

KD.DR.272.2.7.2017

Gostyń, dnia 23.05.2017 r.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia na

**Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem
nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu
gostyńskiego – część I, II, III lub IV**

SIWZ – CZĘŚĆ I

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Powiat Gostyński, ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń,

NIP 696-185-25-46 ; REGON 411050480,

e- mail: pzd@gostyn.pl;

zwanym dalej „Sprzedającym” zaprasza do złożenia oferty na:

„Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu gostyńskiego – część I, II, III lub IV”

2. Opis przedmiotu zamówienia

- 2.1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu gostyńskiego – część I, II, III lub IV.
- 2.2. Kupujący zobowiązany jest zakupione drzewa wyciąć, uporządkować miejsce wycinki oraz wykonać frezowanie części pni zgodnie z „Instrukcją wykonania robót przy wycince „na pniu” stanowiącą załącznik Nr 4 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2.3. Kupujący zobowiązany jest do zakupu drzewek i wykonania nasadzeń w miejscach wskazanych przez Sprzedającego.
- 2.4. Kupujący zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w celu prawidłowego oszacowania zamówienia, sprawdzeniu zgodności podanych w wykazie drzew pod względem ilościowym i jakościowym.
- 2.5. „Wykaz drzew” stanowi załącznik Nr 2 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2.6. Oferta składana przez Kupującego dotyczyć będzie wszystkich drzew wymienionych w zał. nr 3 dla części I, II, III, lub IV
- 2.7. Podana w załączniku nr 3 dla poszczególnych części „Wykaz drzew”, ilość
 - część I – 486,28 m³
 - część II – 483,52 m³
 - część III – 601,00 m³
 - część IV – 468,33 m³pozyskanego drewna opałowego jest wartością szacunkową i w przypadku stwierdzenia różnic po ich wycince nie może być przedmiotem zmiany ceny zaoferowanej przez Kupującego.
- 2.8. Wykazane ilości uzyskano na podstawie szacunku brakarskiego wykonanego przez PORTER Drzewa i Trawniki Hubert Woźniak, Jezioro Małe, ul. Dębowa 4, 63-020 Zaniemyśl.

3. Zakres robót obejmuje:

3.1. CZĘŚĆ 1

Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie Gmin Borek Wlkp, Pogorzela – przewidywana ilość drewna opałowego 486,28 m³ o wartości 65 462,49 zł, ilość drzew do wycinki 307 szt., wykonanie nasadzeń w ilości 356 szt. zgodnie z decyzjami nr OŚGG.6131.58.1.2016.MT z dnia 30.12.2016 r., OŚGG.6131.58.2016.MT z dnia 27.01/2017 r., OŚGG.6131.34.2016.MT z dnia 12.09.2016 r., OŚGG.6131.53.2016.MT z dnia 19.12.2016 r., R.6131.12.2016 z dnia 6.07.2016 r. R.6131.17.2016 z dnia 17.01.2017r.,

3.2. CZĘŚĆ 2

Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie Gmin Gostyń, Piaski – przewidywana ilość drewna opałowego 475,28 m³ o wartości 69 761,55 zł, ilość drzew do wycinki 301 szt., wykonanie nasadzeń w ilości 232 szt. zgodnie z decyzjami nr RI.6131.192.2016 z dnia 18.01.2017 r., RI.6131.161.2016 z dnia 2.11.2016 r., OS.6131.7.2017 16.03.2017 r., OS.6131.782016 20.01.2017 r., OS.6131.79.2016 z dnia 20.01.2017 r.

3.3. CZĘŚĆ 3

Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie Gmin Krobia, Poniec – przewidywana ilość drewna opałowego 601,00 m³ o wartości 89 934,40 zł, ilość drzew do wycinki 339 szt., wykonanie nasadzeń w ilości 313 szt. zgodnie z decyzjami nr WIGP.6131.72.2016.OS z dnia 14.07.2016 r., WIGP.6131.203.2016.OS z dnia 13.02.2017 r., WIGP.6131.196.2016.OS z dnia 13.02.2017 r., ROŚ.6131.72.2016 z dnia 2.01.2017 r., ROŚ.6131.4.2017 z dnia 28.02.2017 r., ROŚ.6131.5.2017 z dnia 28.02.2017 r., ROŚ 6131.1.2017 z dnia 26.01.2017 r., ROŚ 6131.73.2016 z dnia 2.01.2017 r.

