

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**22. BAZA LOTNICTWA TAKTYCZNEGO
W MALBORKU**

**USŁUGA Z ZAKRESU WYCINKI DRZEW,
KRZEWÓW WRAZ Z KARCZOWANIEM PNI,
CIĘĆ SANITARNYCH I TECHNICZNYCH
GAŁĘZI, REDUKCJI KORON DRZEW ORAZ
USŁUGA SZACUNKU BRAKARSKIEGO NA
TERENIE 49. BAZY LOTNICZEJ W PRUSZCZU
GDŃSKIM.**

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	1
2. WARUNKI SZCZEGÓLNE	2
3. SPRZĘT	2
4. TRANSPORT	2
5. WYKONANIE ROBÓT	3
6. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW	5
7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
8. TERMIN PROWADZENIA PRAC	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	5

1. WSTĘP

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew i krzewów wraz z karczowaniem pni, cięcie sanitarnych i technicznych gałęzi, redukcji koron drzew oraz usługa szacunku brakarskiego na terenie 49. Bazy Lotniczej w Pruszczu Gdańskim.

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument procedury przetargowej i jest załącznikiem do zawartej umowy. Szczegółowy zakres wykonania usługi zawiera załącznik nr 1 do STWiOR.

1.3.Ogólne wymagania dotyczące robót:

- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie prowadzonych prac.
- Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia przed złożeniem oferty wskazane jest dokonanie wizji lokalnej w terenie.
- Dokonanie wizji lokalnej w miejscu wykonywania zamówienia nie jest wymagane, ale wskazane dla rzetelnego przygotowania oferty. Wykonawcy mogą dokonać wizji lokalnej terenu w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Przybyłe osoby powinny posiadać ze sobą dokument tożsamości ze zdjęciem.
- Wizja lokalna odbędzie się na telefoniczne zgłoszenie Wykonawcy w wyznaczonym terminie tj. w dniu **26.01.2022 r.**
- Miejsce spotkania – Biuro Przepustek na bramie wjazdowej – Jednostka Wojskowa w Pruszczu Gdańskim.
- W sprawie wizji lokalnej należy kontaktować się z upoważnionymi przedstawicielami Zamawiającego w tym zakresie – p. Agnieszka Głodnicka tel. 261 536 469 22.BLT Malbork oraz p. Agnieszka Glienke tel. 261 271 762 49.BLot Pruszcz Gdański.
- Wszelkie koszty związane z dokonaniem wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

1.4.Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

1.5.Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym w wyniku realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

1.6.Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia:
 - ukończony kurs pilarza
 - aktualne przeszkolenie BHP
 - Wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia terenu prac znakami informacyjnymi tj. teren wycinki, teren prac, etc.
 - Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze w strefie prowadzonych robót.

2. WARUNKI SZCZEGÓLNE

- Po rozstrzygnięciu przetargu wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest do podania wykazu osób i pojazdów realizujących przedmiot zamówienia.

- Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy pozyskane informacje dotyczące działalności użytkowników obiektów i urządzeń. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przepustek upoważniających do wejścia i wjazdu na teren prac wraz z dowodem tożsamości.
- Wykonawca zatrudniający obcokrajowców ma obowiązek zgłoszenia ich do Służby Kontrwywiadu Wojskowego w terminie 14 dni przed rozpoczęciem przez nich pracy zgodnie z Decyzją 21/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 20 lutego 2012 r. w sprawie planowania i realizowania przedsięwzięć współpracy międzynarodowej w Resorcie Obrony Narodowej.
- **Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia częściowego odbioru robót w zakresie wycinki drzew oraz redukcji koron drzew w terminie do 3 dni roboczych od dnia 28 lutego 2022 r.**
- Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zakazu używania aparatów fotograficznych i latających nad terenami i obiektami wojskowymi.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych usług i robót. Sprzęt powinien być sprawny technicznie w trakcie realizacji prac oraz powinien zapewnić ich prowadzenie zgodnie z przepisami BHP.

Wykonawca przystępujący do wykonania usługi powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- piły mechaniczne i ręczne
- siekier, klinów, stalowych lin odciągowych, podnośnika hydraulicznego
- specjalnych maszyn przeznaczonych do karczowania pni,
- samochodów załadowniczych, samochodu z przyczepą,
- rębaka do gałęzi, wykaszarek, sekatorów.

