Załącznik nr 3, postępowanie 36/PN/2020

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Postępowanie nr 36/PN/2020 na:**

**„Usługa wycinki drzew i krzewów w kompleksach wojskowych administrowanych przez 25. Wojskowy Oddział Gospodarczy w podziale na dwa zadania: zadanie nr 1 – wycinka drzew i krzewów, karczowanie i podcinka drzew w kompleksach wojskowych w Białymstoku i Osowiec Twierdza, zadanie nr 2 - wycinka drzew i krzewów rosnących na wałach - rejon Osowiec Twierdza”.**

1. **ZAKRES**

**Część I** - Wycinka drzew i krzewów, karczowanie i podcinka drzew w kompleksach wojskowych w Białymstoku i Osowiec Twierdza

Przedmiot usługi obejmuje wycinkę drzew, karczowanie pni i podcinkę drzew w kompleksach wojskowych administrowanych przez 25 WOG w Białymstoku:

* Kompleks wojskowy Białystok, ul. Kawaleryjska 70,
* Kompleks wojskowy Osowiec Twierdza,

Zamówienie obejmuje:

Kompleks wojskowy Białystok, ul. Kawaleryjska 70:

1. Wycinka drzew z frezowaniem karp korzeniowych w ilości 34 sztuk:
2. Drzewa przeznaczone do wycinki:

- Pojedyncze, do 50 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm - 4 sztuki;

- pojedyncze, od 50 do 100 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm – 10 sztuk,

- pojedyncze od 100 do 150 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm – 8 sztuk,

- pojedyncze od 150 do 200 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm – 2 sztuk,

3) Podcinka drzew w ilości 50 szt.

4) Usuwanie karp korzeniowych w ilości 1 sztuka

Kompleks wojskowy w Osowcu:

1. Wycinka drzew z frezowaniem karp korzeniowych w ilości 77 sztuk:

- pojedyncze, do 50 cm obwodu na wysokości 130 cm – 2 sztuki

- pojedyncze, od 50 do 100 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm – 44 sztuk

- pojedyncze od 100 do 150 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm – 18 sztuk,

- pojedyncze od 150 do 200 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm – 10 sztuk,

- pojedyncze powyżej 200 cm obwodu pnia na wysokości 130 cm – 3 sztuki

1. Wycince podlegają drzewa wskazane przez Zamawiającego, zgodnie z wydanymi w tym zakresie decyzjami administracyjnymi.
2. Drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki są oznakowane numerami, umożliwiającymi ich identyfikację
3. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz z obowiązującymi przepisami i normami;
4. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania usługi, za zgodność ze specyfikacją oraz dodatkowymi uzgodnieniami z Zamawiającym podczas wykonywanej usługi.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania porządku na placu robót oraz jego właściwego oznakowania i zabezpieczenia. Teren realizacji usługi należy oznaczyć taśmą o ostrzegawczych barwach;
6. Podczas wycinki należy chronić przed uszkodzeniem elementy występujące w pobliżu usuwanych drzew, np. nawierzchnie dróg i chodników, ogrodzenie, budynki i budowle, sieci uzbrojenia terenu itp. a w razie konieczności należy wykonać ścinkę sekcyjną z ukierunkowanym upadkiem obcinanych gałęzi, konarów lub części pnia, ewentualnie zastosować metodę opuszczania elementów na linach. W przypadku uszkodzenia infrastruktury obiektów budowlanych, dróg a także wyrządzeniu szkody osobom trzecim oraz w mieniu osób trzecich – Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia powstałych szkód i doprowadzenia do stanu pierwotnego na własny koszt.
7. Roślinność istniejąca, nieprzeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeśli roślinność,   
   która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to ma być odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego;
8. Powstające odpady gałęzi, zrębek muszą być usuwane na bieżąco (dopuszcza się jednodniowe opóźnienie w wywiezieniu poza obszar prowadzonych prac);
9. Wykonawca będzie usuwać na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia uszkodzenia powstałe na skutek wykonywanych prac oraz jego pojazdów i urządzeń
10. Drewno z wycinki oraz gałęzie, pozostały materiał drzewny po wycince stanowią własność Wykonawcy, Wykonawca wywiezie z terenu jednostki wojskowej we własnym zakresie i na własny koszt.
11. Powstałe karpy przy wycince należy wyfrezować przy pomocy specjalistycznego sprzętu mechanicznego – frezarki do pni. Frezowanie pni i korzeni powierzchniowych należy wykonać do głębokości min. 30 cm poniżej poziomu gruntu, a po wyfrezowaniu pnia i korzeni należy wymienić i zastąpić żyzną glebą. Przy frezowaniu należy szczególną uwagę zwrócić na media przebiegające w gruncie w zasięgu strefy korzeniowej.
12. Wyfrezowane pnie przed zasypaniem ziemią należy przedstawić do akceptacji przedstawicielowi Zamawiającego.
13. Cięcia pielęgnacyjne koron drzew polega na usunięciu posuszu gałęziowego z koron i przycięciu konarów, które zagrażają otoczeniu. Wszystkie cięcia prowadzone w koronach drzew powinny być wykonane zgodnie ze sztuką ogrodniczą, by nie usunąć więcej niż 30 % masy asymilacyjnej drzewa, cięcie grubych gałęzi i konarów traktować jako ostateczność.
14. Uporządkowanie terenu po wykonanych pracach (trociny po cięciach, gałęzie, i inne pozostałości po wycince i podcince, trociny i resztki po usuniętych karpach powinny być uprzątnięte i wywiezione na koszt wykonawcy poza teren kompleksu wojskowego);