3.4. CZĘŚĆ 4

Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie Gminy Pępowo – przewidywana ilość drewna opałowego 468,33 m³ o wartości 75 062,82 zł, ilość drzew do wycinki 290 szt., wykonanie nasadzeń w ilości 182 szt. zgodnie z decyzjami nr WRG.6131.87.2.2016 z dnia 22.02.2017 r., WRG.6131.87.1.2016 z dnia 30.01.2017 r., WRG.6131.94.2016 z dnia 31.01.2017 r.

4. Termin wykonania zamówienia

- 4.1. Termin wycinki drzew od podpisania umowy **do dnia 14.12.2018r.**
- 4.2. Termin wykonania nasadzeń do 31.10.2018 r.
- 4.3. Uporządkowanie pasa drogowego do dnia 14.12.2018r.
- 4.4. Sprzedający wymaga opracowania harmonogramu wykonania wycinki drzew oraz nasadzeń.
- 4.5. Dopuszcza się zmianę terminu wykonania zamówienia ze względu na warunki atmosferyczne uniemożliwiające prace.

5. Opis warunków udziału w sprzedaży.

- 5.1. W sprzedaży mogą brać udział Kupujący, którzy:
 - 5.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności związanej z wycinką drzew,
 - 5.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie,
 - 5.1.3. dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 5.2. Kupujący jest zobowiązany dołączyć do oferty:
 - 5.2.1. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej z uwzględnieniem działalności związanej z wycinką drzew, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
 - 5.2.2. wykaz osób posiadających kwalifikacje i doświadczenie zawodowe: pilarz – zaświadczenie o ukończeniu kursu operatorów pilarek spalinowych – załącznik nr 2 do SIWZ

6. Sposób porozumiewania się Sprzedającego z Kupującym.

- 6.1. Kupujący ze Sprzedającym mogą porozumiewać się telefonicznie lub pisemnie.
- 6.2. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Kupującym ze strony Sprzedającego jest: Pan Tomasz Langner, nr tel. 603 895 267

7. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 7.1. Oferta składana przez Kupującego powinna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym zał. Nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 7.2. Do oferty Kupujący dołączy dokumenty wymienione w pkt. 5.2. Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 7.3. Kupujący złoży ofertę cenową, odrębnie na każdą część zadania, zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert na jedno zadanie

lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Kupującego.

- 7.4. Sprzedający dopuszcza złożenie przez Kupującego ofert jedynie na wybrane części zadania, przy czym każdą z ofert należy złożyć w osobnej kopercie.
- 7.5. Oferty należy sporządzić w języku polskim, na maszynie do pisania, na komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.
- 7.6. Ofertę należy umieścić w kopercie zaadresowanej do Sprzedającego na adres:

Starostwo Powiatowe w Gostyniu
Wydział Komunikacji i Dróg – referat ds. dróg
ul. Poznańska 200 , 63-800 Gostyń
z dopiskiem :

Sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu gostyńskiego – część I, II, III lub IV.

Nie otwierać przed dniem 13.06.2017r. godz. 9:30

- 7.7. Kupujący może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- 7.8. Nie przyjmuje się oferty złożonej po terminie.
- 7.9. Sprzedający zastrzega sobie prawo odstąpienia od sprzedaży bez podania przyczyn.

