

Znak sprawy 2/2017

pieczęć komórki organizacyjnej

Zapytanie ofertowe

Postępowanie prowadzone w oparciu o art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych
/tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164./

I. Zamawiający: GMINA NIECHLÓW

Adres do korespondencji: UL. GŁOGOWSKA31, 56-215 NIECHLÓW

tel.65 543 56 76 , faks 65 543 58 14

Zaprasza do złożenia ofert cenowych na (podać nazwę przedmiotu zamówienia) "Wykonanie zagospodarowania zieleni skweru - miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Niechlów"

II.

Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nasadzeń 42szt. drzew liściastych, 5szt.- drzew iglastych, 1350szt.-krzewów liściastych oraz 165szt. krzewów iglastych na terenie skweru miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Niechlów oraz ich pielęgnacja 12 miesięczna od dnia podpisania protokołu odbioru. 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 31 maj 2017 r. uzależnione od warunków pogodowych
- termin zakończenia pielęgnacji posadzonych drzew – 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbiorczego zadania

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 pieczęć 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.

- a) Wzór umowy stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
- b) Przedmiot zamówienia opisany został wg. następujących kodów CPV – 77310000-6

IV. Dokumenty, jakie Wykonawca powinien załączyć do oferty:

1. Zamawiający wymaga, aby każda oferta zawierała minimum następujące dokumenty:

1) wypełniony i podpisany przez Wykonawcę formularz cenowo-ofertowy – wg. załączonego wzoru formularza ofertowego,

2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt.2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert (**załącznik Wykonawcy**);

3) Jeżeli os. nie prowadzi działalności gospodarczej zobowiązana jest do przedłożenia następujących dokumentów poświadczających kwalifikacje do realizacji zamówienia: doświadczenie, referencje.

2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim

V. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.

VI. Osoby po stronie Zamawiającego uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania w jest Pani Angelika Weber _____

2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie istotnych warunków udzielenia zamówienia w godzinach pracy urzędu tj.: pon. 8⁰⁰-15³⁰ wt.-pt. 7⁰⁰-14³⁰

VII. Miejsce składania ofert

Ofertę cenową należy:

- złożyć w siedzibie Zamawiającego : w zamkniętej kopercie z dopiskiem "Wykonanie zagospodarowania zieleni skweru - miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Niechlów" NIE OTWIERAĆ PRZED 24.03.2017r godz. 10⁰⁰

- przesłać faksem na nr 65 543 58 14,

- przesłać drogą elektroniczną adres e-mail urząd@niechlów.pl

w terminie do dnia 24.03.2017 , godz.10⁰⁰

formę składania ofert należy dookreślić każdorazowo wychodząc z zapytaniem do Wykonawców.

VIII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Na załączonym formularzu cenowo-ofertowym, należy przedstawić cenę ofertową brutto za wykonanie / udzielenie przedmiotu zamówienia.

2. Wartość cenową należy podać w złotych polskich cyfrą – z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie.

3. Cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

4. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

VIII. Informacje o formalnościach

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia o wyniku postępowania.

2. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą po przekazaniu zawiadomienia o wyborze Wykonawcy, ale nie później niż w terminie związania ofertą.

3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

4. Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach Ustawy Prawo zamówień publicznych tj. odwołanie, skarga.

5. Niniejsze postępowania prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają w tym przypadku zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.

Załączniki:

1. Formularz ofertowo-cenowy
2. Projekt umowy
3. Kosztorys ofertowy
4. Specyfikacja techniczna

ZATWIERDZIŁ:

WÓJT
GMINY NIECHLÓW
Beata Poma
Beata Poma

.....
(data, podpis i pieczęć
osoby zatwierdzającej postępowanie)

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)
NIP**):
REGON**):.....
tel.**):
fax**):
adres e – mail**):

FORMULARZ CENOWO - OFERTOWY

Zamawiający:
Gmina Niechlów
ul. Głogowska 31
56 – 215 Niechlów

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia prowadzone w oparciu o art. 4 pkt. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych /tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164/ na:

"Wykonanie zagospodarowania zieleni skweru - miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Niechlów"

Ja/My, niżej podpisany/i,

.....
działając w imieniu i na rzecz:

.....
Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę:

Netto:	_____	zł
+ %VAT	_____	zł
Brutto	_____	zł

/słownie brutto/ _____

Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

Zgodnie z umową:

- termin dokonania nasadzeń do dnia 31.05.2017r w zależności od warunków pogodowych.
- termin zakończenia pielęgnacji posadzonych drzew - 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbiorczego zadania.