Podana cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki, w tym podatek VAT. Przy wycenie prac Wykonawca uwzględni podwyższony stopień trudności oraz konieczność wykorzystania specjalistycznego sprzętu do realizacji zadania.

Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny tak, aby wyliczona cena za realizację zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń, itp. działań w celu jej jednoznacznego określenia.

**Rozliczenie drewna uzyskanego z wycinki:**

Wartość usługi należy pomniejszyć o wartość drewna uzyskanego z wycinki.

**Ilość drewna – 32,91 m3**

*Ilość – miąższość drewna wyliczona na podstawie wzoru Deniza:*

*V=0,001d2*

*Gdzie:*

*V – miąższość drewna wyrażona w m3*

*D- pierśnica drzewa (średnica drzewa na wys.130 cm) wyrażona w cm.*

*Szacowano miążość tylko tych drzew, których średnica na wys. 130 cm przekraczała 10 cm.*

**Cena jednostkowa drewna 49,20 zł zł/m3 brutto (VAT 8%)**

(wartość drewna oszacowano w oparciu o aktualne ceny drewna w sortymencie M2 w nadleśnictwach: Knyszyn, Białystok)

**Wartość drewna 1 619,23 zł brutto (VAT 8%)**

**Sposób wyliczania wartości oferty:**

**Wartość kosztorysu ofertowego (brutto) – wartość drewna (brutto)**

**= wartość kosztorysu ofertowego**

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

1. zgodności usuniętych drzew z wykazem i wydanymi w tym zakresie decyzjami administracyjnymi,
2. poprawności usunięcia karp drzew i korzeni krzewów, wyfrezowania pni po wycince i uzupełnieniu powstałych dołów żyzną glebą oraz usunięcia zrębków po frezowaniu,
3. ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, powstałych, w trakcie realizacji zamówienia, na drzewach i krzewach przeznaczonych do zachowania oraz elementach stanowiących architekturę obiektów wojskowych,
4. poprawności wykonania podcinki i cięć pielęgnacyjnych,
5. doprowadzenia do porządku miejsc prowadzonych prac po usuwaniu drzew, zrębkowaniu materiału drzewnego.

**Część II** Wycinka drzew i krzewów rosnących na wałach – rejon Osowiec Twierdza.

Przedmiot usługi obejmuje wycinkę drzew w kompleksie wojskowym Osowiec Twierdza

Wycince podlegają drzewa i krzewy wskazane przez Zamawiającego, zgodnie z wydanymi w tym zakresie decyzjami administracyjnymi na terenie wałów o dużej deniwelacji terenów. Wysokość wałów do 20m na powierzchni 0,89 ha.

Wysokość pozostawionych karp – do 30 cm nad powierzchnią ziemi.

Ilość drzew przeznaczonych do wycinki:

* 492 drzewa o pierśnicy 8 i powyżej 8 cm
* około 165 podrostów drzew o pierśnicy do 7 cm.

Drzewa przeznaczone do wycinki należą do gatunków: sosna w wieku około 60 lat, klon pospolity i klon jawor w wieku 15-60 lat, pojedynczo występujące dąb i świerk.

Wycince również podlegają krzewy i samosieje rosnące na wałach. Szacunkowe zarośniecie wałów podszytem – ok. 40%.

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz z obowiązującymi przepisami i normami;
2. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonania usługi, za zgodność ze specyfikacją oraz dodatkowymi uzgodnieniami z Zamawiającym podczas wykonywanej usługi.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania porządku na placu robót oraz jego właściwego oznakowania i zabezpieczenia. Teren realizacji usługi należy oznaczyć taśmą o ostrzegawczych barwach;
4. Podczas wycinki należy chronić przed uszkodzeniem elementy występujące w pobliżu usuwanych drzew, np. nawierzchnie dróg i chodników, ogrodzenie, budynki i budowle, sieci uzbrojenia terenu itp. a w razie konieczności należy wykonać ścinkę sekcyjną z ukierunkowanym upadkiem obcinanych gałęzi, konarów lub części pnia, ewentualnie zastosować metodę opuszczania elementów na linach. W przypadku uszkodzenia infrastruktury obiektów budowlanych, dróg a także wyrządzeniu szkody osobom trzecim oraz w mieniu osób trzecich – Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia powstałych szkód i doprowadzenia do stanu pierwotnego na własny koszt.
5. Roślinność istniejąca, nieprzeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeśli roślinność,   
   która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to ma być odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego;
6. Powstające odpady gałęzi, zrębek muszą być usuwane na bieżąco (dopuszcza się jednodniowe opóźnienie w wywiezieniu poza obszar prowadzonych prac);
7. Wykonawca będzie usuwać na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia uszkodzenia powstałe na skutek wykonywanych prac oraz jego pojazdów i urządzeń
8. Drewno z wycinki oraz gałęzie, pozostały materiał drzewny po wycince stanowią własność Wykonawcy, Wykonawca wywiezie z terenu jednostki wojskowej we własnym zakresie i na własny koszt.
9. Uporządkowanie terenu po wykonanych pracach (trociny po cięciach, gałęzie, i inne pozostałości po wycince i podcince, trociny i resztki po usuniętych karpach powinny być uprzątnięte i wywiezione na koszt wykonawcy poza teren kompleksu wojskowego);