8. Informacja dotycząca zabezpieczenia należytego wykonania umowy związanego z usunięciem pozostałości po wycince.

- 8.1. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy, oprócz zapłaty ceny ofertowej jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości:
- 8.1.1. Część I – 6 500,00 zł
- 8.1.2. Część II – 6 900,00 zł
- 8.1.3. Część III – 8 900,00 zł
- 8.1.4. Część IV – 7 500,00 zł
- 8.2. Sprzedający zwróci zabezpieczenie niezwłocznie po zakończeniu robót i uporządkowaniu pasa drogowego, wykonania frezowania i wykonaniu nasadzeń. W przypadku nie należytego wykonania obowiązków wynikających z umowy przez Kupującego, Sprzedający przeznaczy zabezpieczenie na zgodne z umową wykonanie prac po uprzednim pisemnym wezwaniu Kupującego.

9. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 9.1. Oferty należy składać w siedzibie: Starostwo Powiatowe w Gostyniu, Wydział Komunikacji i Dróg referat ds. dróg, ul. Poznańska 200, pokój nr 17.
- 9.2. Termin składania ofert upływa w dniu 13.06.2017r. o godz. 9³⁰.
- 9.3. Otwarcie poszczególnych części ofert nastąpi w dniu 13.06.2017r. o godzinie:
- 9.3.1. część I - 9⁴⁰
- 9.3.2. część II - 9⁵⁰
- 9.3.3. część III - 10⁰⁰
- 9.3.4. część IV - 10¹⁰
- 9.4. Podczas otwarcia ofert przeprowadzający postępowanie podaje nazwę firmy, adres Kupującego, a także informacje dotyczące oferowanej ceny.

10. Informacja dotycząca ceny oferty.

- 10.1. Cenę oferty Kupujący podaje na formularzu stanowiącym zał. Nr 1
- 10.2. Cena winna być wyrażona w złotych polskich.
- 10.3. Kupujący składający ofertę nie może zaoferować ceny niższej niż minimalna cena zakupu.
- 10.4. Sprzedający wyznaczył minimalną cenę ofertową za sprzedane drzewo na pniu:
- 10.4.1. Część I - 2 500 zł (z VAT) brutto
- 10.4.2. Część II - 2 500 zł (z VAT) brutto
- 10.4.3. Część III - 2 500 zł (z VAT) brutto
- 10.4.4. Część IV - 2 500 zł (z VAT) brutto
- 10.5. Oferty opiewające na cenę niższą niż podana w pkt. 10.4 zostaną uznane za nieważne i będą odrzucone jako nie spełniające warunków SIWZ.
- 10.6. Cena ofertowa będzie ceną jaką Kupujący oferuje za kupno wszystkich drzew łącznie, wymienionych w zał. Nr 3. z uwzględnieniem kosztów takich jak:
- 10.6.1. oznakowanie prowadzonych robót (Sprzedający może przerwać wykonanie robót, jeżeli oznakowanie będzie nieczytelne, niezgodne z ustaleniami, a wszelkie sankcje z tego tytułu ponosi Kupujący).
- 10.6.2. opracowanie Projektu Organizacji Ruchu na czas realizacji robót (projekt winien być zatwierdzony) przed rozpoczęciem robót,
- 10.6.3. zabezpieczenie i regulacja ruchu w trakcie wykonania robót.
- 10.6.4. wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach.
- 10.6.5. frezowanie pni,
- 10.6.6. transport,
- 10.6.7. uporządkowanie pasa drogowego i przyległego terenu gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,
- 10.6.8. organizacja robót związanych z pozyskaniem drewna w sposób minimalizujący

- utrudnienia w ruchu drogowym,
- 10.6.9. zakup drzewek,
- 10.6.10. wykonanie nasadzeń.

11. Zasady jakimi Sprzedający będzie się kierował przy wyborze oferty.

- 11.1. Spośród złożonych ofert, złożonych na daną część zadania, zostanie wybrana ta, która okaże się najkorzystniejsza tzn. taka, która zawierać będzie najwyższą cenę brutto jaką uzyska Sprzedający.
- 11.2. Oferta, która zawiera cenę niższą od ceny minimalnej wyznaczonej przez Sprzedającego będzie odrzucona.
- 11.3. Oferenci, którzy złożyli oferty, zawierające taką samą, najwyższą oferowaną cenę, na poszczególne części zadania, wezmą udział w licytacji ustnej po otwarciu oferty.
- 11.4. Ceną wywoławczą w licytacji będzie cena, zgłoszona w złożonych ofertach.
- 11.5. Ustala się minimalne postąpienie w licytacji na kwotę 100 zł brutto.
- 11.6. W wyniku przeprowadzonej licytacji zostanie wybrany Kupujący, który wylicytował najwyższą cenę zakupu drewna.
- 11.7. Z przeprowadzonej licytacji zostanie sporządzony Protokół.