Jednocześnie:

1. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym, w tym z projektem umowy (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego), specyfikacją techniczną (załącznik nr 4 do zapytania ofertowego), kosztorysem ofertowym (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego), i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w projekcie umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....
miejscowość i data

.....
/Podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do podpisywania oferty/

UMOWA NR

zawarta w dniu 2017 roku pomiędzy Gminą Niechlów z siedzibą w Niechlowie przy ul. Głogowskiej 31, 56 – 215 Niechlów, NIP: 693 – 19 – 40 - 470, zwaną w dalszej treści umowy **Zamawiającym** reprezentowaną przez: **Beatę Pona** – Wójta Gminy Niechlów, przy kontrasygnacie **Beaty Halaś** - Skarbnika Gminy Niechlów

a

....., NIP, reprezentowaną przez:
....., zwaną w dalszej treści umowy **Wykonawcą**

§ 1

Niniejszą umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego, udzielonego na podstawie art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2015.2164).

PRZEDMIOT UMOWY

§ 2

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. 2015.2164) zgodnie z art. 4 pkt. 8.
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie pn.: "Wykonanie zagospodarowania zieleni skweru - miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Niechlów" oraz ich pielęgnacja – w końcowym terminie 12 miesięcznym od dnia podpisania protokołu odbioru w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. Ilości i gatunki drzew do nasadzenia zawarto w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
4. Miejsca nasadzeń drzew wskaże przedstawiciel Zamawiającego.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 3

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.
5. 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 kary umownej, o której mowa w §12 ust.3.

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.

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 pisemnej 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 próbne ręczne wykopy dołów do nasadzeń.

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 4

1. Zamawiający w terminie 7 dni od daty podpisania Umowy, rozpocznie przekazywanie terenu prac Wykonawcy na podstawie pisemnych protokołów przekazania planu nasadzeń drzew, wskazując miejsca nasadzeń w terenie.

2. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić nadzór nad tokiem prowadzonych prac.

TERMIN WYKONANIA UMOWY

§ 5

1. Strony określają następujące terminy wykonania przedmiotu umowy :

a) termin dokonania nasadzeń – do dnia 31 maj 2017r uzależnione od warunków pogodowych.

b) termin zakończenia pielęgnacji posadzonych drzew – 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbiorczego zadania.

WYNAGRODZENIE I PŁATNOŚĆ

§ 6

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia w terminach określonych w §5 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.

§ 7

1. Rozliczenie za wykonane prace będzie następowało na podstawie wystawionych faktur oraz protokołów odbioru w następujący sposób:

a) 90% należnego wynagrodzenia po dokonaniu nasadzeń i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru

bez wad, o którym mowa w § 10 ust. 1.

b) 10% należnego wynagrodzenia po podpisaniu ostatecznego protokołu odbioru bez wad o którym mowa w § 10 ust. 4.

§ 8

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 Urzędu Gminy Niechlów prawidłowej pod względem merytorycznym, finansowym i formalno – prawnym faktury VAT, z załączonym protokołem odbioru.

3. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 9

1. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy, ze strony Wykonawcy wyznacza się

2. Jako koordynatora w zakresie obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się p. Angelikę Weber, tel. 65 544 32 56, email: a.weber@niechlów.pl

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

§ 10

1. Odbiór nasadzonych drzew polega na ocenie ilości i jakości posadzonego materiału. Odbiór 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. 1 pkt a) umowy.

2. Do podpisu protokołu odbioru ze strony Zamawiającego upoważnione są osoby wymienione w § 9 ust. 2 umowy.

3. Protokół odbioru bez wad nasadzonych drzew, zostanie przekazany do Urzędu Gminy Niechlów.

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. 1 pkt b) 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 przez Zamawiającego Wykonawca usunie w terminie 7 dni lub, jeżeli nie będzie to możliwe z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę - 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.

REKONSTRUKCJA I GWARANCJA

§ 11

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 niezawinionych przez wykonawcę, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON ZA NIETYKWIENIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY

§ 12

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 terminów wykonania umowy, o których mowa w §5 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia.
3. Za nieprzystąpienie do prac w terminie przekraczającym 14 dni od dnia przekazania terenu i zakresu prac, Wykonawca zapłaci kary umowne za opóźnienie - w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach lub w okresie rękojmi i gwarancji, w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia.
5. W przypadku, gdy szkoda spowodowana niewykonaniem obowiązku wynikającego z niniejszej umowy przekracza wysokość kar umownych, uszkodzona 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

§ 13

1. Odstąpienie od umowy może nastąpić w szczególności jeżeli Wykonawca:
 - 1) Wykonuje prace wadliwie i niezgodnie z ustalonymi warunkami.
 - 2) Nie realizuje umowy w wyznaczonym terminie.
2. W sytuacji gdy Zamawiający odstąpi od umowy w przypadku zaistnienia okoliczności określonych w ust. 1 pkt 1 i 2, a Wykonawca może żądać wynagrodzenia wyłącznie z tytułu prawidłowego 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

§ 14

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

§ 15

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron. Wszelkie zmiany do umowy dla swojej ważności wymagają formy pisemnej.

§ 16

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

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

Załącznik nr 1 do umowy nr

z dnia

.....

