

Przetarg nieograniczony na przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych i sanitarnych, korekty koron oraz wycinki drzew w pomnikowej alei lipowo – jesionowej w Lusowie gm. Tarnowo Podgórne

I. ZAMAWIAJĄCY:

Wójt Gminy Tarnowo Podgórne z siedzibą w Tarnowie Podgórnym ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne, tel. (061) 8146-221, fax: 8146-118,

REGON: 000551125, NIP: 777-00-06-835.

Adres strony internetowej: www.tarnowo-podgorne.pl, e-mail: zp@tarnowo-podgorne.pl

Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

- w sprawach formalnych: Oskar Cierpiszewski, tel. (061) 8959-235

- w sprawach merytorycznych: Andrzej Korpik – tel (061) 8959-226

II. TRYB POSTĘPOWANIA:

Przetarg nieograniczony zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. nr 223 poz 1655 z dnia 29 listopada 2007 r. z późniejszymi zmianami)

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest **przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych i sanitarnych, korekty koron oraz wycinki drzew w pomnikowej alei lipowo – jesionowej w Lusowie gm. Tarnowo Podgórne** a polegających na wycince drzew, krzewów, odrostów, i samosiewów oraz wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych w koronach drzew. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o niniejszy opis.

1. Wycinka drzew:

1.1. Wycięcie drzew wg załączonego wykazu

1.2. W przypadku usuwania odrostów o znacznych średnicach należy pozostawić jeden pień najlepiej ukształtowany, usuwanie pozostałych należy przeprowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić pnia docelowego, rany po usuwanych pniach zabezpieczyć odpowiednimi preparatami.

1.3. Uporządkowanie pasa drogowego oraz pobocza. Wyrównanie terenu po prowadzeniu prac związanych z karczowaniem krzewów i samosiewów oraz frezowaniem pni.

1.4. Usunięcie i likwidacja drobnych gałęzi po wycince należy do obowiązków Wykonawcy, należy je przeprowadzić w sposób nie zagrażający bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz środowisku naturalnemu,

1.5. Drewno pozyskane w wyniku wycinki, cięcia pielęgnacyjnego i sanitarnego, usuwania krzewów samosiewów, odrostów itp. Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i na własny koszt uwzględniając ten fakt w upuście zaoferowanym zamawiającemu, który zawarty będzie w ostatecznej cenie zamówienia

1.6. Przed przystąpieniem do wycinki drzew wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia drzew przeznaczonych do usunięcia i uzgodnić to z zamawiającym.

2. Cięcie drzew i krzewów obejmuje:

2.1. przeprowadzenie cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych według załącznika

2.2. przeprowadzenie cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych polegających na usunięciu z korony drzew gałęzi suchych, chorych, nadłamanych i ocierających się między sobą, usunięcie posuszu,

2.3. przeprowadzenie korekty koron polegające na usunięciu zdrowych gałęzi w ilości ograniczonej do niezbędnego minimum; w przypadku konieczności silniejszego podcięcia gałęzi w celu zachowania statyki drzewa - ponad 20 % objętości korony

- 2.4. rany po przyciętych gałęziach i konarach należy zabezpieczyć odpowiednimi preparatami uzgodnionymi wcześniej z Zamawiającym,
 - 2.5. przy wykonywaniu cięć koron należy pamiętać, aby uzyskana forma nie odbiegała od pokroju jakie drzewo miało przed zabiegiem,
 - 2.6. usuwając większe gałęzie należy wykonać to w taki sposób, aby nie dopuścić do dodatkowych skaleczeń drzewa. W tym celu wskazane jest, aby większe konary i gałęzie usuwać odcinkami od wierzchołka i opuszczać je na ziemię za pomocą lin, a także zwrócić szczególną uwagę przy manewrowaniu w koronie koszem podnośnika,
 - 2.7. przy usuwaniu starego posuszu (gałęzie i ich szczątki) należy wykonać to w taki sposób, aby nie dopuścić do skaleczenia żywej tkanki wytworzonej zazwyczaj w formie obrączki u nasady,
 - 2.8. przycięcie gałęzi należy wykonać z wsięgnika lub metodą alpinistyczną
 - 2.9. po zakończeniu prac należy uporządkować pas drogowy z gałęzi poprzez ich usunięcie i likwidację w sposób nie zagrażający środowisku naturalnemu i bezpieczeństwu na koszt Wykonawcy.
 - 2.10. należy usunąć wszelkie zbędne krzewy samosiewy i odrosty, pniaki i korzenie pozostałe po krzewach samosiewach i odrostach należy wykarczować i wywieźć
 - 2.11. teren wyrównać i obsiać trawą z uwzględnieniem konieczności odprowadzenia wód deszczowych do rowu i zachowaniem odpowiednich spadków terenu
3. Zdjęcie korony drzewa, tzw. „ogłowienie”.
- 3.1. Zdjęcie korony drzewa należy każdorazowo indywidualnie ustalić z zamawiającym ustalając sposób ogłowienia z uwzględnieniem warunków bezpieczeństwa oraz walorów estetycznych, ogłowienie może nastąpić jedynie ze względów bezpieczeństwa ruchu
 - 3.2. Do wycinki drzew, podkrzesania i ogłowienia wprowadzono pojęcie „warunki utrudnione” – są to warunki:
 - a) kolizja bezpośrednia z napowietrznymi liniami energetycznymi i telekomunikacyjnymi,
 - b) konieczność wykonania zabiegów pielęgnacyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań i nad zabudowaniami dachowymi, drogami
4. W przypadku kolizji z napowietrznymi liniami energetycznymi i telekomunikacyjnymi Wykonawca uzgodni sposób prowadzenia prac w obrębie tych linii z ich właścicielami.
5. Należy uzupełnić braki drzew w alei poprzez nowe nasadzenia młodych drzew w ilości i wymiarach podanych w załączniku. Drzewa należy sadzić w doły o średnicy min. 0,8 m z zaprawianiem dołów żyzną ziemią. Należy uwzględnić 3 letnią pielęgnację drzew polegającą na podlewaniu, odchwaszczaniu terenu w promieniu 1 m od drzewa, nawożenie, opryskiwanie fungicydami i insektycydami, usuwanie dzikich odrostów, kształtowanie korony drzew. Wokół drzew należy zamontować osłonki chroniące pień drzew przed zwierzyzną o wysokości min. 1,2 m. Wykonawca jest zobowiązany do wymiany w ciągu 7 dni od zgłoszenia, obumarłych w czasie okresu pielęgnacji drzew, chyba że ich obumarcie bądź zniszczenie nastąpiło z przyczyn niezależnych od wykonawcy.
- W okresie pielęgnacji należy szczególnie zastosować:
- 2 krotne nawożenie w każdym okresie wegetacyjnym nawozami Osmocote
 - podlewanie drzew (w ilości min. 40 l drzewo -každorazowo) w okresie od 15 kwietnia do 15 października w okresie w 3 lat z częstotliwością 2 razy w tygodniu - wykluczając obfite opady deszczu nie rzadziej jednak niż 40 razy w każdym okresie wegetacyjnym. Prace te muszą być każdorazowo potwierdzone i odebrane przez inspektora ds. przyrody Urzędu Gminy,
 - wykonanie min. 5 zabiegów opryskiwania (w każdym sez. wegetacyjnym) drzew celem zwalczania szkodników i chorób, oraz chwastów na trawniku.