12. Informacje o formalnościach podejmowanych po wyborze oferty.

- 12.1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Sprzedający zawiadomi pisemnie wszystkich Kupujących, którzy złożyli oferty, podając adres Kupującego oraz cenę brutto oferty, którą wybrano.
- 12.2. W przypadku wyboru oferty Kupujący zobowiązany jest do zawarcia umowy w terminie 7 dni licząc od chwili uzyskania informacji o wyborze oferty. Kupujący do dnia podpisania umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy o którym mowa w pkt. 8.1.
- 12.3. Kupujący w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy winien dokonać płatności za zakupione drewno, co stanowi warunek przekazania terenu robót.
- 12.4. Z chwilą przekazania terenu robót Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w okresie wykonywania robót oraz odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z wykonaniem robót.
- 12.5. Z chwilą przekazania terenu robót Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za stan jakościowy drzew ujętych w Szczegółowym wykazie drzew.
- 12.6. Jeżeli Kupujący, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy w terminie o którym mowa w pkt. 11.1., Sprzedający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

13. Postanowienia końcowe.

- 13.1. Formularz do wypełnienia – „Oferta” – zał. nr 1
- 13.2. Formularz do wypełnienia – „ Wykaz osób posiadających kwalifikacje” – zał. nr 2
- 13.3. Wykaz drzew – zał. nr 3
- 13.4. Wzór umowy – zał. nr 4
- 13.5. Instrukcja wykonania robót – zał. nr 5

Zatwierdzam :

Z up. Starosty
L. Maliński
Leszek Maliński
Sekretarz Powiatu

.....
(pieczęć i adres Kupującego)

OFERTA CENOWA

Powiat Gostyński
ul. Wrocławska 256
63-800 Gostyń

1. Odpowiadając na zaproszenie do składania ofert na sprzedaż drzew „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu gostyńskiego – część I, II, III lub IV zgodnie z Wykazem drzew, oferujemy cenę zakupu za **Część** w wysokości:
 - cena brutto.....zł
 - słownie brutto.....złotych
2. Oświadczamy, że zadanie wykonamy w terminie :
 - wycinka drzew **do 14.12.2018r.**
 - termin wykonania nasadzeń **do 31.10.2018 r.**
 - uporządkowanie pasa drogowego **do 14.12.2018r.**
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami określonymi w SIWZ dla Kupującego i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
4. Dokonaliśmy wizji w terenie i nie wnosimy zastrzeżeń dotyczących drzew przewidzianych do sprzedaży.
5. Prace wykonamy zgodnie z warunkami określonymi w SWIZ dla Kupującego.
6. Oświadczamy, że załączony projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez Sprzedającego.
7. Przyjmujemy warunki płatności ujęte w projekcie
8. Do oferty załączam dokument wymieniony w pkt. 5.2. SIWZ

.....

.....

(pieczęć wykonawcy)

WYKAZ OSÓB POSIADAJĄCYCH KWALIFIKACJE

Lp.	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe (uprawnienia)	doświadczenie zawodowe (lata pracy)	Informacja o podstawie dysponowania osobą
1.	2.	3.	4.	5.

W przypadku udostępnienia zasobów podmiotu trzeciego-Wykonawca winien przedstawić pisemne zobowiązanie tego podmiotu do dysponowania w.w. osobami .

..... dnia r.

(miejscowość)

.....

