



Zn. spr.: SA.270.60.2021

Opis przedmiotu zamówienia

pn.

**„Oczyszczenie saperskie fragmentu oddziału 40-a
oraz kontrola części powierzchni
na której były wykonywane prace podczas "RIOST"
w latach 2014-2015”**

Sprawę prowadzi: Maciej Krzak - specjalista Służby Leśnej; maciej.krzak@wroclaw.lasy.gov.pl
tel.: +48 75 732 36 16 wew. 333; tel. kom.: +48 531 630 480

1. Lokalizacja

Prace prowadzone będą na terenie Nadleśnictwa Bolesławiec w obrębie Kliczków.

Zadanie I – Zostanie zrealizowane na terenie leśnictwa Głuszec w oddziale 40-a-00 na powierzchni 9,51 ha

Zadanie II – zostanie zrealizowane w terenie na którym w latach 2014-2015 r. zostały przeprowadzone prace w projekcie „Rekultywacja na cele przyrodnicze terenów zdegradowanych, popoligonowych i powojkowych zarządzanych przez PGL LP”, zadanie „Rozpoznanie i oczyszczenie saperskie terenu”.

2. Zakres zadań

Z uwagi na specyfikę zamówienie zrealizowane może zostać przez jedną Cywilną Firmę Saperską jednak z uwagi na różne wymagania zostało ono podzielone na dwa zadania. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zadanie I – rozpoznanie i oczyszczenie saperskie terenu położonego w oddziale 40-a leśnictwa Głuszec w Nadleśnictwie Bolesławiec w celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac z zakresu gospodarki leśnej polegających na częściowym zaoraniu powierzchni oraz wprowadzeniu II piętra drzewostanu – posadzenie dębu i buka oraz zaoranie wyciętych gniazd i obsadzenie ich jodłą.

Zadanie II - przeprowadzenie kontroli na terenach poprzednio rozpoznanych i oczyszczonych przez cywilne firmy saperskie

3. Szczegółowy zakres prac

3.1 Zadanie I - rozminowanie

Przedmiotem zadania jest wykonanie specjalistycznej usługi rozpoznania i oczyszczenia saperskiego na powierzchni 9,51 ha w oddziale 40-a-00 w leśnictwie Głuszec, Nadleśnictwo Bolesławiec, **w terminie od 01 – 10 października 2021 roku** do głębokości 100 cm od powierzchni gruntu ze wszelkich pozostałości pochodzenia wojskowego.

1. Teren zostanie okazany w dniu 01 października 2021 roku i przekazany na czas realizacji umowy protokołem przekazania terenu sporządzonym w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron stanowiącym **załącznik nr 2 projektu umowy**.
2. Granica przekazanego terenu zostanie trwale oznaczona w terenie farbą koloru pomarańczowego. Zamawiający zapewni wykonawcy materiały źródłowe w postaci warstw poligonowych w formacie Esri Shapefile - *.SHP dotyczących przekazanego terenu.
3. Na gruncie znajdują się nieregularnie rozmieszczone gałęzie złożone w sterty o przeciętnej powierzchni ok 2 m² w liczbie ok 300 sztuk. W momencie gdy Wykonawca nie będzie w stanie przeprowadzić skutecznego oczyszczenia powierzchni znajdującej się bezpośrednio pod stertą należy ją oznakować w sposób widoczny a współrzędne GPS w układzie WGS84 w formacie DD,DDDDDD nanieść na mapę i załączyć do dokumentacji powykonawczej.

4. Cały teren powinien zostać dodatkowo oznakowany tablicami ostrzegawczymi i tablicami z zakazem wstępu.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu oraz podjętych materiałów niebezpiecznych w sposób zapewniający brak ingerencji osób trzecich zgodnie z ogólnie przyjętymi w branży zasadami bezpieczeństwa i przepisami przeciwpożarowymi.
6. Odnalezione i podjęte niewybuchy i niewypały zostaną staraniem Wykonawcy wywiezione z oczyszczanej powierzchni i zneutralizowane.
7. Neutralizacja przedmiotów niebezpiecznych i wybuchowych zostanie przeprowadzona w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego w uzgodnieniu z Patrolem Saperskim. Obowiązkiem Wykonawcy będzie sprawne przeprowadzenie niszczenia oraz dopełnienie wszelkich formalności i czynności wymaganych przy prowadzeniu tego typu prac.
8. W uzasadnionych przypadkach, przy braku możliwości podjęcia znalezionej przedmioty z uwagi na jego zły stan techniczny Zamawiający dopuszcza detonację w miejscu znalezienia pod kontrolą i po zgłoszeniu tego faktu do właściwego terytorialnie patrolu saperskiego i niezwłocznym powiadomieniu Zamawiającego.
9. Po zakończeniu prac Wykonawca odtworzy stan przekazanego gruntu do stanu opisanego w protokole przekazania terenu poprzez zasypanie i wyrównanie powstałych podczas prac wykopów, uprzątnięcie odnalezionych śmieci i złomu oraz przekazanie ich do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszelkie oznaczenia powinny zostać zdjęte i zabrane z powierzchni przed jej zwrotnym przekazaniem Zamawiającemu.
10. W przypadku znalezienia przedmiotów o charakterze cennym lub zabytkowym Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia o tym fakcie Zamawiającego i przerwania prac.
11. Wszelkie znalezione przedmioty metalowe nieprzejawiające wartości zabytkowej lub historycznej są własnością Wykonawcy
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracowników realizujących niniejsze zamówienie oraz za wszelkie zdarzenia związane z wykonywanymi pracami oraz zobowiązany jest do posiadania odpowiedniego ubezpieczenia .
13. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim z tytułu nienależytego wykonania zadania, a także z tytułu niewykonania zadania.
14. Miejsce podjęcia przedmiotów niebezpiecznych oraz cennych i zabytkowych powinny zostać oznaczone na mapie.
15. Po zakończeniu oczyszczenia Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu
 - a) pisemnego zawiadomienia o zakończeniu prac i gotowości do zwrotnego przekazania terenu;
 - b) dokumentacji powykonawczej według wzoru stosowanego przez Wykonawcę przy realizacji tego typu zamówień, stanowiącej jednocześnie protokół zwrotnego przekazania terenu, w terminie do 5 dni od zakończenia prac;
 - c) zaświadczenia/certyfikatu oczyszczenia terenu stanowiącego integralną część dokumentacji powykonawczej

16. Wykonawca udzieli Zamawiającemu co najmniej 3 letniej gwarancji należytego wykonania prac.

17. Zatwierdzenie dokumentacji.

3.2 Zadanie II - kontrola

Przedmiotem zadania jest wykonanie specjalistycznej usługi polegającej na przeprowadzeniu kontroli na terenach poprzednio rozpoznanych i oczyszczonych przez cywilne firmy saperskie w latach 2014-2015 w ramach realizacji projektu „Rekultywacja na cele przyrodnicze terenów zdegradowanych, popoligonowych i powojkowych zarządzanych przez PGL LP”, zadanie „Rozpoznanie i oczyszczenie saperskie terenu”.

Termin realizacja zadania **01.10 – 31.10.2021 r.** w uzgodnieniu z Zamawiającym przy czym za zakończenie prac należy rozumieć złożenie protokołu końcowego do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

3.2.1 Zakres prac

3.2.1.1. Podczas prac Wykonawca zobowiązany jest do wykrycia, identyfikacji i oznaczenia miejsca wykrycia następujących przedmiotów:

- niewybuchów,
- niewypałów,
- amunicji,
- pozostałości i części po niewybuchach, niewypałach i amunicji;
- innych przedmiotów wybuchowych, pozostałości i części po nich,
- wszystkich innych, poza wymienionymi powyżej przedmiotów metalowych o średnicy powyżej 3 cm i długości powyżej 10 cm.

Wszystkie wyżej wymienione przedmioty będą określane dalej skrótem „PNIW”

3.2.1.2. Zakres prac obejmuje prace saperskie polegające na rozpoznaniu gruntu i jego powierzchni w zakresie wykrycia PNIW od poziomu 0 - 100 cm głębokości.

3.2.1.3. Zakres prac nie obejmuje usuwania i niszczenia z kontrolowanych obszarów podjętych przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego.

3.2.2. Przebieg i organizacja prac

3.2.2.1. Powierzchnie kontrolne wyznaczane będą codziennie na porannym spotkaniu przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy do osiągnięcia łącznej wielkości powierzchni podlegającej kontroli równej 5 ha.

3.2.2.2. Lokalizacji powierzchni kontrolnej będzie ustalana w sposób przyjęty w komisji tak by zachować losowość jej wyboru.

- 3.2.2.3. Powierzchnia kontrolna musi znajdować się w obszarze określonym w pkt. 3.2 a jej powierzchnia wynosić nie mniej niż 0,2 ha lecz nie więcej niż 1 ha przy zachowaniu długości 1 boku równej 100m oraz orientacji boków zbliżonej do kierunków N-S,W-E. Ilość i wielkość powierzchni kontrolnych ustalana będzie przez komisję codziennie w zależności od warunków pogodowych oraz tempa realizacji prac. Przewidywana przez zamawiającego ilość powierzchni kontrolnych zawiera się między 5 a 25 sztuk.
- 3.2.2.4. Po wykonaniu wyboru lokalizacji powierzchni Wykonawca, na czas prowadzenia kontroli, stabilizuje jej narożniki w terenie poprzez wbicie palików a krawędzie oznacza w sposób widoczny w terenie przy pomocy sznurka, taśmy lub innych metod.
- 3.2.2.5. Po wyznaczeniu obszaru powierzchni kontrolnej Wykonawca przystępuje do czynności kontrolnych.
- 3.2.2.6. Kontrola polega na sprawdzeniu całego terenu wyznaczonej powierzchni kontrolnej do 100 cm głębokości. Sposób prowadzenia kontroli przez Wykonawcę ustala Komisja podczas pierwszego zebrania.
- 3.2.2.7. W przypadku wykrycia PNIW zgodnych z wymienionymi w pkt 3.2.1.1 Wykonawca w obecności członków komisji zobowiązany jest do:
- oznaczenia miejsca znalezienia na mapie wraz z podaniem współrzędnych GPS w układzie WGS84 i formacie współrzędnych DD,DDDDDD
 - wstępnego określenia parametrów znalezionej PNIW (rodzaj, kaliber, zastosowanie itp.)
 - wykonania dokumentacji fotograficznej w postaci cyfrowej w sposób umożliwiający określenie rozmiaru PNIW oraz innych parametrów pozwalających na pełną identyfikację znalezionej „PNIW”.
- 3.2.2.8. Po wykonaniu wstępnej identyfikacji w miejscu znalezienia przedstawiciel Zamawiającego oznakowuje miejsce w sposób widoczny po czym sporządza dokumentację, która posłuży jako podstawa do zgłoszenia znaleziska do patrolu saperskiego.
- 3.2.2.9. Po wykonaniu kontroli na całej powierzchni przeznaczonej do kontroli prac saperskich, tj. po osiągnięciu wielkości powierzchni 5 ha Wykonawca przy współudziale Zamawiającego sporządza protokół końcowy kontroli według wzoru podanego **w załączniku nr 3 projektu umowy** – Protokół końcowy z kontroli. Protokół końcowy sporządza się w terminie do 5 dni od zakończenia prac. Protokół końcowy zostanie zatwierdzony w terminie do 5 dni od daty jego przedłożenia do.
- 3.2.2.10. W przypadku zaistnienia warunków faktycznych wpływających na zakres prac określonych w pkt 2 niniejszego załącznika polegających na wystąpieniu grodzień upraw leśnych, Wykonawca jest zobowiązany do ich demontażu, oraz przywrócenia do stanu nie gorszego niż zastany po zakończeniu prac, własnym staraniem oraz na własny koszt.

3.3 Sprzęt do realizacji zadań

1. Wykonawca zobowiązany jest do posługiwania się sprzętem do wykrywania metalu w gruncie, który pozwala wykryć przedmioty metalowe, również inne niż ferromagnetyczne, zwanym dalej „wykrywaczami metalu”.
2. Wykonawca zobowiązany jest do posługiwania się wykrywaczami metalu pozwalającymi na wykrycie przedmiotów metalowych o minimalnych wymiarach 3 cm średnicy lub 10 cm długości występującymi do głębokości 100 cm i większej.

3. Wykonawca zobowiązany jest realizować zamówienie przy użyciu wykrywaczy metalu z funkcją dźwiękowego sygnalizowania znalezienia przedmiotu metalowego, słyszalnego także dla innych osób niż pracujący nimi saperzy.
4. Wykrywacze metalu powinny spełniać założenia punktów 1 – 3 niezależnie od warunków atmosferycznych oraz wilgotności i rodzaju gruntu.
5. Zamawiającemu lub osobom przez niego upoważnionym, w każdym momencie wykonywania pracy przysługuje prawo do przeprowadzenia weryfikacji sprawności używanego sprzętu oraz poprawności stosowanych ustawień w sposób przez niego wskazany.

4. Unormowania, których Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności przestrzegać przy realizacji przedmiotu zamówienia.

4.1 Podstawowe akty prawne:

- Ustawa z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 204 z późn. zm.);
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2019 r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1545 z późn. zm.);
 - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 756 z późn. zm.) oraz umową europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), sporządzoną w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189; Dz.U. 2019 poz. 769 z późn. zm.);
 - Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021 poz. 710 z późn. zm.)
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1098 z późn. zm),
 - Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1275 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późn. zm.),
- w tym w szczególności z:
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 lipca 2005 r. w sprawie szkolenia i egzaminowania osób mających dostęp do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 565 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 sierpnia 2010 r. w sprawie sposobu przechowywania w tymczasowym magazynie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego lub znalezionych w trakcie oczyszczania terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 163, poz. 1102);



- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie sposobu prowadzenia prac z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego oraz podczas oczyszczania terenów (Dz. U. z 2011 r. Nr 42, poz. 216).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. 2006 Nr 58, poz. 405 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109, poz. 719 z późn. zm.).