- wykonawca w okresie pielęgnacji drzew będzie usuwał chwasty i trawy, dzikie odrosty drzew oraz formował korony drzew w promieniu 1 m wokół drzewa z częstotliwością min. 6 razy w każdym roku,
 - poprawianiu misek,
6. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca ustali z Zamawiającym kolejność oraz zakres rzeczowy robót na wyznaczonej drodze.
 7. Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do wykonania we własnym zakresie i na własny koszt projektu oznakowania prowadzonych robót, uzgodnionego z zarządcą drogi i właściwym komendantem Policji oraz zatwierdzonego w organie zarządzającym ruchem (dla dróg powiatowych jest nim Starosta Powiatu).
 8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prowadzenie, organizowanie i oznakowanie robót oraz za bezpieczeństwo i higienę pracy na terenie wykonywanych robót.
 9. Wykonawca będzie prowadził roboty z zachowaniem przepisów i zasad BHP oraz w sposób nie stwarzający zagrożenia dla ruchu drogowego.
 10. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, p.poż, ruchu drogowego, bezpieczeństwa i higieny pracy.
 11. Wykonane roboty przy wycince, podkrzesaniu drzew oraz zdejmowaniu korony drzew podlegają odbiorowi technicznemu.
 12. Wykaz drzew do usunięcia na alei lipowo – jesionowej w Lusowie

Lp.	Gatunek	Obwód pnia na wys. 1,3 m	Uwagi
1.	Lipa	30, 30, 65, 20	4 pnie – odrosty
2.	Jarząb	15, 15,15, 15,20,20,	6 pni
3.	Klon pospolity	20, 25	2 pnie
4.	Lipa	10 – 40	15 szt. odrosty
5.	Lipa	10 - 60	6 szt odrosty
6.	Robinia akacyjowa	60, 75, 100, 25,	Drzewa pochylone zagłuszające inne cennie egz.
7.	Lipa	10 - 45	18 szt. odrosty
8.	Robinia akacyjowa	90, 70, 80,	Zagłuszają cenniejsze egz.
9.	Topola szara	150, 140, 70,	Zagłuszają cenniejsze egz.
10.	Śliwa	70, 70, 60,	
11.	Dąb	50	Krzywy przegęszczenie
12.	Lipa	40, 30, 40,	Przegęszczenie
13.	Topola szara	80,90,90,110,90,13,90	Przegęszczenie

14.	Lipa	20, 70, 60, 70	Odrosty
15.	Śliwa	30,35,40,45	
16.	Głóg	25,30,30,35	
17.	Lipa	20 – 60	20 szt. przegęszczone
18.	Lipa	20 – 60	10 szt. odrosty
19.	Wiąz polny	40, 60	
20.	Lipa	70, 30, 30, 25,	odrosty
21.	Śliwa	50, 70, 40, 60	
22.	Klon zwyczajny	20 - 40	10 szt. samosiewy
23.	lipa	35 - 45	10 szt. odrosty
24.	Grusza dzika	35 - 45	5 szt.
25.	Robinia akacjowa	70	
26.	Wierzba krucha	190	
27.	Wierzba krucha	160, 190, 160, 170,	
28.	Wierzba krucha	200	
29.	Grusza dzika	80, 70,	
30.	Lipa	70	
31.	Głóg	55	
32.	Lipa	90, 55	Odrosty
33.	Głóg	60	
34.	Śliwa	60, 50, 40,	
35.	Lipa	50 - 80	9 szt. - odrosty
36.	Lipa	50, 60, 80, 80,	Odrosty
37.	Śliwa	15 - 70	25 szt. odrosty
38.	Jesion	15 – 60	6 szt.
39.	Wierzba krucha	130, 140, 160, 160, 190,	5 szt.
40.	Jesion wyniosły	65, 75	
41.	Wierzba krucha	110, 70	
42.	Śliwa	15 - 40	25 szt. odrosty
43.	Wierzba krucha	120	
44.	Jesion wyniosły	30, 35, 40,	
45.	Jesion wyniosły	35, 40, 45,	
46.	Jesion wyniosły	160	Zamierający - do usunięcia w alei
47.	Klon zwyczajny	210	Złamany, spróchniały – do usunięcia w alei

Pniaki po usuniętych drzewach (z wyjątkiem odrostów) należy sfrezować na głębokość 20 cm poniżej powierzchni gruntu

13. Przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych na następujących drzewach
 - lipa 125 szt.
 - grusza dzika - 8 szt.
 - jesion wyniosły – 5 szt.
 - glóg - 11 szt.
 - jesion wyniosły - 45 szt.
 - klon zwyczajny 35 szt.
14. Usuwanie młodych odrostów z pnia lip – 110 szt. (zabiegi należy wykonać także w ciągu 3 kolejnych lat min 3 razy w roku)
15. Przycięcie i formowanie drzew o obwodzie do 50 cm - 70 szt.
16. Usunięcie krzewów wraz z karczowaniem pniaków i korzeni - 5000 m²
17. Usunięcie leżących gałęzi, konarów, liści,
18. Usunięcie pozostałości metalowego ogrodzenia z siatki na długości ok. 800 mb.
19. Wykonanie nasadzeń młodych drzew - lipa 70 szt. o obwodzie min. 14 – 16 cm i wysokości 5-6 m wraz z 3 letnią pielęgnacją. Po posadzeniu drzewa należy opalikować min. 3 palikami i wykonać misy do podlewania o średnicy min. 0,8 m misy wysypać korą.
20. Po wykonaniu prac teren poboczy należy uporządkować z resztek gałęzi, korzeni, liści wyrównać i obsiać trawą. Pielęgnacja trawników przez okres 3 lat – koszenie min. 4 razy w roku, nawożenie, odchwaszczanie, uzupełnianie ubytków

Przedmiot zamówienia został określony we Wspólnym Słowniku Zamówień symbolem:
77310000-6

IV. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE:

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia uzupełniającego.

V. OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.

VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy wykonać:

- korekty, wycinki i nasadzenia w terminie 4 tygodni od zawarcia umowy
- pielęgnacja zgodnie z opisem 3 lata od zawarcia umowy

VII. WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. wykażą się doświadczeniem zawodowym w zakresie realizacji prac porównywalnych z przedmiotem zamówienia (udokumentują wykonanie w okresie ostatnich 3 lat co najmniej dwóch robót odpowiadających przedmiotowi zamówienia o łącznej wartości minimum 300.000 zł brutto)
2. zapewnią nadzór wykwalifikowanej kadry w tym:
 - minimum dwie osoby posiadające wykształcenie wyższe zawodowe ogrodnicze, leśne lub architektury krajobrazu,
 - minimum jedną osobę posiadającą kwalifikacje Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni
 - minimum 3 osoby z ukończonym kursem w zakresie pielęgnacji drzew (SITO, PTCHD) albo posiadających unijny certyfikat TREE WORKERWszystkie osoby muszą posiadać minimum dwuletni staż pracy w zakresie pielęgnacji drzew

3. nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych,
4. spełniają wymagania określone w art. 22 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Sposób dokonywania oceny spełniania warunków wymaganych od Wykonawców określony został według formuły „spełnia – nie spełnia”. Niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ocena spełniania warunków podmiotowych dokonywana będzie wyłącznie na podstawie dokumentów żądanych w pkt 8 SIWZ i przedstawionych w ofercie. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, iż ww. warunki Wykonawca spełnia.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:

Dla udokumentowania spełnienia wymaganych warunków oraz uznania ważności, oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę ich odpisy lub kserokopie:

- a) ofertę zgodną z formularzem oferty stanowiącym załącznik do specyfikacji,
- b) oświadczenia oferenta w trybie art. 22 ust 1 oraz art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- c) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- d) wykazu osób którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności.
- e) wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z dyspozycją §2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich zamawiający może żądać od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane. Forma dokumentów zgodnie z §4 w/w Rozporządzenia.

IX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI:

Zamawiający i Wykonawcy będą porozumiewali się w formie pisemnej. Forma pisemna wymagana jest także do przekazywania oświadczeń i dokumentów. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się także drogą faksową lub elektroniczną jednakże każda przekazana informacja lub dokument muszą być potwierdzone w formie pisemnej.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji. Oferta powinna być napisana czytelnie, w języku polskim, oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz. Każda kartka oferty musi być ponumerowana kolejnymi numerami. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane

i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Wykonawca powinien umieścić ofertę w dwóch zamkniętych kopertach. Koperta zewnętrzna ma być zaadresowana według wzoru: „dokładna nazwa i adres zamawiającego, przetarg na: nazwa przedmiotu zamówienia, nie otwierać przed: data i godzina otwarcia ofert.” Koperta wewnętrzna poza oznakowaniem jak wyżej musi być opisana nazwą i adresem Wykonawcy.

XI. OFERTA WSPÓLNA:

Wykonawcy zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego każdy z Wykonawców oddzielnie musi udokumentować spełnienie warunków, nie dotyczy to warunku określonego w pkt 7 a, b, który musi być spełniony łącznie

Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

Wykonawcy występujący wspólnie muszą upoważnić jednego spośród siebie jako przedstawiciela pozostałych, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli pozostałych Wykonawców.

XII. FORMA WYJAŚNIANIA WĄTPLIWOŚCI W TREŚCI SPECYFIKACJI:

Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytania na piśmie. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszystkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem pod warunkiem, że zapytanie zostanie skierowane nie później niż 6 dni przed terminem składania ofert. Pisemna odpowiedź zostanie przesłana wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację bez wskazywania źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej zamawiającego

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację oraz zamieszcza na stronie internetowej

Zamawiający przedłuża termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację oraz stosowną informację zamieszcza na stronie internetowej.

XIII. TERMIN ZWIĄZANIA, ZŁOŻENIA I OTWARCIA OFERT:

Termin związania z ofertą upływa po 30 dniach od upływu terminu składania ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Urzędu Gminy Tarnowo Podgórne, w pokoju nr 119 nie później niż do dnia 21.10.2009 r. do godziny 10:00.

Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana została oferta.

Otwarcie ofert nastąpi dnia 21.10.2009 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 117.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy na jego wniosek zostanie mu przesłany protokół z sesji otwarcia ofert.

XIV. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY:

Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian

musi być złożone według takich samych wymagań jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (wewnętrznej i zewnętrznej) odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „zmiana”. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (według takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na zewnętrznej kopercie „wycofane”. Koperty oznaczone napisem „wycofane” będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty. Wewnętrzne koperty ofert wycofanych nie będą otwierane. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

XV. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ:

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą odbywały się w walucie polskiej.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTOWEJ:

Cenę oferty należy podać w złotych polskich, wraz z podatkiem VAT, na formularzu ofertowym. Cena oferty jest niezmienna i zostanie przeniesiona do umowy. Cenę należy określić ryczałtowo na podstawie opisu przedmiotu zamówienia i specyfikacji technicznej.

XVII. OPIS KRYTERIÓW:

Przy wyborze ofert Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- cena – 100 %

Wybrana zostanie oferta niepodlegająca odrzuceniu z najniższą ceną.

Przydzielając punkty w tym kryterium zamawiający przyzna ofercie z najniższą ceną 100 pkt. każda kolejna oferta otrzyma 1 pkt. mniej.

XVIII. WYJAŚNIANIE TREŚCI ZŁOŻONEJ OFERTY:

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Zamawiający poprawia w ofercie omyłki na zasadach określonych w art. 87 ust. 2 ustawy PZP

XIX. JAWNOŚĆ POSTĘPOWANIA:

Protokół, oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec tajności informacji dotyczących: nazwy oraz adresu wykonawców, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Udostępnienie ofert odbywać się będzie na poniższych zasadach:

- Wykonawca zobowiązany jest złożyć w siedzibie Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie treści wskazanej oferty,
- Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być Wykonawcy udostępnione,
- po przeprowadzeniu powyższych czynności, Zamawiający ustali miejsce, termin i sposób udostępnienia oferty, o czym niezwłocznie pisemnie poinformuje Wykonawcę.

XX. OGŁOSZENIE WYNIKÓW PRZETARGU I ZAWARCIE UMOWY:

Zamawiający udzieli zamówienia publicznego Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru. Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców. Ponadto informacja o wynikach przetargu zostanie umieszczona na tablicy ogłoszeń w siedzibie oraz na stronie internetowej Zamawiającego. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający wskaże

termin i miejsce podpisania umowy. Umowa zostaje podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, załączonej do niniejszej specyfikacji.