.....

pieczęć Wykonawcy

.....

miejsowość, data

KOSZTORYS OFERTOWY

"Wykonanie zagospodarowania zieleni skweru - miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Niechlów"

L.p	Nazwa rośliny	Ilość sztuk	Cena jednostkowa**/zł/szt. za 1 szt.(brutto) w tym podatek VAT%	Cena** ogółem brutto w tym podatek VAT%
1.	Acer platanoides- klon pospolity	5		
2.	Acer platanoides 'Globosum'- klon pospolity 'Globosum'	6		
3.	Acer platanoides 'Royal Red'- klon pospolity 'Royal Red'	12		
4.	Fraxinus excelsior 'Pendula'- jesion wyniosły 'Pendula'	2		
5.	Prunus cerasifera 'Nigra'- śliwa wiśniowa 'Nigra'	3		
6.	Prunus serrulata 'Kanzan'- wiśnia piłkowana 'Kanzan'	3		
7.	Sorbus aucuparia- jarzab pospolity	8		
8.	Tilia tomentosa 'Brabant'- lipa srebrzysta 'Brabant'	3		
9.	Pinus heldreichii- sosna bośniacka	5		
10.	Berberis thunbergii 'Red Chief'- berberys Thunberga 'Red Chief'	32		
11.	Cornus alba 'Sibirica Variegata'- dereń biały 'Sibirica Variegata'	311		
12.	Cotoneaster radicans 'Eichholz'- irga rozestłana 'Eichholz'	18		
13.	Forsythia x intermedia- forsycja pośrednia	175		
14.	Ligustrum ovalifolium 'Aureum'- ligustr jajolistny 'Aureum'	30		
15.	Lonicera pileata- suchodrzew chiński	169		
16.	Physocarpus opulifolius 'Mindia'- pęcherznica kalinolistna 'Mindia'	70		

17.	Potentilla fruticosa 'Kobold'- pięciornik krzewiasty 'Kobold'	93		
18.	Spiraea x arguta- tawuła wczesna	75		
19.	Spiraea japonica 'Crispa'- tawuła japońska 'Crispa'	111		
20.	Spiraea japonica 'Golden Princess'- tawuła japońska 'Golden Princess'	266		
21.	Juniperus sabina 'Glauca'- jałowiec sabiński 'Glauca'	165		
RAZEM:		1562		

L.p	Nazwa rośliny	Ilość sztuk	Cena jednostkowa**/zł/szt. za 1 szt.(brutto) w tym podatek VAT%	Cena** ogółem brutto w tym podatek VAT%
1.	Kora sosnowa – 80l	145		
2.	Ziemia ogrodnicza – 80l	250		
3.	Paliki sosnowe	144		
4.	Podłoże do roślin iglastych – 80l	43		
5.	Taśma do mocowania drzew	2		
6.	Nawóz Osmocote ogród	15kg		
7.	Nawóz Cristalon - zielony	25kg		

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 1562 szt. młodych drzew w miejscach wskazanych przez Zamawiającego oraz ich pielęgnacja 12 miesięczna od podpisania protokołu odbiorczego.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna (ST) jest elementem kosztorysu ofertowego przy zleceniu i realizacji prac w zakresie zadania, pn. "Wykonanie zagospodarowania zieleni skweru - miejsca wypoczynku i rekreacji w miejscowości Niechlów" .

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 nie potrzebnej ziemi poza teren prowadzonych prac,
- pielęgnację po posadzeniu prowadzoną w okresie 12 miesięcy od wykonania nasadzeń, wraz z gwarancją na wymianę zamierających sadzonek.

2. MATERIAŁY

2.1. Materiał nasadzeniowy

Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest m.in. nazwa polska i łacińska, forma, wysokość pnia. 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, martwice i pęknięcia kory z wyjątkiem typowych dla danego gatunku, uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika bądź źle wykształcona korona, uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.

2.2. Materiały dodatkowe

2.2.1 Paliki drewniane –korowane

Konieczne do umocowania drzew sadzonych w ilości odpowiednio wg. wymagań w kosztorysie ofertowym po 2 na drzewo. Paliki korowane powinny być o średnicy 6 cm i długości min. 2,0 m. Wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa co najmniej wysokości pnia posadzonego drzewa.

2.2.2. Wiązadła

Taśma parciana 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. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas transportu, na zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów przed uszkodzeniem, przesuszeniem bądź przemarzeniem. Drzewa muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach.

5. WYKONANIE PRAC

5.1. Wymagania wraz z opisem sadzenia drzew: miejsce sadzenia -powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie ze wskazaniem 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 szpadlem lub kilofem (by ułatwić młodym korzeniom roślin przetrwanie gruntu rodzimego), 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 roślina i starannie opakować odpowiednim materiałem, należy zwrócić szczególną uwagę na korzenie okręcające 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, bezpośrednie 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.

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 na skutek warunków atmosferycznych, wymianie zniszczonych palików i wiązań na skutek warunków atmosferycznych, przycięciu złamanych i chorych gałęzi (cięcia pielęgnacyjne).Prace pielęgnacyjne należy przeprowadzać w okresie gwarancji w zależności od potrzeb i na zgłoszenie Zamawiającego.

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, posadzenie i podlanie drzew, 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.