OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie robót związanych z wycinką drzew i krzewów rosnących w ciągu drogi wojewódzkiej nr 593 na odcinku Nowa Wieś Mała – Dobre Miasto zgodnie Projektem zagospodarowania terenu (rys. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4).

Zamawiający dysponuje decyzjami umożliwiającymi przeprowadzenie wycinki drzew i krzewów objętych niniejszym Zamówieniem (zezwolenie na realizację inwestycji drogowej – Decyzja Nr 18/20 z dnia 06.10.2020 r. znak: WIN-II.7820.1.5.2020).

Zamawiający załącza:

a) Decyzję ZRID nr 18/20 z dnia 06.10.2020 r. znak: WIN-II.7820.1.5.2020.
b) Projekt budowlany – Projekt zagospodarowania terenu,
c) SST D-00.00.00 Wymagania ogólne i SST D-01.02.01. Usunięcie drzew i krzewów,
d) Zezwolenie na zniszczenie siedlisk i okazów chronionych gatunków grzybów wydane przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska W Olsztynie decyzją znak: WOPN.6400.58.2020.JCH z dnia 9 czerwca 2020r.,
e) Decyzję Nr 3/2016 z dnia 01.03.2016 r. Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie w sprawie ustalenia ceny drewna pozyskanego z wycinki drzew przydrożnych,
f) Regulamin wycinki drzew i gospodarki drewnem uzyskanym z wycinki drzew przydrożnych – Zarządzenie nr 20 Dyrektora ZDW w Olsztynie z dnia 10.04.2013 r.

2. Rodzaj zamówienia: usługa.

Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 77.21.14.00-6 - Usługi wycinania drzew.

3. Zakres zamówienia i lokalizacja

Usługa polegać będzie na wycince drzew i krzewów w pasie drogowym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 593 na odcinku Nowa Wieś Mała – Dobre Miasto od km 19+715,60 do km 21+718,56 zlokalizowanej w środkowej części województwa warmińsko - mazurskiego, w powiecie olsztyńskim, gminie Dobre Miasto.

Zakres prac przewidzianych do realizacji niniejszym zamówieniem obejmuje wykonanie:

a) **Etapu I - wycinkę drzew i krzewów,** w tym wycinkę drzew zasiedlonych przez gatunki chronionych porostów (wraz z czynnościami towarzyszącymi), rosnących w pasie drogi wojewódzkiej nr 593 na odcinku Nowa Wieś Mała – Dobre Miasto,
b) **Etapu II - uporządkowanie terenu po wycince oraz opracowanie i wykonanie dokumentacji powykonawczej.**

Szczegóły zawiera dokumentacja projektowa pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 593 w zakresie chodnika na odcinku Nowa Wieś Mała – Dobre Miasto od km 19+715,60 do km 21+718,56" wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, opracowana na podstawie umowy zawartej pomiędzy Województwem Warmińsko – Mazurskim (Zarządem Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, ul. Pstrowskiego 28b, 10 – 602 Olsztyn), a firmą Biuro Projektowe DROMAX Daniel Niedźwiecki, 10-090 Olsztyn, ul. Martuszewskiego 34.

Dane ilościowe zamówienia podstawowego:

- Szacowana łączna liczba drzew do wycinki: **367 szt.**
- Szacowana łączna powierzchnia krzaków do wycinki: **0,4834 ha**

Dodatkowe informacje

- Wycince nie podlegają drzewa i krzewy z inwentaryzacji przeznaczone do zachowania wg Projektu budowlanego.
- Do zakresu prac Wykonawcy wycinki nie należy:
  - usunięcie karp po wycięciu drzew i krzewów,
  - wykonanie nasadzeń zastępczych.
- Drzewa posiadające jeden numer inwentaryzacyjny, rozwidlające się poniżej pierśnicy pnia (h=1,3m) należy traktować jako 1 szt. drzewa.
- W koszcie wycinki drzew Wykonawca uwzględni:
  - Wszelkie koszty wynikające z wymagań umowy oraz opisu przedmiotu zamówienia na podstawie własnych kalkulacji i szacunków. Dokonując wyceny usługi należy uwzględnić koszty zakupu drewna pozyskanego z wycinki drzew po aktualnych cenach obowiązujących w ZDW Olsztyn w dniu sprzedaży drewna. Zamawiający ustala ceny wykupu drewna pozyskiwanego z wycinki drzew przydrożnych w drodze decyzji. Cena wykupu drewna na dzień dzisiejszy jest ustalona przez Dyrektora ZDW w Olsztynie w załączeniu Decyzja z dnia 01.03.2016 r. Nr 3/2016). Klasyfikacji i obmiaru drewna dokona uprawniony rzeczoznawca (brakarz) powołany przez ZDW.
  - czas niezbędny na wycinkę z uwzględnieniem warunków atmosferycznych tj. średniej temperatury otoczenia występującej w okresie grudzień – lutym, w stosunku do gatunków chronionych zasiedlających drzewa przewidziane do wycinki, a także istniejącej infrastruktury technicznej na terenie wycinki (m.in. napowietrzne linie energetyczne i telekomunikacyjne, ogrodzenia, budynki itp.), a w przypadku jakichkolwiek pominięć nie będzie uprawniony do zgłaszania jakichkolwiek roszczeń, bowiem wszelkie ryzyka z tym związane winien ująć w złożonej ofercie.