4. TRANSPORT

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Do transportu sprzętu i wywozu ściętych pni, konarów, kory drzewnej, gałęzi mogą być wykorzystywane ogólnodostępne środki transportowe tj.: ciągnik kołowy, samochód wyładowczy. Ładunek umieszczony na pojeździe (pnie, konary) powinien być zabezpieczony przed zmianą położenia oraz spadnięciem podczas jazdy. Przy transporcie kory drzewnej przestrzeń ładunkowa winna być zabezpieczona dodatkowo odpowiednimi zasłonami uniemożliwiającymi wysypywanie się ładunku na drogę.

Wszystkie osoby biorące udział w realizacji usługi zobowiązane są do udziału w szkoleniu przeprowadzonym przez Zamawiającego na temat zasad i warunków poruszania się po terenie obiektu. Wykonawca zobowiązany jest stosować się do obowiązujących standardów i zasad organizacyjno-porządkowych dla danego kompleksu, w szczególności rygorystycznie stosować się do przepisów i zasad poruszania się po lotnisku oraz do przepisów o ochronie informacji niejawnych. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania czystości na drogach komunikacyjnych i usuwania wszelkich nieczystości na bieżąco tj. błota, resztek zrębek itp. Drogi zanieczyszczone, zabłocone transportem Wykonawcy należy oczyścić i umyć. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania autonomicznego urządzenia (myjki ciśnieniowej) do umycia zbrudzonych dróg.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z warunkami umowy.

Zasady wykonania usługi wycinki drzew i krzewów wraz z karczowaniem, cięć sanitarnych i technicznych gałęzi, redukcji koron drzew oraz usługa szacunku brakarskiego na terenie 49. Bazy Lotniczej W Pruszczu Gdańskim.

Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązany jest do::

- a) oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z przepisami BHP, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu i nie utrudniający ruch pojazdów oraz pieszych,
- b) ponoszenia odpowiedzialności cywilnej za wyrządzone szkody w otaczającej infrastrukturze i mieniu oraz następstw nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia,
- c) naprawienia powstałych szkód i doprowadzenia do stanu pierwotnego na własny koszt w przypadku uszkodzenia infrastruktury technicznej lub obiektów budowlanych przez Wykonawcę,
- d) usuwania na bieżąco i na własny koszt wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach wewnętrznych. Drogi komunikacyjne zablokowane transportem Wykonawcy należy oczyścić i umyć. Wykonawca ma obowiązek posiadać autonomiczne urządzenie (myjkę ciśnieniową) do umycia zabrudzonych dróg. W przypadku nieusunięcia z dróg zanieczyszczeń spowodowanych przez Wykonawcę i doprowadzenie jej do stanu pierwotnego Zamawiający zleci usługę oczyszczenia i umycia zewnętrznej firmie sprzątającej na koszt Wykonawcy usługi,
- e) potwierdzenia wykonania usługi w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołem wykonania usługi, sporządzonym w 2 egzemplarzach – jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego,
- f) przestrzegania przez swoich pracowników wewnętrznych przepisów dotyczących ochrony obiektu oraz za przestrzeganie zasad poruszania się po terenach strzeżonych, w tym również wejść i wjazdów na teren wojskowy osób i pojazdów zgodnie z wydanymi przepustkami,
- g) w celu udokumentowania zatrudnienia osób, Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu oświadczenie wskazujące, że czynności objęte umową wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, liczbę osób, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu,
- h) każdorazowo na żądanie Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie krótszym niż 3 dni robocze, Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu do wglądu zanonimizowane umowy o pracę (pozbawione danych osobowych pracowników) zawarte przez Wykonawcę z pracownikami świadczącymi usługi na zlecenie Zamawiającego, z treści umów musi wynikać charakter czynności,
- i) nie przedłożenie przez Wykonawcę umów zawartych przez Wykonawcę z pracownikami świadczącymi usługi w terminie wskazanym przez Zamawiającego jak wyżej będzie traktowane jako niespełnienia obowiązku zatrudnienia pracowników świadczących usługi na poczet umowy o pracę,
- j) wycięcia, karczowania drzew i krzewów należy przeprowadzić w ilości podanej w załączniku nr 1 do STWiOR,
- k) karczowanie wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy przeprowadzić w sposób, na jaki pozwalają istniejące warunki, w celu niedopuszczenia do uszkodzenia istniejącej naziemnej i podziemnej infrastruktury technicznej. W przypadku niemożliwości wykonania karczowania w określonym miejscu, Zamawiający, w uzgodnieniu z Wykonawcą, może wyrazić zgodę na dokonanie frezowania,
- l) uzupełnienia na własny koszt powstałych ubytków po karczowaniu ziemią ogrodniczą. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do zasypania dołów po karczowaniu, wyrównania terenu oraz uprzątnięcia terenu z zalegających gałęzi i śmieci postępując zgodnie z zapisami ustawy o odpadach,
- m) posortowania usuniętych drzew jako użytkowe (tartaczne drzewa), bądź opałowe na podstawie oględzin wg wad drewna i jego przydatności,

- n) pocięcia zdrowych drzew należy dokonać na dłużyce 6 m, a w następnej kolejności na kłody o długości 4m lub na odcinki 2m,
- o) pocięcia na klocki, wałki o długości 1 m drzew o nietypowych gabarytach, zwichrowanych, ze złamanymi konarami oraz złożenie we wskazanym miejscu na terenie 49. Bazy Lotniczej w Pruszczu Gdańskim,
- p) przekazania do jednostki - drewno stanowiące pozyskany surowiec, który ma mieć postać kłód oraz pozbawionych gałęzi konarów. Prace obejmują załadunek drewna na środki transportowe Wykonawcy, transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie kompleksu lotniskowego, rozładunek, złożenie w stosy/pryzmy oraz obmiar surowca. Wykonawca jest zobowiązany protokolarnie przekazać szczegółowy obmiar ilości pozyskanego drewna z wycinki drzew. Obmiar i wycenę należy przeprowadzić w obecności Zamawiającego przez uprawnionego brakarza. Koszt obmiaru i wyceny drewna przez brakarza leży po stronie Wykonawcy,
- q) zagospodarowania odpadu w postaci gałęziówki, konarów o grubości do 15 cm, resztek kory, gałęzi, trocin, zrębek wraz z załadunkiem na środki transportowe Wykonawcy utylizacją na koszt Wykonawcy.

UWAGA: w rejonie prowadzonych prac istnieje możliwość wystąpienia podziemnej infrastruktury technicznej, w tym sieci wodociągowej, instalacji elektrycznej i energetycznej. Należy przewidzieć sprzęt i urządzenia zabezpieczające przed uszkodzeniem infrastruktury technicznej.

Każdorazowe rozpoczęcie prac w rejonie potencjalnego występowania zagrożeń należy zgłosić do wyznaczonej komórki organizacyjnej.

6. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Wykonawca jako wytwórca odpadów z grupy 20 (kody 20 02 01; 20 02 03; 20 01 38) tj. resztek kory, gałęzi, liści, trocin, zrębek, korzeni zobowiązany jest do przetransportowania poza teren lotniska oraz zagospodarowania zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7.1 Kontrola robót

Zamawiający ma prawo do bezpośredniego nadzoru, zapoznania się z realizacją usługi oraz zgłaszania zastrzeżeń. Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności prac wchodzących w zakres usługi.

7.2 Strony wyznaczają swoich przedstawicieli przy realizacji przedmiotu umowy:

Zamawiający:

a) 22. BLT w Malborku: **p. Agnieszka Głodnicka tel. 261 536 469**

b) 49. BLot w Pruszczu Gdańskim: **p. Agnieszka Glienke tel. 261 271 762**

2. TERMIN PROWADZENIA PRAC

Wszelkie prace i czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą wykonywane na kompleksach wojskowych w dni robocze w godzinach 7:30 – 15:30.

3. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 1) Realizacja przedmiotu umowy opłacona będzie według wartości uzgodnionej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą
- 2) Zapłata za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi po dostarczeniu przez Wykonawcę faktury VAT

- 3) Płatność za wykonaną usługę nastąpi po każdorazowym odbiorze prac będących przedmiotem umowy na podstawie „protokołu odbioru wykonanej usługi”.

Cena wykonania robót obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu usługi łącznie z kosztami osobowymi Wykonawcy, kosztami dojazdu itp.