odbiór odbędzie się w terminie 7 dni od pisemnego zgłoszenia Wykonawcy o gotowości do odbioru prac. Po podpisaniu protokołu odbioru bez wad przez obie strony Wykonawca będzie miał podstawę do wystawienia faktury, o której mowa w § 7 ust. 2 umowy.
2. Do podpisu protokołu odbioru ze strony Zamawiającego upoważnione są osoby wymienione w § 8 ust. 1 umowy.
3. Protokół odbioru bez wad nasadzonych drzew, zostanie przekazany do Starostwa Powiatowego we Wrocławiu do Wydziału Dróg i Transportu.

4. Odbiór ostateczny odbędzie się po zakończeniu pielęgnacji w terminie 7 dni od pisemnego zgłoszenia Wykonawcy o gotowości do odbioru prac. Po podpisaniu protokołu odbioru ostatecznego bez wad przez obie strony Wykonawca będzie miał podstawę do wystawienia faktury, o której mowa w § 7 ust. 2 umowy.
5. Wykonawca skompletuje i przedstawi Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem odbioru dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
6. W przypadku gdy materiał nasadzeniowy nie będzie spełniał warunków specyfikacji technicznej lub straci żywotność Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany własnym staraniem i na własny koszt.
7. Wady i usterki stwierdzone w protokołach Wykonawca usunie w terminie 7 dni lub, jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
8. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca, a okres ich usuwania nie przedłuża umownego terminu zakończenia prac.
9. Wykonawca po usunięciu stwierdzonych wad ponownie zgłosi gotowość do odbioru, w opisanym trybie.

RĘKOJMIA I GWARANCJA

§ 10

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy zostanie rozszerzona przez udzielenie gwarancji jakości.
2. Wykonawca gwarantuje pełną żywotność materiału szkółkarskiego w okresie 12 miesięcy od wykonania nasadzeń. Drzewa obumarłe w tym okresie Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie wymienić za wyjątkiem sytuacji, gdzie wpływ na obumarcie wysadzonego materiału będą miały inne przyczyny niezależne od prawidłowego posadzenia i jakości materiału jak np. dewastacje i kradzieże, co potwierdzi Zamawiający.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy niezależnie od uprawnień przysługujących z tytułu gwarancji.
5. Wady i usterki Wykonawca usunie w terminie 7 dni lub, jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn nie leżących po stronie wykonawcy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON ZA NIWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w razie odstąpienia od Umowy lub rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto.
2. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu wykonania nasadzeń, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia.
3. Za nie przystąpienie do prac w terminie przekraczającym 14 dni od dnia przekazania terenu i zakresu prac, Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie rękojmi i gwarancji, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia.
5. W przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązku wynikającego z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, poszkodowana tym strona może, niezależnie od kar umownych dochodzić odszkodowania za zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 12

1. Odstąpienie od umowy może nastąpić jeżeli Wykonawca:
 - 1) Wykonuje prace wadliwie i niezgodnie z ustalonymi warunkami.
 - 2) Nie realizuje umowy w wyznaczonym terminie.
2. Zamawiający odstąpi od umowy w przypadku zaistnienia okoliczności określonych w ust. 1 pkt 1 i 2, a Wykonawca może żądać wynagrodzenia wyłącznie z tytułu wykonania części umowy.
3. Oświadczenie w przedmiocie odstąpienia od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i winno zawierać uzasadnienie.
4. Strony zobowiązują się wzajemnie powiadamiać na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu zobowiązań umownych podczas wykonywania prac.

SPORY NA TLE WYKONANIA UMOWY

§ 13

1. Wszelkie spory wynikłe w toku realizacji niniejszej umowy strony będą starały się rozstrzygnąć w drodze negocjacji, a w wypadku nie osiągnięcia porozumienia poddane będą rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 14

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

§ 15

Dokumentami związanymi z niniejszą Umową w formie załączników są:

1. oferta Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym - załącznik nr 1 do umowy
2. Specyfikacja Techniczna (ST) - załącznik nr 2 do umowy
3. Plan nasadzeń - załącznik nr 3 do umowy

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1 do umowy nr z dnia

.....

pieczęć Wykonawcy

.....

miejsowość, data

KOSZTORYS OFERTOWY

"Wykonanie nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 r."

Należy wypełnić czytelnie atramentem lub długopisem.