XXI. OBOWIĄZYWANIE PRZEPISÓW USTAWY PRAWO ZAMÓWIENÍ PUBLICZNYCH:

W kwestiach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

XXII. POUCZENIE O PRZYŚLUGUJĄCYCH ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ:

1. formularz oferty,
2. projekt umowy,
3. specyfikacja techniczna

WÓJT GMINY
(funkcja pełzórne)
Tadeusz Czajka

Nazwa i adres oferenta

Wójt Gminy Tarnowo Podgórne
ul. Poznańska 115
62-080 Tarnowo Podgórne

O F E R T A

W związku z ogłoszonym przez Wójta Gminy Tarnowo Podgórne postępowaniem o zamówienie publiczne w trybie „przetargu nieograniczonego” na przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych i sanitarnych, korekty koron oraz wycinki drzew w pomnikowej alei lipowo – jesionowej w Lusowie zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia z dnia 12 października 2009 r. oferuję wykonanie zamówienia za cenę ryczałtową w wysokości:

..... zł netto
..... zł % VAT
..... **zł brutto**

(słownie brutto:))

1. Oświadczam, iż powyższa cena uwzględnia wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i do powyższego dokumentu nie wnoszę zastrzeżeń. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w przetargu.
3. Oświadczam, że zapoznałem się ze wzorem umowy załączonej do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się podpisać umowę na warunkach określonych w tym wzorze.
4. Udzielam gwarancji na przedmiot zamówienia zgodnie z opisem w specyfikacji istotnych warunków zamówienia
5. Oświadczam, że powyższe zamówienie zrealizuje bez udziału podwykonawców / z udziałem podwykonawców*
Przy pomocy podwykonawców zrealizuje następujące elementy zamówienia:

Element zamówienia	Wartość netto elementu

*niepotrzebne skreślić

Załączniki do niniejszej oferty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

PODPISANO

.....
(upoważniony przedstawiciel)

DATA:

Ofertę niniejszą złożono na kartkach kolejno ponumerowanych.

Załącznik nr

OŚWIADCZENIE W TRYBIE ART.22 UST. 1 USTAWY PRAWO
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

NAZWA WYKONAWCY

ADRES WYKONAWCY

W związku z prowadzonym postępowaniem o zamówienie publiczne, zgodnie z art. 22 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych niniejszym oświadczam, że:

1. posiadam uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, lub przedstawię pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

PODPIS

.....
(upoważniony przedstawiciel)

DATA

OŚWIADCZENIE W TRYBIE ART.24 UST 1 i UST 2 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

NAZWA WYKONAWCY

ADRES WYKONAWCY

1. Z postępowania o zamówienie publiczne wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidacją lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.

2. Z postępowania o udziale zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt. 2 lub art. 67 ust. 1 pkt. 1 i 2;
- 2) nie złożyli oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3.
- 3) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

W związku z prowadzonym postępowaniem o zamówienie publiczne, zgodnie z art. 24 ust 1 i ust 2 ustawy prawo zamówień publicznych niniejszym oświadczam, że nie zaistniała żadna z powyższych okoliczności uzasadniających wykluczenie nas/mnie jako wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

PODPIS

.....
(upoważniony przedstawiciel)

DATA

PROJEKT UMOWY nr

zawarta w dniu 2009 r. w Tarnowie Podgórnym pomiędzy **Gminą Tarnowo Podgórne**, zwaną dalej „Zamawiającym”, w imieniu której działa:

Tadeusz Czajka – Wójt Gminy Tarnowo Podgórne

a

..... prowadzącym działalność gospodarczą na podstawiepod nazwą z siedzibą w, zwanym dalej „Wykonawcą”

w wyniku wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego (sprawa nr BOP.3411-85/09) na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać przeprowadzenie prac pielęgnacyjnych i sanitarnych, korekty koron oraz wycinki drzew w pomnikowej alei lipowo – jesionowej w Lusowie gm. Tarnowo Podgórne a polegających na wycince drzew, krzewów, odrostów, i samosiewów oraz wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych w koronach drzew.

Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o niniejszy opis.

1. Wycinka drzew:

1.1. Wycięcie drzew wg załączonego wykazu

1.2. W przypadku usuwania odrostów o znacznych średnicach należy pozostawić jeden pień najlepiej ukształtowany, usuwanie pozostałych należy przeprowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić pnia docelowego, rany po usuwanych pniach zabezpieczyć odpowiednimi preparatami.

1.3. Uporządkowanie pasa drogowego oraz pobocza. Wyrównanie terenu po prowadzeniu prac związanych z karczowaniem krzewów i samosiewów oraz frezowaniem pni.

1.4. Usunięcie i likwidacja drobnych gałęzi po wycince należy do obowiązków Wykonawcy, należy je przeprowadzić w sposób nie zagrażający bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz środowisku naturalnemu,

1.5. Drewno pozyskane w wyniku wycinki, cięcia pielęgnacyjnego i sanitarnego, usuwania krzewów samosiewów, odrostów itp. Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie i na własny koszt uwzględniając ten fakt w upuście zaoferowanym zamawiającemu, który zawarty będzie w ostatecznej cenie zamówienia

1.6. Przed przystąpieniem do wycinki drzew wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia drzew przeznaczonych do usunięcia i uzgodnić to z zamawiającym.

2. Cięcie drzew i krzewów obejmuje:

2.1. przeprowadzenie cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych według załącznika

2.2. przeprowadzenie cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych polegających na usunięciu z korony drzew gałęzi suchych, chorych, nadłamanych i ocierających się między sobą, usunięcie posuszu ,

2.3. przeprowadzenie korekty koron polegające na usunięciu zdrowych gałęzi w ilości ograniczonej do niezbędnego minimum; w przypadku konieczności silniejszego podcięcia gałęzi w celu zachowania statyki drzewa - ponad 20 % objętości korony

2.4. rany po przyciętych gałęziach i konarach należy zabezpieczyć odpowiednimi preparatami uzgodnionymi wcześniej z Zamawiającym,

2.5. przy wykonywaniu cięć koron należy pamiętać, aby uzyskana forma nie odbiegała od pokroju jakie drzewo miało przed zabiegiem,

2.6. usuwając większe gałęzie należy wykonać to w taki sposób, aby nie dopuścić do dodatkowych skaleczeń drzewa. W tym celu wskazane jest, aby większe konary i gałęzie usuwać odcinkami od wierzchołka i opuszczać je na ziemię za pomocą lin, a także zwrócić szczególną uwagę przy manewrowaniu w koronie koszem podnośnika,