(pieczęć i podpis/podpisy wykonawcy
lub osób upoważnionych do składania świadczeń
woli imieniu wykonawcy)

Wykaz drzew

UMOWA NR

zawarta w dniu 2017 r. pomiędzy:

Powiatem Gostyńskim, ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń,
NIP: 696-185-25-46, REGON: 411050480,

reprezentowanym przez Zarząd Powiatu, w imieniu którego działają:

- 1) Pan Robert Marcinkowski – Starosta Gostyński
- 2) 2. Pan Czesław Kołak – Wicestarosta Gostyński

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu – Pani Eleonory Gościniak
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

NIP:; REGON:, reprezentowanym przez:

Pana – Właściciela

zwanym dalej „Wykonawcą”

§1.

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż drzewa „na pniu” wraz z zakupem drzewek i wykonaniem nasadzeń drzew w pasie drogowym dróg powiatowych powiatu gostyńskiego.
2. Kupujący zobowiązuje się zakupione drzewa wyciąć, wykonać frezowanie, uporządkować miejsce wycinki oraz wykonać nasadzenia zgodnie z załącznikiem Nr 4 do SIWS.
3. Sprzedający sprzedaje, a Kupujący nabywa drewna z drzew wskazanych w załączniku do umowy, część

§ 2.

Sprzedający przekaze Kupującemu teren wycinki po okazaniu dowodu wpłaty za zakupione drewno i dowodu wpłaty zabezpieczenia określonego w § 5 pkt. 1 niniejszej umowy.

§ 3.

1. Termin realizacji zamówienia:
 - 1) wycinka drzew do 14.12.2018r
 - 2) uporządkowanie pasa drogowego do 14.12.2018r.
 - 3) termin wykonania nasadzeń do 31.10.2018r.
2. Dopuszcza się zmianę terminu wykonania zamówienia ze względu na warunki atmosferyczne uniemożliwiające prace.

§ 4.

1. Kupujący dokonuje zapłaty za pozyskane drewno w kwocie:
.....zł +% VAT tj.:..... zł brutto.
(słownie.....brutto)
2. Płatność za zakupione drewno zostanie zrealizowana w ciągu 7 dni licząc od dnia podpisania umowy.
3. Po dokonaniu przez Kupującego wpłaty za zakupione drewno Sprzedający wystawi fakturę VAT.

§ 5.

1. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy, oprócz zapłaty ceny ofertowej jest zobowiązany wnieść zabezpieczenia w wysokości, które Sprzedający zwróci niezwłocznie po zakończeniu robót i uporządkowaniu pasa drogowego oraz podpisaniu protokołu odbioru robót przez obie strony .
2. W przypadku nienależytego wykonania obowiązków kupującego, Sprzedający przeznaczy zabezpieczenie na zgodne z umowę wykonanie prac po uprzednim pisemnym wezwaniu Kupującego.
3. Sprzedający zwróci Kupującemu kwotę określoną w § 5 pkt. 1 umowy w terminie 7 dni od podpisania przez obie strony protokołu odbioru robót, stwierdzającego wycinkę drzew, frezowanie i posprzątanie pasa drogowego po wycince oraz wykonaniu nasadzeń.

§ 6.

1. Do obowiązków Kupującego należy:
 - 1) oznakowanie prowadzonych robót (Sprzedający może przerwać wykonanie robót, jeżeli oznakowanie będzie nieczytelne, niezgodne z ustaleniami, a wszelkie sankcje z tego tytułu ponosi Kupujący),
 - 2) zabezpieczenie i regulacja ruchu w trakcie wykonania robót,
 - 3) wycinka drzew przy istniejących utrudnieniach,
 - 4) frezowanie,
 - 5) transport, sprzątanie z pasa drogowego i przyległego terenu gałęzi i innych zanieczyszczeń po wykonanych robotach,

- 6) organizacja robót związanych z pozyskaniem drewna w sposób minimalizujący utrudnienia w ruchu drogowym,
 - 7) wykonanie nasadzeń.
2. Kupujący ma obowiązek wykonać określone w ust. 1 prace niezależnie od jakości drzewa objętego przedmiotem umowy.
 3. Kupujący ma obowiązek wykonywać zabiegi pielęgnacyjne w okresie adaptacji roślin - przez pierwsze 3 lata po dokonaniu nasadzeń, zgodnie z instrukcją wykonania robót.

