Załącznik nr **4** do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA jest:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług polegających na wycince drzew w ilości 89 szt. wraz z frezowaniem pozostałych po wycince pni oraz wykonaniu nasadzeń drzew w ilości 59 szt. w pasach dróg powiatowych administrowanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku.

Szczegółowy zakres i lokalizację prac określa wykaz stanowiący załącznik do dokumentacji zamówienia.

Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:

77211400-6 **- Usługi wycinania drzew**
CPV: 77310000-6 **-Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych**

I. Zadanie nr 1: Wycinka drzew wraz z frezowaniem wzdłuż dróg powiatowych

1 Zakres prac obejmuje:

1) Ścinanie drzewa piłą mechaniczną przy ziemi, wysokość pniaka na równi z uregulowanym poboczem

2) Wykonanie niezbędnych prac porządkowych po wycince

3) Frezowanie pni powstałych po wycince drzew na głębokość minimum 10 cm poniżej uregulowanego pobocza, wskazane przez kierowników obwodów drogowych.

4) Uprzątnięcie terenu z wszelkich zanieczyszczeń po zakończeniu robót (konary, gałęzie, trociny)

5) Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia karpin po wycince do momentu ich sfrezownia.

II. Wymagania techniczne

1) Prowadzenie wycinki zgodnie z przepisami bhp przez osoby przeszkolone w tym zakresie

2) Oznakowanie miejsca robót własnymi znakami zgodnie z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz.U. 2019 poz. 2311 z późń. zm.) w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach.

3) Prace muszą być wykonane przy użyciu odpowiedniego sprzętu, zapewniającego bezpieczeństwo i minimalizującego ryzko uszkodzeń terenu.

4) Wycinka powinna odbywać się w sposób estetyczny , z dbałością o sąsiednie rośliny i infrastrukturę

5) Przed przewróceniem drzewa zatrzymać ruch odbywający się po drodze przez dwie osoby przeszkolone w zakresie kierowania ruchem drogowym oraz wyposażonych w tarcze do zatrzymywania pojazdów i kamizelki ostrzegawcze

6) Wykonawca w/w robót jest zobowiązany powiadomić właścicieli urządzeń obcych (telekomunikacji, energetyki) i wszelkich linii napowietrznych o terminie wycinki

7) W przypadku gdy gałęzie drzew podczas upadku drzewa mogą spowodować uszkodzenie innych obiektów lub urządzeń energetycznych czy też telekomunikacyjnych należy dokonać obcięcia wystających części konarów z podnośnika koszowego lub przy wykorzystaniu technik linowych, a następnie przystąpić do ścinki drzewa.

8) Prowadzić ścinkę przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. nie wolno ścinać drzew: przed świtem i po zapadnięciu zmroku, w czasie mgły, porywistych wiatrów, przy zawiejach śnieżnych i silnych mrozach (poniżej -20°C) oraz ulewnych deszczach

9) Ścięcie drzew piłą mechaniczną przy ziemi należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w branżowych instrukcjach dotyczących wycinki drzew

3. Termin realizacji usługi:

1) Wycinka drzew – w terminie zgodnym z warunkami określonymi w decyzjach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ), nie później niż do dnia **31 grudnia 2026 r.**

2) Frezowanie pni po wyciętych drzewach – w terminie do **4 miesięcy od dnia zawarcia umowy,** przy czym frezowanie należy wykonać po zakończeniu wycinki drzew.

