

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

### 1. Wycinkę drzew zgodnie z decyzjami na terenie:

#### a) teren **JW. 3937 Mrzeżyno**

- wykonanie usunięcia drzew z zachowaniem wszelkich wymogów bezpieczeństwa:
  - 1) sosna zwyczajna (obwód pnia 150 cm)
  - 2) sosna zwyczajna (obwód pnia 175 cm)
  - 3) sosna zwyczajna (obwód pnia 140 cm)
  - 4) sosna zwyczajna (obwód pnia 150 cm)
  - 5) brzoza brodawkowata (obwód pnia 180 cm)
  - 6) akacja robinia (obwód pnia 100 cm)
  - 7) sosna zwyczajna (obwód pnia 90 cm)
  - 8) sosna zwyczajna (obwód pnia 98 cm)
  - trzy skupiska krzewu tui (powierzchnia 16m<sup>2</sup>, 5m<sup>2</sup> i 12 m<sup>2</sup>)
  - dwa skupiska krzewu tui (powierzchnia 5m<sup>2</sup> 10m<sup>2</sup>)
- zagospodarowania odpadów (gałęzi, konarów) po wycince drzew

#### b) teren **JW. 1872 Trzebiatów**

- wykonanie usunięcia drzewa z zachowaniem wszelkich wymogów bezpieczeństwa
  - 1) wiąz polny (obwód pnia 183 cm)
  - 2) klon zwyczajny (obwód pnia 130 cm)
  - 3) klon zwyczajny (obwód pnia 49 cm)
  - 4) klon zwyczajny (obwód pnia 38 cm)
  - 5) klon zwyczajny (obwód pnia 160 cm)
  - 6) klon zwyczajny (obwód pnia 48/55cm)
  - 7) klon zwyczajny (obwód pnia 185 cm)
- zagospodarowania odpadów (gałęzi, konarów) po wycince drzew
- przycinka dwóch drzew (przy budynku kuchni-stołówki)

#### c) teren **PO 14 Mrzeżyno**

- wykonanie usunięcia drzewa z zachowaniem wszelkich wymogów bezpieczeństwa
  - 1) sosna zwyczajna (obwód pnia 68 cm)
  - 2) olcha czarna (obwód pnia 90 cm)
  - 3) klon zwyczajny (obwód pnia 80 cm)
  - 4) klon zwyczajny (obwód pnia 80,20cm)
- zagospodarowania odpadów (gałęzi, konarów) po wycince drzew

### 2. zrywka drewna;

### 3. wykonanie melioracji agrotechnicznych oraz uporządkowanie terenu po pozyskaniu drewna tj.:

- wycinanie podszytów i podrostów w cięciach rębnych wraz ze znoszeniem i układaniem w stosy niewymiarowe z pozostawieniem na powierzchni,
- rozdrobienie lub zrębkowanie podszytów,

- rozdrobnienie pozostałości po zrębnych na całej powierzchni bez mieszania z glebą.
4. Drewno pozyskane w wyniku wycinki drzew stanie się własnością Wykonawcy, który ocenia jego wartość na podstawie cennika opracowanego dla PGL Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Gryfice z dnia 14.01.2019r. (Zarządzenie nr 5/2019 z dn. 14.01.2019r., znak sprawy: ZG.805.1.2019)
  5. Ogólne wymagania dotyczące usługi:
    - Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość jej wykonania,
    - Zamawiający przed przystąpieniem do wykonania prac przez Wykonawcę przekaże teren pod usunięcie drzew
    - Wykonawca dokona usunięcia drzew zgodnie z decyzjami
    - koszt zabezpieczenia terenu nie podlega oddzielnej zapłacie i jest wliczony w cenę umowną robót,
    - Wykonawca będzie się stosować do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska, ochrony przyrody na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla jednostek wojskowych, wynikających z hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania,
    - Zabrania się bezwzględnie wypalania gałęzi oraz karpiny i urobku pozostałego po wycięciu drzew,
    - Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji napowietrznej i podziemnej. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw,
    - Podczas prowadzenia robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy robotach,
    - uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają oddzielnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

**Sprzęt:**

- Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu i środków transportowych, który nie spowoduje ujemnego wpływu na jakość prowadzonych prac,
- Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości w zależności od nasilenia wykonywanych prac,
- Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymany w dobrym stanie technicznym i gotowości do pracy,
- Sprzęt będzie zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania,

- Do wykonania usługi należy stosować piły mechaniczne, rębaki, rozdrabniacze gałęzi, koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew, wielooperacyjne maszyny do pozyskania drewna. Możliwe będzie wymagane użycie podnośnika koszowego.

#### **Transport:**

- Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych prac i właściwości przewożonego drewna.
- Wykonawca będzie usuwać na bieżąco na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach oraz na dojazdach do terenu wycinki.
- dłużyce, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym.

#### **Wykonanie robót:**

- Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową.
- Wycinkę drzew należy dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość użytkową, które Wykonawca otrzymuje w ramach rozliczenia, nie utraciły tej właściwości w czasie robót.
  - Jeżeli przerobienie gałęzi na korę drzewną zostanie dokonane za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu.
- Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu prowadzonych prac (zabrania się bezwzględnie wypalania gałęzi, karpiny lub urobku pozostałego po frezowaniu).

#### **Odbiór robót:**

- Odbiór usługi nastąpi po wykonaniu całości prac tj. wycięciu drzew i zgłoszeniu Wykonawcy wykonania usługi oraz gotowości do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
- Ostatecznego odbioru usługi dokonuje komisja w skład, której wchodzić będą przedstawiciele Infrastruktury 21. BLT Świdwin.
- Odbiór usługi nastąpi w terminie 7 dni od daty zgłoszenia gotowości wykonania robót przez Wykonawcę.
- W przypadku stwierdzenia przez odbierającego uchybień roboty będą wymagały poprawy, co w przypadku przekroczenia terminu zawartego w umowie, będzie skutkowało naliczeniem kar umownych.

#### **Podstawa płatności:**

- Podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru usługi oraz faktura VAT.

#### **WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE:**

Zamawiający zaleca przeprowadzenia wizji w terenie, która umożliwi zapoznanie się ze specyfiką zadania i przygotowanie oferty uwzględniające panujące w terenie trudne warunki.

## A. POZYSKANIE DREWNA W SYSTEMIE RĘCZNO-MASZYNOWYM

Wykonawca zrealizuje przy użyciu ręcznych pilarek łańcuchowych i narzędzi pomocniczych prace z zakresu pozyskania drewna.

Prace związane z pozyskaniem drewna obejmują:

- prace przygotowawcze związane z przygotowaniem stanowiska do usunięcia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi zasad BHP, łącznie z oznakowaniem pozycji cięć przy pomocy tablic ostrzegawczych.
- okrzesanie drzew zgodnie z obowiązującymi zasadami,
- przygotowanie drewna do odbioru poprzez udostępnienie go do pomiarów i oględzin (w szczególności usunięcie gałęzi, ułożenie drewna w sposób umożliwiający jego pomiar).

W trakcie wprowadzania Wykonawcy na pozycje cięć wskazane zostaną Wykonawcy informacje konieczne do prawidłowej realizacji zabiegu tj. w szczególności: wskazanie granic wydziałów objętych usunięciem drzew, przebieg szlaków operacyjnych, miejsca składowania pozyskanego drewna oraz elementy środowiska wymagające ochrony.

### **Uwagi:**

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania bieżącej przejezdności dróg położonych na terenie jednostek oraz w sąsiedztwie pozycji, na której odbywa się zabieg.

Zamawiający wymaga aby drzewa które zostały usunięte na drogi były zrywane na bieżąco, a pozostające po wyróbce drewna odpady niezwłocznie uprzątnięte.

Co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do prac Wykonawca dostarczy do Zamawiającego wykaz osób i pojazdów przewidzianych do realizacji umowy (tj.: imię i nazwisko, nr dowodu osobistego, marka i numer rejestracyjny pojazdu) w celu umożliwienia wjazdu na tereny jednostek i instytucji. O każdorazowej zmianie osób i sprzętu przewidzianego do realizacji umowy Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie z odpowiednim wyprzedzeniem. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby wyznaczone do realizacji zamówienia na terenie jednostki wojskowej będą miały obywatelstwo polskie.