§ 7.

Z chwilą przekazania terenu wycinki Kupujący przejmuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drogach i szkody wobec osób trzecich w okresie wykonywania wycinki.

§ 8.

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Kupujący zapłaci kary umowne Sprzedającemu:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 100,00 zł brutto dziennie,
 - 2) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego w wysokości 5 000,00 zł brutto.
2. Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną w wysokości 5 000 zł brutto za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Sprzedającego.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekroczy wysokość kar umownych.

§ 9.

Kupujący nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 10.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11.

Spory wynikające z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przed sadem właściwym dla Sprzedającego.

§ 12.

Integralną część umowy stanowią załączniki:

- 1) SIWZ dla kupującego wraz z wykazem drzew przeznaczonych do sprzedaży na pniu w ramach przetargu.

2) Oferta cenowa.

§ 13.

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach.

SPRZEDAJĄCY:

KUPUJĄCY:

Instrukcja wykonania robót

1. WSTĘP

- Przedmiot Instrukcji

Przedmiotem niniejszej Instrukcji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyrębem drzew przy ich sprzedaży „na pniu” przy drogach powiatowych.

- Zakres stosowania

Instrukcja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy sprzedaży i realizacji robót.

- Zakres robót objętych Instrukcją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wycinki drzew we wskazanych przez Sprzedającego miejscach w ciągach dróg powiatowych na terenie Powiatu Gostyńskiego .

2. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu.

Do wykonania robót związanych z wycinką drzew może być wykorzystany następujący sprzęt:

- piły ręczne i mechaniczne,
- sprzęt pomocniczy tj. podnośniki samochodowe, siekiery,
- stalowe liny odciągowe,
- ciężkie ciągniki, spycharki itp.
- rębarka do gałęzi
- maszyny do frezowania pni

3. TRANSPORT

Środki transportu.

Do transportu sprzętu i wywozu ściętych gałęzi mogą być wykorzystane ogólnodostępne środki transportowe tj. :

- ciągnik kołowy,
- samochód samowyladowczy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po koronie drogi winny być zaopatrzone w lampy ostrzegawcze.

4. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót przy wycince drzew

- 4.1. Przed przystąpieniem do robót należy oznakować drogę. Zabronione jest przewracanie

drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót. Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Kupującego zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Kupującego to powinna być odtworzona na koszt Kupującego w sposób zaakceptowany przez Sprzedającego.

4.2. Ścinka drzew w terenie zabudowanym z utrudnieniami np. napowietrzne linie energetyczne, telekomunikacyjne, blisko zabudowy itp.

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika kosowego,
- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadku wątpliwości co do założonego kierunku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa, liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- odcięcie piłą pozostałej części pnia,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsca wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna,

4.3. Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadku wątpliwości co do założonego kierunku upadku należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa, liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.

Ścięcie drzewa:

- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z terenu miejsc wycinki,
- wywiezienie pozyskanego drewna.

4.4. Frezowanie pni:

kupujący jest zobowiązany dokonać frezowania pni poniżej 10 cm specjalistyczną maszyną do frezowania.

4.5. Wykonywanie nasadzeń

Sadzenie drzew i krzewów powinno być prowadzone wg poniższych wskazań:

- w wyznaczonym miejscu w terenie;
- w dołach o średnicy 2x większej niż średnica bryły korzeniowej;
- doły należy zaprawić ziemią urodzajną z dodatkiem nawozu mineralnego w formie granulatu, opcjonalnie w przypadku skrajnie trudnych warunków glebowych można zastosować hydrożel;
- rośliny wyprodukowane z odkrytym systemem korzeniowym należy sadzić na głębokość maksymalnie 2 cm poniżej poziomu wzrostu w szkółce);
- przed sadzeniem roślin wyprodukowanych z zakrytym systemem korzeniowym (w pojemnikach) należy usunąć pojemnik, a głębokość sadzenia powinna być taka sama, na jakiej

roślina rosła w pojemniku lub szkółce;