Gatunki drzew wg. przyjętych kryteriów	Ilość sztuk	Cena jednostkowa**/zł/szt. za 1 szt.(brutto) w tym podatek VAT%	Cena** ogółem brutto w tym podatek VAT%
Lipa drobnolistna (Tilia cordata) - wys. min. 3,0 m, obw. 8-12 cm, B, zabezpieczona taśmą i palikami (2 szt./drzewo).	140		
Klon pospolity (Acer platanoides) - wys. min. 3,0 m, obw. 8-12 cm, B, zabezpieczony taśmą i palikami (2 szt./drzewo).	148		
Klon jawor (Acer pseudoplatanus) - wys. min. 3,0 m, obw. 8-12 cm, B, zabezpieczony taśmą i palikami (2 szt./drzewo).	40		
Dąb szypułkowy (Quercus robur) - wys. min. 3,0 m, obw. 8-12 cm, B, zabezpieczony taśmą i palikami (2 szt./drzewo).	2		
Dąb czerwony (Quercus rubra) - wys. min. 3,0 m, obw. 8-12 cm, B, zabezpieczony taśmą i palikami (2 szt./drzewo).	12		
Głóg dwuszyjkowy (Paul's Scarlet) - wys. min. 2,0 m, obw. 8-12 cm, szczepiony na pniu, B, zabezpieczony taśmą i palikami (2 szt./drzewo).	50		
RAZEM	392		

Ogółem wartość usługi wynosi brutto [zł] (w tym VAT%):

(słownie:złotych)

**ceny powinny zawierać wszystkie elementy wskazane w specyfikacji m.in. zabezpieczenie i oznakowanie miejsca prowadzonych prac, koszty robocizny, sprzętu, transportu, uprzątnięcia i zagospodarowania odpadów.

....., dnia

.....
 (pieczęć i podpis Wykonawcy)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z wykonaniem nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego w miejscach wskazanych przez Zamawiającego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 r.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) jest elementem kosztorysu ofertowego przy zleceniu i realizacji prac w zakresie zadania, pn. *Wykonanie nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 roku* w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

1.3. Zakres prac objętych ST

- zakup i transport drzew, ziemi urodzajnej, palików drewnianych i taśmy parcianej do stabilizacji drzew,
- wykopanie dołów około 20% głębszych od bryły korzeniowej rośliny, szerokością zaś odpowiadające bryle korzeniowej,
- rozplantowanie wykopanej ziemi, z pozostawieniem ilości potrzebnej do przykrycia połowy wykopanych dołów,
- zaprawienie dołów do połowy głębokości ziemią urodzajną,
- sadzenie drzew zgodnie ze wskazaniem przedstawiciela Zamawiającego, wraz z mocowaniem palików drewnianych w dole przed ustawieniem drzewa,
- przysypanie dołu resztą wykopanej gleby rodzimej z ubiciem gruntu wokół bryły, w celu umożliwienia dopływu wody do korzeni z głębszych warstw,
- wykonanie wiązań taśmą drzew do palików, uformowanie misek,
- podlewanie, rozplantowanie i wywiezienie reszty wykopanej i niepotrzebnej ziemi poza teren prowadzonych prac,
- pielęgnację po posadzeniu prowadzoną w okresie 12 miesięcy od wykonania nasadzeń, wraz z gwarancją na wymianę zamierających sadzonek.

Przy kalkulowaniu ceny dokonania ww. prac w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić również zabezpieczenie przejezdności wraz z regulacją ruchu (Wykonawca opracuje na własny koszt projekt uproszczonej organizacji ruchu na czas trwania prac, uzgodni i zatwierdzi ją z właściwym organem).

2. MATERIAŁY

2.1. Ziemia urodzajna

Ziemia urodzajna dostarczona na teren prowadzonych prac, powinna być zmagazynowana w przyzmacach nie przekraczających 2 m wysokości, tak aby nie była wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych niż 4 cm oraz wolna od zanieczyszczeń obcych (korzenie, śmieci, zasolenia itp.).

2.2. Materiał nasadzeniowy

Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Sadzonki powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, odpowiednio duża i nie uszkodzona.

W przypadku drzew **z gruntu**, bryła korzeniowa powinna być zabezpieczona tkaniną rozkładającą się najpóźniej w ciągu półtora roku po posadzeniu, a w przypadku drzew **w pojemniku**, bryła korzeniowa powinna być silnie przerośnięta. Korzenie muszą być równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły korzeniowej. Korzenie nie mogą być zbite (sfilcowane).

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne drzew,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory z wyjątkiem typowych dla danego gatunku,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika bądź źle wykształcona korona,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.