4. Wykonawca ma obowiązek przystąpić do realizacji zleconej usługi na wskazane miejsce w czasie max 4 dni (termin ten stanowi kryterium oceny ofert i zostanie doprecyzowany po terminie otwarcia ofert)

II. Zadanie nr 2: Wykonanie nasadzeń zastępczych drzew wzdłuż dróg powiatowych

1. Zakres zamówienia obejmuje:

- dostarczenie sadzonek drzew gatunków rodzimych, o obwodzie pnia minimum 10 cm, mierzonym na wysokości 1,0 m;
- zastosowanie sadzonek zdrowych, prawidłowo ukształtowanych, bez uszkodzeń mechanicznych i oznak chorobowych, z zabezpieczonym systemem korzeniowym;
- przygotowanie dołów o wielkości 2–3-krotnie większej od bryły korzeniowej, z zastosowaniem ziemi urodzajnej;

- posadzenie drzew w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, z zachowaniem wymaganych odległości od jezdni, rowów oraz infrastruktury technicznej;
- stabilizację każdego drzewa za pomocą zaimpregnowanego palika o średnicy 6–8 cm i taśmy ogrodniczej;
- uformowanie mis wokół drzew oraz ich podlanie;
- uporządkowanie terenu po wykonaniu nasadzeń.

Nasadzenia należy wykonywać w okresie wiosennym lub jesiennym, w warunkach umożliwiających prawidłowe przyjęcie się roślin

2. Termin realizacji usługi:
Wykonanie nasadzeń zastępczych drzew – w terminie do **4 miesięcy od dnia zawarcia umowy** (dokładne terminy nasadzeń, należy uzgodnić z Zamawiającym mając na uwadze terminy graniczne określone w decyzjach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ))

3. Wykonawca ma obowiązek dokonywać nasadzeń w miejscu wskazanym przez Kierowników Obwodów na terenie danej gminy zgodnie z załączonym wykazem nasadzeń w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

4. Gwarancja i odpowiedzialność Wykonawcy
Wykonawca udzieli min. 36-miesięcznej gwarancji na wykonane nasadzenia, licząc od dnia ich odbioru (termin ten stanowi kryterium oceny ofert i zostanie doprecyzowany po terminie otwarcia ofert)

W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnej wymiany drzew, które nie przyjęły się, obumarły lub wykazują wady wynikające z przyczyn objętych gwarancją.

III. Inne warunki
1. Zakończenie każdorazowej usługi należy zgłosić na piśmie lub telefonicznie Zamawiającemu celem wyznaczenia odbioru robót i spisania protokołu odbiorczego z wykonanej usługi.

2. Do robót można przystąpić po uprzednim przekazaniu pasów drogowych przez osobę uprawnioną z ramienia Zamawiającego.

3. Zlecona usługa będzie się odbywać po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy przez upoważnionego pracownika Zamawiającego (za pomocą wezwania telefonicznego bądź elektronicznie e- mailem).

4. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru ostatecznego wykonanej usługi w ciągu 14 dni od pisemnego lub telefonicznego zgłoszenia zakończenia wykonanej czynności i gotowości do odbioru. Zamawiający dokonuje odbioru z udziałem Wykonawcy.

5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim oraz ich mieniu w trakcie wykonywanych robót oraz odpowiedzialność za uszkodzenia infrastruktury drogowej, komunalnej, komunikacyjne i inne.

6. Wywóz drewna z miejsca wykonywania usługi nastąpi niezwłocznie, transportem własnym Wykonawcy i na jego koszt.

7. Po wykonaniu usługi Wykonawca zgodnie ze złożoną ofertą stanie się właścicielem drewna uzyskanego z wycinki na podstawie wyliczeń wartości usługi poprzez pomniejszenie jej o wartość pozyskanego drewna.

8. Pozyskane po wycince drewno wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie

9. Odbiór prac nastąpi po sprawdzeniu zgodności wykonanych usług z OPZ oraz właściwymi specyfikacjami technicznymi.

10. Podstawą rozliczenia będą faktycznie wykonane i odebrane ilości prac, według cen jednostkowych określonych w formularzu ofertowym:

- wycinka drzewa wraz z frezowaniem pnia – 89 szt.;
- wykonanie nasadzenia drzewa wraz z dostarczeniem materiału i stabilizacją – 59 szt.

11. W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do kompleksowego wykonania zamówienia.

12. Pozostałe warunki dot. wykonania usług określone są w załączonych do SWZ, Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST).