Załącznik nr 1

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.**

**„Wykonanie usługi wycinki drzew na terenie jednostki wojskowej w Trzebiatowie”**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:
2. wykonanie usługi wycinki drzew z terenu działki nr 26/6 obręb Trzebiatów - 11 (Decyzja nr 10/2021 Burmistrza Miasta Trzebiatów z dn. 11.05.2021r. znak GNRiOŚ.6131.28.2021 oraz Decyzja nr 128/2022 Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie z dn. 31.01.2022r. znak ZN.5146.46.2021.MA), wyszczególnionych w Inwentaryzacji dendrologicznej oraz Szacunku brakarskim wykonanym przez JKK FOREST sp. z o.o. z siedzibą w m. Sławno – załącznik nr 1;
3. wywóz drewna z terenu wycinki;
4. zagospodarowanie przez Wykonawcę pozyskanego drewna, wszelkich odpadów związanych z wycinką (ściętego drewna odpadowego, konarów, gałęzi, trocin, karpiny, kory drzewnej i innych);
5. Drewno pozyskane w wyniku usunięcia drzew stanie się własnością Wykonawcy. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie **pomniejszone o wartość drewna**, dla kompleksu Trzebiatów, które zostało określone w Inwentaryzacji zieleni oraz Szacunku brakarskim (Wyk. JKK FOREST sp. z o.o. z siedzibą w m. Sławno) – załącznik nr 1.
6. Ogólne wymagania dotyczące usługi:

- **wycięcie drzew nastąpi po 16 października br. celem zachowania przepisów Ministra   
 Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 z   
 póź.zm.**

**- wykonawca ze względu na sąsiedztwo drzew przy pasie chodnika przy ulicy Zagórskiej 21, droga numer 109, odpowiedzialny jest za zabezpieczenie oraz oznakowanie terenu robót od strony drogi nr 109,**

**- wykonawca uwzględni trudność wycinki drzew ze względu na wykonywanie usługi na terenie o wzmożonym ruchu pieszych i bliskiej zabudowie architektonicznej, co wiąże się z koniecznością użycia specjalistycznego sprzętu tj. właściwego podnośnika koszowego,**

- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość jej wykonania,

- Zamawiający przed przystąpieniem do wykonania prac przez Wykonawcę przekaże teren pod wycinkę drzew wraz z kopią Inwentaryzacji zieleni oraz Szacunkiem brakarskim,

- Wykonawca dokona wycinki drzew zgodnie z Inwentaryzacją zieleni oraz Szacunkiem brakarskim,

- 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 wycince 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, które jednocześnie nie spowodują 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 maszyny wielooperacyjne tj. podnośnika koszowego, harwestery, forwardery, piły mechaniczne, rębaki, rozdrabniacze gałęzi, koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew, wielooperacyjne maszyny do pozyskania drewna.

**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.

-Wycinki 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.

- Gotowość odbioru robót Wykonawca zgłasza na piśmie do Zamawiającego.

- 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:**

1. 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 wydzieleń objętych wycinką 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.

**Załączniki:**

1. Inwentaryzacja dendrologiczna oraz Szacunek brakarski w kompleksie wojskowym Trzebiatów - załącznik nr 1