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

Do nasadzeń wytypowano drzewa liściaste zestawione w tabeli:

L.p.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Rozstawa [m]	Ilość szt.	Wielkość i wymagania jakościowe	Cechy
1	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	5 - 10	140	pojedyncze drzewa o wys. min. 3,0 m, obw. 8-12 cm, z bryłą korzeniową (B), zabezpieczone taśmą i palikami (2szt./drzewo)	obwód pnia w tym przedziale mierzony na wysokości 1,0 m, korona ukształtowana na wys. min. 150 -200cm, całkowita wysokość drzewa min. 3,0 m.
2	Klon pospolity (<i>Acer platanoides</i>)		148		
3	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)		40		
4	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)		2		
5	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>)		12		
6	Głóg dwuszyjkowy (<i>Paul's Scarlet</i>)	ustalona na miejscu podczas prac	50	pojedyncze drzewa o wys. min. 2,0 m, obw. 8-12 cm, szczepione na pniu, z bryłą korzeniową (B), zabezpieczone taśmą i palikami (2 szt./drzewo)	-

2.3. Materiały dodatkowe

2.3.1 Paliki drewniane

Konieczne do umocowania drzew sadzonych w ilości odpowiednio wg. wymagań w kosztorysie ofertowym po 2 na drzewo. Paliki powinny być o średnicy 8 cm i długości od 2,0 m do 2,5 m w zależności od wysokości danego drzewa.

Wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa co najmniej wysokości pnia posadzonego drzewa.

2.3.2. Wiązadła

Taśma parczana elastyczna o szerokości min. 3 cm, zastosowana w celu zabezpieczenia i stabilizacji nasadzonego materiału z palikiem, na działanie wiejących wiatrów.

3. SPRZĘT

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

- łopaty, grabie, taczki, sekatory do przycinania ewentualnych pędów korzeniowych,
- sprzęt do podlewania roślin (np. beczkowsy, węże, wiadra),
- samochody do przewozu materiału roślinnego, ziemi urodzajnej, urobku i zanieczyszczeń,
- sprzęt do wykopania dołów pod nasadzenia (koparko – ładowarki, itp.),
- do mocowania wiązań drzewek do palików – gwoździarka/zszywacz.

4. TRANSPORT

Transport materiałów do wykonania nasadzeń może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

Szczególne uwagi należy zwrócić podczas transportu, na zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów przed uszkodzeniem, przesuszeniem bądź przemarznięciem. Drzewa muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

Drzewa po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać.

W okresie wysokich temperatur przewóz powinien być w miarę możliwości dokonywany nocą.

5. WYKONANIE PRAC

5.1. Wymagania wraz z opisem sadzenia drzew

- miejsce sadzenia - powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie ze wskazaniami przedstawiciela Zamawiającego,
- doły pod drzewa powinny być około 20% głębsze od bryły korzeniowej rośliny, szerokością zaś odpowiadające bryle korzeniowej, zachowując swobodne ułożenie korzeni,
- podczas wykopywania dołów nie wolno mieszać ziemi urodzajnej z podglebiem, należy usypywać je na osobne kupki,
- doły pod drzewa powinny być wykonane przed przywiezieniem materiału roślinnego,
- ściany dołu wykapanego pod drzewo nie mogą być gładkie, jeżeli dół wykonany by za pomocą koparki, jego ściany należy dodatkowo spulchnić szpadłem lub kilofem (by ułatwić młodym korzeniom roślin przetrwanie w gruncie rodzimym),

- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się na głębokości takiej samej bądź do 5 cm głębiej jak rośla w szkółce/w pojemnikach (zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój),
- system korzeniowy należy przenosić z podłożem, w którym rośla i starannie opakować odpowiednim materiałem,
- należy zwrócić szczególną uwagę na korzenie okrężające się wokół szyjki korzeniowej, korzenie takie należy bezwzględnie usuwać,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- po umieszczeniu rośliny w dole korzenie należy równomiernie zasypać sypką ziemią urodzajną,
- do połowy wysokości dołu należy nasypać warstwę ziemi urodzajnej, w dole umieścić paliki drewniane (dwa na drzewo), następnie zasypać ziemią z wykopu i przydeptać,
- należy uformować misę (zagłębienie wielkości 5 – 10cm) wokół pnia drzewa o średnicy 50 – 70cm, zachowując spadki uniemożliwiające spływ wody w kierunku od pnia drzewa,
- po posadzeniu drzewo należy obficie i skutecznie podlać dawką ok. 20l/drzewo,
- drzewa należy umocować za pomocą palików drewnianych (wg. ustaleń ST) i taśmy parcianej, bezpośrednio mocowanie należy wykonać pod koroną drzewa,
- przy mocno przesuszonych bryłach należy zanurzyć na kilka minut w wodzie jeżeli nie ma możliwości natychmiastowego posadzenia, należy pozostawić bryłę w wilgotnej ziemi w zacienionym miejscu (nie narażając na bezpośrednie słońce i wysychanie bryły),
- czas pomiędzy wykopaniem materiału roślinnego, a jego posadzeniem powinien być skrócony do minimum.

Drzewa będą sadzone w ciągu pasów drogowych dróg powiatowych, według planu nasadzeń Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy nr

6. PIELĘGNACJA PO POSADZENIU

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (w ciągu 12 miesięcy od wykonania nasadzeń) polega na:

- podlewaniu (w okresie niekorzystnych warunków atmosferycznych związanych z długim okresem suszy),
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- odchwaszczaniu i poprawianiu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych i chorych gałęzi (cięcia pielęgnacyjne).