- 2.7. przy usuwaniu starego posuszu (gałęzie i ich szczątki) należy wykonać to w taki sposób, aby nie dopuścić do skałeczenia żywej tkanki wytworzonej zazwyczaj w formie obrączki u nasady,
- 2.8. przycięcie gałęzi należy wykonać z wysięgnika lub metodą alpinistyczną
- 2.9. po zakończeniu prac należy uporządkować pas drogowy z gałęzi poprzez ich usunięcie i likwidację w sposób nie zagrażający środowisku naturalnemu i bezpieczeństwu na koszt Wykonawcy.
- 2.10. należy usunąć wszelkie zbędne krzewy samosiewy i odrosty, pniaki i korzenie pozostałe po krzewach samosiewach i odrostach należy wykarczować i wywieźć
- 2.11. teren wyrównać i obsiać trawą z uwzględnieniem konieczności odprowadzenia wód deszczowych do rowu i zachowaniem odpowiednich spadków terenu
3. Zdjęcie korony drzewa, tzw. „ogłowienie”.
 - 3.1. Zdjęcie korony drzewa należy każdorazowo indywidualnie ustalić z zamawiającym ustalając sposób ogłowienia z uwzględnieniem warunków bezpieczeństwa oraz walorów estetycznych, ogłowienie może nastąpić jedynie ze względów bezpieczeństwa ruchu
 - 3.2. Do wycinki drzew, podkrzesania i ogłowienia wprowadzono pojęcie „warunki utrudnione” – są to warunki:
 - a) kolizja bezpośrednia z napowietrznymi liniami energetycznymi i telekomunikacyjnymi,
 - b) konieczność wykonania zabiegów pielęgnacyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań i nad zabudowaniami dachowymi, drogami
4. W przypadku kolizji z napowietrznymi liniami energetycznymi i telekomunikacyjnymi Wykonawca uzgodni sposób prowadzenia prac w obrębie tych linii z ich właścicielami.
5. Należy uzupełnić braki drzew w alei poprzez nowe nasadzenia młodych drzew w ilości i wymiarach podanych w załączniku. Drzewa należy sadzić w doły o średnicy min. 0,8 m z zaprawianiem dołów żyzną ziemią. Należy uwzględnić 3 letnią pielęgnację drzew polegającą na podlewaniu, odchwaszczaniu terenu w promieniu 1 m od drzewa, nawożenie, opryskiwanie fungicydami i insektycydami, usuwanie dzikich odrostów, kształtowanie korony drzew. Wokół drzew należy zamontować osłonki chroniące pień drzew przed zwierzyną o wysokości min. 1,2 m. Wykonawca jest zobowiązany do wymiany w ciągu 7 dni od zgłoszenia, obumarłych w czasie okresu pielęgnacji drzew, chyba że ich obumarcie bądź zniszczenie nastąpiło z przyczyn niezależnych od wykonawcy.

W okresie pielęgnacji należy szczególnie zastosować:

 - 2 krotne nawożenie w każdym okresie wegetacyjnym nawozami Osmocote
 - podlewanie drzew (w ilości min. 40 l drzewo -každorazowo) w okresie od 15 kwietnia do 15 października w okresie w 3 lat z częstotliwością 2 razy w tygodniu - wykluczając obfite opady deszczu nie rzadziej jednak niż 40 razy w każdym okresie wegetacyjnym. Prace te muszą być każdorazowo potwierdzone i odebrane przez inspektora ds. przyrody Urzędu Gminy,
 - wykonanie min. 5 zabiegów opryskiwania (w każdym sez. wegetacyjnym) drzew celem zwalczania szkodników i chorób, oraz chwastów na trawniku.
 - wykonawca w okresie pielęgnacji drzew będzie usuwał chwasty i trawy, dzikie odrosty drzew oraz formował korony drzew w promieniu 1 m wokół drzewa z częstotliwością min. 6 razy w każdym roku,
 - poprawianiu misek,
6. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca ustali z Zamawiającym kolejność oraz zakres rzeczowy robót na wyznaczonej drodze.
7. Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do wykonania we własnym zakresie i na własny koszt projektu oznakowania prowadzonych robót, uzgodnionego z zarządcą drogi i właściwym komendantem

Policji oraz zatwierdzonego w organie zarządzającym ruchem (dla dróg powiatowych jest nim Starosta Powiatu).

8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prowadzenie, organizowanie i oznakowanie robót oraz za bezpieczeństwo i higienę pracy na terenie wykonywanych robót.
9. Wykonawca będzie prowadził roboty z zachowaniem przepisów i zasad BHP oraz w sposób nie stwarzający zagrożenia dla ruchu drogowego.
10. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, p.poż, ruchu drogowego, bezpieczeństwa i higieny pracy.
11. Wykonane roboty przy wycince, podkrzesaniu drzew oraz zdejmowaniu korony drzew podlegają odbiorowi technicznemu.
12. Wykaz drzew do usunięcia na alei lipowo – jesionowej w Lusowie

Lp.	Gatunek	Obwód pnia na wys. 1,3 m	Uwagi
1.	Lipa	30, 30, 65, 20	4 pnie – odrosty
2.	Jarząb	15, 15,15, 15,20,20,	6 pni
3.	Klon pospolity	20, 25	2 pnie
4.	Lipa	10 – 40	15 szt. odrosty
5.	Lipa	10 - 60	6 szt odrosty
6.	Robinia akacyjowa	60, 75, 100, 25,	Drzewa pochylone zagłuszające inne cennie egz.
7.	Lipa	10 - 45	18 szt. odrosty
8.	Robinia akacyjowa	90, 70, 80,	Zagłuszają cenniejsze egz.
9.	Topola szara	150, 140, 70,	Zagłuszają cenniejsze egz.
10.	Śliwa	70, 70, 60,	
11.	Dąb	50	Krzywy przegęszczenie
12.	Lipa	40, 30, 40,	Przegęszczenie
13.	Topola szara	80,90,90,110,90,13,90	Przegęszczenie
14.	Lipa	20, 70, 60, 70	Odrosty
15.	Śliwa	30,35,40,45	
16.	Głóg	25,30,30,35	
17.	Lipa	20 – 60	20 szt. przegęszczone
18.	Lipa	20 – 60	10 szt. odrosty
19.	Wiąz polny	40, 60	
20.	Lipa	70, 30, 30, 25,	odrosty
21.	Śliwa	50, 70, 40, 60	
22.	Klon zwyczajny	20 - 40	10 szt. samosiewy
23.	lipa	35 - 45	10 szt. odrosty
24.	Grusza dzika	35 - 45	5 szt.
25.	Robinia akacyjowa	70	
26.	Wierzba krucha	190	

27.	Wierzba krucha	160, 190, 160, 170,	
28.	Wierzba krucha	200	
29.	Grusza dzika	80, 70,	
30.	Lipa	70	
31.	Głóg	55	
32.	Lipa	90, 55	Odrosty
33.	Głóg	60	
34.	Śliwa	60, 50, 40,	
35.	Lipa	50 - 80	9 szt. - odrosty
36.	Lipa	50, 60, 80, 80,	Odrosty
37.	Śliwa	15 - 70	25 szt. odrosty
38.	Jesion	15 - 60	6 szt.
39.	Wierzba krucha	130, 140, 160, 160, 190,	5 szt.
40.	Jesion wyniosły	65, 75	
41.	Wierzba krucha	110, 70	
42.	Śliwa	15 - 40	25 szt. odrosty
43.	Wierzba krucha	120	
44.	Jesion wyniosły	30, 35, 40,	
45.	Jesion wyniosły	35, 40, 45,	
46.	Jesion wyniosły	160	Zamierający - do usunięcia w alei
47.	Klon zwyczajny	210	Złamany, spróchniały - do usunięcia w alei

Pniaki po usuniętych drzewach (z wyjątkiem odrostów) należy sfrezować na głębokość 20 cm poniżej powierzchni gruntu

13. Przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych na następujących drzewach
 - lipa 125 szt.
 - grusza dzika - 8 szt.
 - jesion wyniosły - 5 szt.
 - głóg - 11 szt.
 - jesion wyniosły - 45 szt.
 - klon zwyczajny 35 szt.
14. Usuwanie młodych odrostów z pnia lip - 110 szt. (zabiegi należy wykonać także w ciągu 3 kolejnych lat min 3 razy w roku)
15. Przycięcie i formowanie drzew o obwodzie do 50 cm - 70 szt.
16. Usunięcie krzewów wraz z karczowaniem pniaków i korzeni - 5000 m²
17. Usunięcie leżących gałęzi, konarów, liści,
18. Usunięcie pozostałości metalowego ogrodzenia z siatki na długości ok. 800 mb.
19. Wykonanie nasadzeń młodych drzew - lipa 70 szt. o obwodzie min. 14 - 16 cm i wysokości 5-6 m wraz z 3 letnią pielęgnacją. Po posadzeniu drzewa należy opalikować min. 3 palikami i wykonać misy do podlewania o średnicy min. 0,8 m misy wysypać korą.
20. Po wykonaniu prac teren poboczy należy uporządkować z resztek gałęzi, korzeni, liści wyrównać i obsiać trawą. Pielęgnacja trawników przez okres 3 lat - koszenie min. 4 razy w roku, nawożenie, odchwaszczanie, uzupełnianie ubytków

Szczegółowy zakres i standard robót określony jest w specyfikacji istotnych warunków zamówienia z dnia 12 października 2009 r., w ofercie Wykonawcy z dnia 2009 r., oraz specyfikacji technicznej, które stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 2

WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się realizować prace zgodnie z obowiązującymi przepisami, należyta starannością, zgodnie i według specyfikacji technicznej.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych
3. Po zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany przywrócić teren przyległy do gruntów na których realizowana jest zamówienia do stanu pierwotnego, na swój koszt.
4. Wykonawca zamówienie zrealizuje bez udziału podwykonawców / z udziałem podwykonawców
Przy pomocy podwykonawców zrealizuje następujące elementy zamówienia:

Element zamówienia	Wartość netto elementu

5. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopie umów zawartych z podwykonawcą, dotyczących realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszej umowy.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wyrządzone w związku z wykonaniem przedmiotu umowy aż do chwili zakończenia prac i odebrania przez Zamawiającego, w szczególności za szkody wyrządzone osobom trzecim lub Zamawiającemu, oraz za szkody powstałe w uprawach rolnych lub zieleni. Zgłoszenie szkody po zakończeniu i odebraniu przedmiotu umowy przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wyrządzone szkody.

§ 3

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Zamówienie należy wykonać:

- korekty, wycinki i nasadzeń - w terminie 4 tygodni od zawarcia umowy
- pielęgnacja zgodnie z opisem 3 lata od zawarcia umowy

Zamawiający przewiduje zmianę terminu wykonania umowy w przypadku, gdy warunki pogodowe uniemożliwią jej wykonanie w określonym terminie.

§ 4

OSOBY WYZNACZONE DO WSPÓŁDZIAŁANIA PRZY REALIZACJI UMOWY

1. Koordynatorem prac objętych niniejszą umową będzie pracownik Urzędu Gminy Tarnowo Podgórne p.
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie:

§ 5

WARTOŚĆ UMOWY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie:

..... zł netto

..... zł%VAT

.....zł brutto

(słownie brutto:)

2. Wszelkie należności wynikające w wykonania prac nieobjętych kosztorysem ofertowym, nieprzewidzianych przez Zamawiającego na etapie opracowania dokumentacji, mogą być regulowane na podstawie odrębnych umów zawartych w wyniku przeprowadzenia odrębnego postępowania o zamówienie publiczne.

§ 6
WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający przewiduje następujące płatności:
 - 70% wynagrodzenia o którym mowa w §5 umowy po wykonaniu korekty wycinki i nasadzeń,-
 - 10% wynagrodzenia o którym mowa w §5 umowy po każdym roku prowadzenia prac pielęgnacyjnych, płatne po 15 listopada każdego roku
2. Wykonawca jest zobowiązany wystawić i przedłożyć Zamawiającemu fakturę w terminie do 14 dni od dnia odbioru robót.
3. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada nr identyfikacyjny NIP 777-00-06-835. Wykonawca wystawi fakturę na Urząd Gminy w Tarnowie Podgórnym.

§ 7
KARY UMOWNE

1. Strony ustalają, że obowiązujące między nimi formy odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:
Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w przekroczeniu umownego terminu wykonania całości robót lub części robót w wysokości odsetek ustawowych liczonych od ceny umownej netto za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w terminowym usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości odsetek ustawowych liczonych od wynagrodzenia umownego netto, od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad, za każdy dzień zwłoki,
 - c) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto,
 - d) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zwłokę z zapłatą faktury odsetki ustawowe od wartości zaległej faktury netto, za każdy dzień zwłoki.
3. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych do wysokości szkody rzeczywiście poniesionej.

§ 8
ODBIÓR ROBÓT

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie całość prac objętych niniejszą umową. Odbiór końcowy zostanie dokonany w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia przez wykonawcę
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru robót do czasu usunięcia wad,
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie lub zażądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
3. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość kosztów z tym związanych; w razie nie usunięcia wad w terminie, Zamawiający zleci zastępcze wykonanie robót innemu wykonawcy, a ich koszt obciążający Wykonawcę pokryje z należności Wykonawcy lub będzie dochodził jej zwrotu na zasadach ogólnych.
4. Termin usuwania wad zostanie wyznaczony przez Zamawiającego z uwzględnieniem czasu niezbędnego na usunięcie wad.
5. Koszty usuwania wad ponosi Wykonawca. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i urządzenia użyte do usunięcia wad.
6. Z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający ustalenia dokonane w toku odbioru.
7. Odbioru dokona komisja odbiorcza w składzie:

§ 9
ODSTĄPIENIE OD UMOWY.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w razie:
 - a) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,

- b) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
 - c) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - d) Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy Wykonawcy przysługuje jedynie wynagrodzenie należne z tytułu robót wykonanych do dnia odstąpienia od umowy, pod warunkiem, że roboty te zostały wykonane prawidłowo.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie, w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
- a) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
 - b) Wykonawca na swój koszt zabezpieczy przerwane roboty w zakresie niezbędnym dla zachowania warunków bezpieczeństwa,
 - c) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbiór robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - d) Wykonawca niezwłocznie usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez siebie dostarczonego lub wzniesionego,
 - e) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:
 - dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
 - przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy

§ 10

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego o ile Prawo zamówień publicznych nie stanowi inaczej.
2. Ewentualne spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy będzie rozpatrywał właściwy rzeczowo sąd w Poznaniu.

§ 11

FORMA UMOWY

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Umowa niniejsza została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca, trzy egzemplarze Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

1. Wstęp

1.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonywania i odbioru robót w ramach prowadzenia prac pielęgnacyjnych i sanitarnych oraz wycinki drzew w pomnikowej alei lipowo – jesionowej w Lusowie a polegających na wycinie drzew, krzewów, odrostów, i samosiewów oraz wykonywaniu cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych w koronach drzew.

1.2 Zakres stosowania

Szczegółowa specyfikacja techniczna może być stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu robót wymienionych w punkcie 1.1 przez cały okres obowiązywania umowy.

1.3 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót w przydrożnej zieleni wysokiej w ramach robót utrzymaniowych

i obejmują w szczególności :

a/oznakowanie robót

b/roboty przygotowawcze

c/ roboty zasadnicze – wycinka drzew, krzewów, odrostów i cięcia w koronach

d/wykrzesanie gałęzi, pocięcie grubizny na odcinki dogodne do transportu

e/ zrabkowanie gałęzi oraz cieńszych wyrzynków

f/ załadunek i wywóz urobku

g/ prace porządkowe a zwłaszcza usunięcie z powierzchni jezdni trocin, kory itp.

h/ frezowanie pniaków po wycinie

i/ założenie wiązań elastycznych w koronach drzew

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST zgodne są z obowiązującymi polskimi normami i normami branżowymi.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót oraz bezpieczeństwo w czasie ich prowadzenia. Odpowiada również za ewentualne szkody w majątku własności prywatnej i publicznej jak np. ogrodzenia, budynki, sieci energetyczne i telekomunikacyjne. Wykonawca zobowiązany jest do :

a/ utrzymania ruchu publicznego na drodze

b/ dokonania uzgodnień odnośnie sposobu i czasookresu prowadzenia robót w obrębie

napowietrznych linii teleenergetycznych i telekomunikacyjnych z właścicielami tych urządzeń.
c/ koszt ewentualnych wyłączeń zasilania sieci pokrywa Wykonawca.

d/oznakowania terenu robót zgodnie z "Instrukcją o oznakowaniu robót prowadzonych w pasie drogowym" i uzgodni to ze Zlecającym.

1.6 Uwarunkowania przyrodnicze

W okresie lęgowym ptaków (od kwietnia do sierpnia) w przypadku zetknięcia się z zasiedlonym gniazdem lub dziuplą należy również roboty przerwać i kontynuować po zakończeniu lęgów.

2. Sprzęt i organizacja pracy

2.1 Cięcia w koronach

Z uwagi na konieczność penetracji wnętrza koron przy usuwaniu posuszu oraz wykonywaniu cięć korekcyjnych, poleca się stosowanie technik linowych (metody alpinistyczne) względnie metody kombinowanej tzn. podnośnik samochodowy + techniki linowe.

Grubsze i dostępne gałęzie tniemy pilarką spalinową. Cieńsze i trudnodostępne a zwłaszcza posusz, piłką na tyczce teleskopowej lub sekatorem tyczkowym.

Podstawowe zasady jakimi należy kierować się przy cięciu drzew:

- usuwanie i skracanie żywych gałęzi należy ograniczyć tylko do niezbędnego minimum,
- w trakcie jednorazowego zabiegu należy unikać usuwania więcej niż 20 % całej żywej masy gałęzi, a w przypadkach uzasadnionych innymi względami nie więcej jednak niż do 50% - dotyczy to tylko drzew dobrze znoszących cięcia,
- jeżeli sytuacja wymaga wykonania bardziej radykalnych cięć (ponad 50 %) zabieg należy rozłożyć na dwa lub nawet trzy etapy (okresy wegetacji),
- należy unikać usuwania żywych gałęzi o dużych średnicach, czyli przekraczających 10 cm,
- usuwając żywe gałęzie należy wykonać to w taki sposób, aby nie uszkodzić ich nasad. Nie wolno wykonywać cięć zbyt płaskich ale również nie należy pozostawiać kikutów,
- należy pamiętać, aby natychmiast po usunięciu żywej gałęzi powstałą ranę właściwie zabezpieczyć przed infekcją, przy czym trzeba się kierować następującymi zasadami:
 - rany o średnicy do 10 cm zasmarowuje się w całości jednym z dostępnych na rynku preparatów takich jak Funaben 3 lub Santar,
 - rany o średnicy ponad 10 cm zabezpiecza się bezwzględnie dwuskładnikowo tzn. krawędzie czyli miejsca z których będzie wyrastała tkanka żywa i drewno czynne środkiem o działaniu powierzchniowym typu Santar lub Funaben (pierścień o grubości 1,5 – 2 cm); pozostałą część rany wewnątrz pierścienia środkiem impregnującym (np. Imprex W),
 - wszystkie stosowane środki impregnacyjne są toksyczne nie tylko dla patogenów chorób ale również dla tkanki żywej drzew; przed ich zastosowaniem na powierzchnię ran należy

uprzednio zabezpieczyć części żywe (krawędzie) preparatem powierzchniowym typu Santar lub Funaben,

- nie powinno się stosować do malowania ran wersji białej Funabenu ponieważ jest to barwa nieodpowiednia ze względów estetycznych dla drzew ozdobnych. Przed zastosowaniem wersji białej trzeba ją zabarwić na kolor zbliżony do korowiny (szary lub ciemnozielony),

2.2 Wycinka drzew

W większości przypadków wycinki drzew przydrożnych liczyć się należy z koniecznością ścinki sekcyjnej od góry (.najpierw konary, później wierzchołek i dalej części pnia). Poza bezwzględnym stosowaniem przepisów BHP określających zasady bezpiecznego obalania drzew i wykonywania innych prac zrębowych, należy pamiętać o stosowaniu liny kierunkowej (ściągacz linowy, tirror lub tzw. lebiodka samochodu terenowego) oraz posiadaniu w terenie dodatkowo co najmniej 1 szt sprawnej pilarki spalinowej na wypadek awarii sprzętu aktualnie pracującego.

Przyjmuje się iż liczebność ekipy wykonującej objęte specyfikacją roboty nie może być mniejsza niż 3-5 osób

3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Wykonywanie prac objętych niniejszą specyfikacją wiąże się z dużym potencjalnym zagrożeniem zdrowia a nawet życia pracowników oraz użytkowników drogi, toteż przyjmuje się iż wszyscy operatorzy pilarek spalinowych będą legitymować się kwalifikacjami nabytymi na stosownym kursie a pilarze pracujący w koronie, dodatkowo aktualnymi badaniami wysokościowymi i przeszkoleniem w zakresie podstawowego kursu skałkowego lub pokrewnego.

4. Terminologia dotycząca cięć w koronach drzew

a/ cięcia sanitarne. cięcia pielęgnacyjne- usunięcie gałęzi obumarłych i obumierających (posusz), złomów oraz gałęzi wyraźnie opanowanych przez choroby i szkodniki. Rutynowe cięcia pielęgnacyjne – wykonujemy je obligatoryjnie na każdym wytypowanym drzewie.

Zakres – gałęzie od 3cm średnicy wzwyż.

b/ cięcia redukcyjne. cięcia techniczne- zmniejszające gabaryty korony, likwidujące kolizję z urządzeniami technicznymi, poprawiające statykę drzewa. Zasadniczo wykonywane w szczytowych partiach korony. W miarę możliwości należy zachować naturalny pokrój korony.

Zakres – do 30% masy korony (w uzasadnionych przypadkach do 50 %).

c/ wykonanie tzw. skrajni- cięcia techniczne podnoszące koronę. Zakres – do wysokości 4,5 m nad jezdnią oraz 2,20 m nad chodnikiem dla pieszych.

d/ cięcia korygujące. cięcia pielęgnacyjne- cięcia zmierzające do zniwelowania konstrukcyjnych wad korony, zapobiegające rozłamaniom i poprawiające statykę drzewa.

Zakres – w miarę potrzeb, głównie wewnątrz korony.

e/ Dla uproszczenia terminologii w praktyce, niniejszym wprowadza się dla drzew przydrożnych dwa typy cięć: - podstawowy tj. wykonanie skrajni + cięcia sanitarne

- pełny tj. wykonanie skrajni + cięcia sanitarne i korekcyjne + redukcja korony

f/ Wiązanie typu Cobra – lina poliestrowa, bezrdzeniowa, średnica 20mm, w oplocie (taśma rurowa), montowana węzłem samozaciskowym.

5. Wykonywanie robót

Podstawą do rozpoczęcia robót będzie protokolarne wprowadzenie na roboty. Wpisu dokonuje przedstawiciel Inwestora, a Wykonawca potwierdza przejęcie obiektów na czas realizacji zlecenia.

5.1 Technika cięć w koronach

Podczas wykonywania wyżej wymienionych robót należy przestrzegać następujących zasad:

a/ unikać wszelkich niepotrzebnych zranień drzewa.

b/ usuwać grubsze gałęzie stosując technikę trzech cięć (podcięcie, cięcie i docięcie) dzięki której unikamy uszkodzeń nasady gałęzi oraz obrywu korowiny wraz z łykiem.

c/ cięcia muszą być wykonywane w odpowiedniej płaszczyźnie, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, na tzw. obrączkę.

d/ wykonując cięcie usuwające tzw. tylec (docięcie), nie można kaleczyć nasady gałęzi a powierzchnia cięcia powinna być gładka i bez zadziorów.

e/ gałęzie cięższe należy usuwać odcinkami, a w uzasadnionych przypadkach opuszczać na linach.

f/ zabezpieczanie ran po cięciach należy wykonywać bezpośrednio po cięciu, preparatem posiadającym stosowny certyfikat oraz barwę maskującą tzn. nie wyróżniającą się z otoczenia. Niedopuszczalne jest stosowanie w tym celu farby emulsyjnej.

5.2 **Uwarunkowania jakościowe** Art.88. Ust1pkt.3 Ustawy o ochronie przyrody, przewiduje wymierzanie przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta administracyjnej kary pieniężnej za zniszczenie drzew spowodowane niewłaściwą pielęgnacją. Z uwagi na powyższe oraz specjalistyczny charakter pielęgnacji drzew, należy oczekiwać iż Wykonawca (dysponuje co najmniej jedną osobą pełniącą nadzór nad pracami posiadającą wykształcenie wyższe zawodowe ogrodnicze, leśne lub architektury krajobrazu oraz jedną osobą posiadającą kwalifikację Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni oraz co najmniej dwóch pracowników z ukończonym kurs w zakresie pielęgnacji drzew (SITO, PTCHD) albo posiadających unijny certyfikat TREE WORKER.

5.3 **Zieleń obszarów chronionych** Wykonawca winien wykazać się przeprowadzeniem w ostatnich 3 latach min 2 pracami o podobnym charakterze przeprowadzonych na drzewach objętych ochroną konserwatorską np. Pomnikach Przyrody lub zabytkowych parkach .

Powyższe wymogi dotyczą cięć pielęgnacyjnych i technicznych oraz wycinki drzew w alei lipowo – jesionowej w Lusowie

6. Zakończenie

Jakiegokolwiek odstępstwa od treści niniejszej specyfikacji w czasie prowadzenia robót, wymagają uzyskania wcześniejszej pisemnej akceptacji ze strony Inwestora lub upoważnionej przez niego osoby.