- po umieszczeniu w dole sadzonki drzewa z bryłą korzeniową okrytą workiem jutowym lub zabezpieczonym siatką drucianą nie należy przecinać juty lub siatki;
- dodatkowo zaleca się, aby po wysadzeniu wykonać misę o średnicy odpowiadającej średnicy dołu do sadzenia poprzez obniżenie gleby wokół sadzonki celem umożliwienia lepszego spływu wody w kierunku rośliny;
- drzewa w trakcie sadzenia należy opalikować przy użyciu 3 zaimpregnowanych palików o średnicy 6 - 8 cm, połączonych ze sobą poprzeczkami; pień drzewa należy ustabilizować mocując go do palików taśmą ogrodniczą,
- palik należy wbić w ziemię przed zasypaniem dołu glebą
- mocowanie pni należy regularnie sprawdzać, aby zawsze sztywno trzymał pień w pionie, przy czym poprzeczki mocowane do palików w celu ich stabilizacji nie mogą powodować otarcia dolnych gałęzi, dlatego też zaleca się umieszczać je poniżej ostatniego okółka na przewodniku;
- w uzasadnionych przypadkach, w terenach otwartych należy zastosować osłony opaskowe na pnie drzew chroniące drzewa przed zwierzyną;
- posadzone rośliny należy obficie podlać wodą – proponuje się dla krzewów min. 10 l wody, a dla drzew min. 30 l wody pod jedną roślinę.

Zaleca się, aby sadzenie drzew i krzewów prowadzić w niżej określonych terminach:

- rośliny wyprodukowane z odkrytym systemem korzeniowym wiosną - do czasu rozpoczęcia ich wegetacji, zimą – po okresie zakończenia wegetacji;
- rośliny z bryłą korzeniową wczesną wiosną lub jesienią – rośliny w stanie bezlistnym, przy czym niektóre rodzaje, takie jak: brzoza, buki, głogi, graby, modrzewie i robinie lepiej znoszą wiosenny termin sadzenia, natomiast rośliny iglaste i zimozielone należy sadzić po zakończeniu przyrostu - od początku września lub przed rozpoczęciem – w kwietniu (maju);
- rośliny wyprodukowane z zakrytym systemem korzeniowym (w pojemnikach) można sadzić cały rok - w zależności od warunków pogodowych i temperatury gleby.

4.6. Okres adaptacji

Okres adaptacji roślin to pierwsze 3 lata po ich posadzeniu – w tym okresie występuje najwięcej wypadów, zaś rośliny, które przetrwają ten okres zazwyczaj uznaje się za nasadzone z sukcesem. W okresie tym konieczne jest prowadzenie prac pielęgnacyjnych, które są nieodzownym elementem zapewniającym prawidłowy wzrost wykonanych nasadzeń. Do zabiegów związanych z utrzymaniem zieleni w okresie adaptacji roślin można zaliczyć m.in. prace związane z podlewaniem lub koszeniem chwastów, koszenie traw, wykonywanie nasadzeń uzupełniających w miejscach wypadów oraz nawożenie, cięcia sanitarne i korygujące oraz opryski – w przypadku wystąpienia patogenów (przy czym prace związane z

opryskami nie mogą być prowadzone w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej). Wszelkie prace związane z utrzymaniem zieleni powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką ogrodniczą.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie wykonanych robót tj. - sprawdzeniu kompletności usunięcia drzew zgodnym z wykazem (Zał. Nr 2) – obejmującej kompletne usunięcie gałęzi i konarów.

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z wycinką drzew i usunięciem gałęzi drzew ograniczających skrajnię drogową jest :

- ilość wyciętych drzew (szt.)

7. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót związanych z wycinką drzew „Sprzedający” dokona w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia zakończenia ich przez „Kupującego” przekazanego w formie pisemnej.

Zatwierdzam

Z up. Starosty

(-) Leszek Maliński

Sekretarz Powiatu