Prace pielęgnacyjne należy przeprowadzać w okresie jesiennym lub wczesną wiosną.

7. ODBIÓR PRAC

Odbiór nastąpi po wykonaniu całości wykonanych prac, zgodnie z kosztorysem ofertowym po uprzednim pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę. Zasady i warunki odbiorów określone będą w umowie.

8. OBMIAR PRAC

Jednostką obmiarową jest ilość sztuk nasadzonych drzew.

Cena posadzenia 1 sztuki drzewa obejmuje:

- prace przygotowawcze: wyznaczenie miejsc sadzenia, wykopanie i zaprawienie dołków,
- dostarczenie materiału roślinnego,
- pielęgnację posadzonych drzew po posadzeniu w okresie gwarancji,
- wszelkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.

9. WARUNKI PŁATNOŚCI

Podstawą do rozliczenia będzie kosztorys ofertowy i protokół odbioru ostatecznego prac. Warunki płatności określone będą w umowie.

Załącznik nr 3 do umowy nr

.....
.....
.....

pieczęć Wykonawcy

.....
miejsowość, data

PLAN NASADZEŃ

"Wykonanie nasadzeń 392 szt. drzew liściastych wzdłuż pasów drogowych dróg powiatowych powiatu wrocławskiego oraz ich pielęgnacja do 15.10.2015 r."

Nazwa gminy, nr drogi powiatowej, obręb	Ilość sztuk	Gatunek zgodnie z ofertą
OBWÓD DROGOWY SULIMÓW		
Gmina Długołęka		
1918D-obr.Piecowice-Kielczów	43	<i>klon pospolity</i>
1918D-obr.Piecowice-Kamień	29	<i>lipa drobnolistna</i>
1920D-obr.Oleśniczka	5	
1920D-obr.Kielczów	4	
1909D-obr.Łozina-Tokary	8	
1917D-obr.Kielczów	2	
1917D-obr.Wilczyce	1	<i>klon pospolity</i>
1919D-obr.Bielawa	3	
1919D-obr.Piecowice	24	
1341D-obr.Łozina	5	
1341D-obr.Szczodre	4	
Razem gmina Długołęka	128	
Gmina Czernica		
1535D-obr.Nadolice Wielkie	19	<i>lipa drobnolistna</i>
1535D-obr.Nadolice Małe	8	<i>klon pospolity</i>
1923D-obr.Dobrzykowice	7	
1930D-obr.Chrząstawa Wielka	2	
Razem gmina Czernica	36	<i>dąb szypułkowy</i>
Gmina Siechnice		
1945D-obr.Sulimów	8	<i>klon jawor</i>
1945D-obr.Sulimów-Św.Katarzyna	39	<i>klon jawor (10 szt.) klon pospolity (29 szt.)</i>
1943D-obr.Sulimów	6	<i>lipa drobnolistna</i>
1943D-obr.Ozorzyce	2	
1938D-obr.Św.Katarzyna	22	<i>klon jawor</i>
1938D-obr.Żerniki Wrocławskie	8	<i>klon pospolity</i>
1954D-obr.Biestrzyków	2	<i>lipa drobnolistna</i>
Razem gmina Siechnice	87	
Gmina Żórawina		
1954D-obr. Żórawina	20	<i>klon pospolity</i>
1954D-obr.Rzeplin	2	
1956D-obr.Galowice	2	<i>lipa drobnolistna</i>
1948D-obr.Polakowice	2	
1972D-obr.Okrzeszyce	6	<i>lipa drobnolistna</i>
Razem gmina Żórawina	32	

OBWÓD DROGOWY MIROSŁAWICE		
Gmina Jordanów Śląski		
1987D-obr.Wilczkowice	14	<i>lipa drobnolistna</i>
1989D-obr.Piotrówek	10	
1968D-obr.Pożarzyce	6	
1969D-obr.Jezierzyce Wielkie	4	
1968D-obr.Jezierzyce Wielkie	4	
Razem gmina Jordanów Śląski	38	
Gmina Mietków		
2075D-obr.Wawrzeńczyce	4	<i>lipa drobnolistna</i>
1999D-obr.Borzygniew	50	<i>Głóg dwuszyjkowy (Paul's Scarlet)</i>
Razem gmina Mietków	54	
Gmina Kobierzyce		
1973D-obr.Żemiki Małe	12	<i>dąb czerwony</i>
1950D-obr.Wierzbice	4	<i>lipa drobnolistna</i>
Razem gmina Kobierzyce	16	
Gmina Kąty Wrocławskie		
1978D-obr.Górzycy	1	<i>lipa drobnolistna</i>
Razem gmina Kąty Wrocławskie	1	
Łącznie na terenie wszystkich gmin	392	

....., dnia

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)