Podana cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki, w tym podatek VAT. Przy wycenie prac Wykonawca uwzględni podwyższony stopień trudności oraz konieczność wykorzystania specjalistycznego sprzętu do realizacji zadania.

Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny tak, aby wyliczona cena za realizację zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń, itp. działań w celu jej jednoznacznego określenia.

**Rozliczenie drewna uzyskanego z wycinki:**

Wartość usługi należy pomniejszyć o wartość drewna podaną na podstawie Wyceny wartości drewna sporządzonej przez specjalistyczną firmę na podstawie zawartej umowy.

**Wartość drewna 9 291,00 zł brutto (VAT 8%)**

**Sposób wyliczania wartości oferty:**

**Wartość kosztorysu ofertowego (brutto) – wartość drewna (brutto)**

**= wartość kosztorysu ofertowego**

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

1. zgodności usuniętych drzew z wykazem i wydanymi w tym zakresie decyzjami administracyjnymi,
2. ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, powstałych, w trakcie realizacji zamówienia, na drzewach i krzewach przeznaczonych do zachowania oraz elementach stanowiących architekturę obiektów wojskowych,
3. doprowadzenia do porządku miejsc prowadzonych prac po usuwaniu drzew, zrębkowaniu materiału drzewnego.
4. **ZATRUDNIENIE**
5. Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę zgodnie z ustawą z dn. 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1320.) w pełnym wymiarze czasu pracy, zawartej co najmniej na czas realizacji zamówienia osób wykonujących w szczególności czynności w zakresie wycinki drzew i krzewów, przy czym:
6. W zakresie, w jakim Wykonawca w ofercie zobowiązał się wykonać przedmiot zmówienia przy pomocy osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, wykonawca gwarantuje, że osoby wykonujące przedmiot zamówienia będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu Pracy.
7. Obowiązek realizacji przedmiotu zamówienia przy pomocy osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę dotyczy również realizacji zamówienia przy pomocy podwykonawców. W dniu przekazania terenu budowy, dla osób wchodzących w skład personelu Wykonawcy, w stosunku, do którego Wykonawca w ofercie zobowiązał się wykonać przedmiot umowy przy pomocy osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, Wykonawca lub podwykonawca przedłoży Zamawiającemu kopie umów o pracę. Kopia umowy/ umów o pracę powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia § 6, pkt. 4 (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowania). Informacje takie jak data zawarcia umowy o pracę i wymiar etatu powinny być do zidentyfikowani. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
8. W przypadku zmiany składu osobowego personelu Wykonawcy, w stosunku, do którego Wykonawca w ofercie zobowiązał się wykonać przedmiot umowy przy pomocy osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, przed odpuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych prac Wykonawca obowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu kopie zanonimizowanych umów o pracę z tymi osobami.
9. Na każde żądanie Zamawiającego - w terminie 3 dni od daty doręczenia wezwania- do Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu imienny wykaz pracowników zatrudnionych na podstawie umowy o pracę na wymaganych w SIWZ stanowiskach z poświadczeniem ich ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego w okresie wykonywania zamówienia przez właściwy inspektorat ZUS (formularz ZUS RCA). Wymóg ten dotyczy personelu Wykonawcy i Podwykonawcy.
10. Nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w ppkt. c i d, powyżej stanowi przypadek naruszenia obowiązku realizacji przedmiotu umowy przy pomocy osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, co skutkować będzie naliczeniami kary umownej,
11. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy przez osoby wskazane w ofercie (Zał. Wykaz osób upoważnionych do wejścia na teren kompleksu wojskowego, Zał.- wykaz pojazdów uprawnionych do wjazdu na teren kompleksu wojskowego). Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób, o których mowa w zadaniu poprzednim, na inne posiadające co najmniej taka samą wiedzę, doświadczenie i kwalifikacje, jakich wymagał Zamawiający w swej ofercie wskazał Wykonawca. O planowanej zmianie osób, przy pomocy których Wykonawca wykonuje przedmiotu umowy zobowiązany jest powiadomić zamawiającego pisemnie, przed przystąpieniem tych osób do prac wraz z dostarczeniem dokumentów o których mowa w ppkt c oraz d.