4. Zadania Wykonawcy

Do zadań Wykonawcy należeć będzie wykonanie prac związanych z wycinką drzew i krzewów rosnących na terenie pasa drogowego DW 593 (wraz z nw. czynnościami towarzyszącymi) na podstawie planu wycinki, zorganizowanie placu(ów) składowego(ych) oraz opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas prowadzonych robót, oraz wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu drogowego i utrzymywanie jej przez okres prowadzenia robót, a po zakończonych pracach przywrócenie pierwotnej organizacji ruchu drogowego. Roboty winny być oznakowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach.

Przez cały okres realizacji usługi wycinki drzew i krzewów Wykonawca zapewni stały nadzór nad pracami poprzez osobę Kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi (Zamawiający dopuszcza nadzór osoby z uprawnieniami drogowymi lub konstrukcyjno-budowlanymi w ograniczonym zakresie).

Po zakończonej wycince drzew i krzewów, do protokołu końcowego odbioru robót wraz z dokumentacja powykonawczą, Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu końcowe sprawozdanie z dokonanej wycinki w 4 egzemplarzach. Sprawozdanie to powinno zawierać w szczególności następujące informację:

- Termin, liczbę i lokalizację wyciętych drzew na kopii Planu sytuacyjnego.

4.1 Kierownik budowy

Kierownik budowy będzie pełnił obowiązki zgodnie z art. 22 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., a w szczególności:

- przygotuje plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia;
- protokolarnie przejmie od inwestora i zabezpieczy teren budowy (wycinki) wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi, kamieniami granicznymi, stałymi punktami osnowy geodezyjnej oraz podlegającymi ochronie elementami środowiska przyrodniczego i kulturowego;
- przy przekazaniu terenu budowy dostarczy Zamawiającemu oświadczenie o przejęciu obowiązków kierownika budowy wraz z decyzją o nadaniu uprawnień budowlanych i aktualnym zaświadczeniem przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa;
- będzie prowadził dziennik budowy;
- zapewnieni geodezyjne wytyczenie drzew przewidzianych do wycinki;
- zapewni geodezyjny pomiar uzupełniający obszaru krzaków w granicy pasa drogowego, które Zamawiający przewiduje do wycięcia oraz przedłoży szkice geodezyjne do zatwierdzenia dla Przedstawiciela Zamawiającego;

- zorganizuje teren budowy (wycinki) i kierowanie wycinką w sposób zgodny z projektem i/lub decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, przepisami, w tym środowiskowymi, oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- zapewni koordynację realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:
    - przy opracowywaniu technicznych lub organizacyjnych założeń planowanych robót związanych z wycinką lub ich poszczególnych etapów, które mają być prowadzone jednocześnie lub kolejno,
    - przy planowaniu czasu wymaganego do zakończenia wycinki drzew i krzewów lub jej poszczególnych etapów;
- podejmie niezbędne działania uniemożliwiające wstęp na teren budowy (wycinki) oraz na plac składowania kłód ściętych drzew osobom nieupoważnionym;
- wstrzyma czynności związane z wycinką drzew i krzewów w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia (m.in. zdrowia i mienia, naruszenie pozyskanych decyzji i pozwoleń) oraz bezzwłocznie zawiadomi o tym właściwy organ;
- zawiadomi inwestora o wpisie do dziennika budowy dotyczącym wstrzymania robót związanych z wycinką drzew i krzewów, w szczególności z powodu wykonywania ich niezgodnie z projektem;
- będzie realizował zalecenia wpisane do dziennika budowy;
- zgłosi inwestorowi do sprawdzenia lub odbioru wykonane roboty dotyczące wycinki drzew i krzewów;
- nie dopuści do uszkodzenia drzew i krzewów nieobjętych wycinką oraz gatunków chronionych fauny i flory;
- zgłosi inwestorowi do odbioru wykonane roboty dotyczące wycinki;
- po zakończonej wycince drzew i krzewów przygotuje dokumentację powykonawczą w 4 egzemplarzach z oznaczonymi usuniętymi drzewami (kółko koloru czerwonego) na czarno-białej kopii Planu sytuacyjnego;
- zgłosi przeprowadzoną wycinkę drzew i krzewów do odbioru odpowiednim wpisem do dziennika budowy oraz będzie uczestniczył w czynnościach odbioru i zapewnieni usunięcie stwierdzonych wad, a także przekaże inwestorowi oświadczenia:
    - o zgodności wykonania wycinki drzew z Projektem budowlanym oraz warunkami zezwolenia na realizację inwestycji drogowej;
    - o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy (wycinki), a także - w razie korzystania - drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu;

5. Wykonanie wycinki

Obowiązkiem wykonawcy jest przeprowadzenie prac opisanych w punkcie 3 i 4 OPZ. Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują wycięcie drzew na rzędnej poziomu przyległego terenu, wywiezienie pni i gałęzi poza teren objęty wycinką, na miejsce (plac składowy) wskazane przez Wykonawcę, uzgodnione

uprzednio przez Zamawiającego, w odległości nie większej niż 10 km licząc od środka ciężkości terenu, na którym przeprowadzana jest wycinka. W przypadku ścięcia drzewa powyżej rzędnej przyległego terenu, należy wykonać niwelację wystającej części pnia (Zamawiający dopuszcza frezowanie wystającej części pnia), w celu spełnienia warunków umownych.

Wymagania i obowiązki Wykonawcy:

- Wykonawca na 2 dni przed rozpoczęciem wycinki, dokona geodezyjnego wytyczenia (wyznaczenia) drzew przewidzianych do wycinki i trwale oznaczy farbą nadając im numer tożsamy z numerem inwentaryzacyjnym zgodnym z Projektem budowlanym oraz decyzją ZRID udzielającą zezwolenia na wycinkę. Oznaczenie powinno być trwałe, odporne na działanie czynników atmosferycznych, widoczne od strony jezdni zgodnie z kierunkiem jazdy, wykonane przy użyciu szablonów malarskich wielokrotnego stosowania. Wysokość cyfr szablonów: **10cm**. Kolor farby do oznakowania: **czerwony**;
- Zamawiający zastrzega, że w celu wyeliminowania niepożądanego oznakowania drzew przez osoby postronne, może polecić Wykonawcy uszczegółowienie oznakowania poprzez dodanie znaku uzgodnionego pomiędzy stronami umowy;
- W terminie jw. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu Harmonogram Wycinki Drzew w układzie dziennym z wykazem ilości, nr-ów drzew planowanych do wycinki w danym dniu;
- W przypadku wykrytych niezgodności w oznakowaniu pomiędzy projektem wycinki, a stanem faktycznym, jeszcze przed rozpoczęciem wycinki, zgłosi na piśmie uwagi Zamawiającemu;
- Przed przystąpieniem do prac przy wycince drzew należy dokonać wizji w terenie, a następnie zabezpieczyć teren poprzez wydzielenie stref bezpieczeństwa;
- Przed przystąpieniem do prac przy wycince drzew należy wykonać oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu
- Jeżeli w trakcie prowadzenia robót wystąpi zagrożenie uszkodzenia drzewa nieprzeznaczonego do usunięcia, Wykonawca zastosuje niezbędne zabezpieczenia w celu wyeliminowania powyższego zagrożenia;
- Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze;
- Powyższa uwaga dotyczy również istniejącej infrastruktury drogowej i technicznej;
- W trakcie prowadzenia prac drewno i gałęzie należy składować w pobliżu miejsca ścięcia z zachowaniem warunków bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego;
- Co najmniej raz w tygodniu uprawniony rzeczoznawca (brakarz) powołany przez Zamawiającego, w obecności Wykonawcy, dokona klasyfikacji pozyskanego drewna;
- Drewno uzyskane w wyniku wycinki podlega obmierzeniu na zasadach szczegółowo opisanych w Zarządzeniu nr 20 Dyrektora ZDW w Olsztynie

z dnia 10.04.2013 r. Regulamin wycinki drzew i gospodarki drewnem uzyskanym z wycinki drzew przydrożnych;

- Z przeprowadzonego brakowania zostanie spisany przez Brakarza protokół z dokonanej klasyfikacji drewna, który powinien być podpisany przez Wykonawcę lub Kierownika wycinki;
- Dopuszcza się rozdrobnienie gałęzi na zrębki drzewne za pomocą specjalistycznego sprzętu – rębaka do gałęzi, wyłącznie po spisaniu przez Brakarza protokołu z obmiaru drewna;
- Nie dopuszcza się spalania materiału roślinnego na miejscu;
- Wykonawca dokona zabezpieczenia wyciętego drzewa przed możliwością kradzieży do czasu jego wykupu od Zamawiającego;
- Drewno z wycinki drzew Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie po jego wykupieniu od Zamawiającego – ceny drewna na podstawie decyzji Nr 3/2016 z dnia 01.03.2016 r. Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie w sprawie ustalenia ceny drewna pozyskanego z wycinki drzew przydrożnych (skan decyzji w załączeniu);
- Wykonawca musi na bieżąco porządkować teren wykonywanej usługi oraz utylizować odpady z wycinki;
- Wykonawca robót zobowiązany jest do pokrycia wszelkich ewentualnych szkód związanych z realizacją robót;
- Wykonawca, w trakcie wykonywania robót, ma obowiązek zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich, oraz jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe w związku z ich prowadzeniem, a wszelkie roszczenia, jakie wpłyną do Zamawiającego w związku z wykonywaniem robót, będą kierowane do załatwienia i załatwiane bezpośrednio przez Wykonawcę.