

## **Opis przedmiotu zamówienia**

**Remont – naprawa podziemnego zbiornika paliwowego o poj. 25m<sup>3</sup>  
w kompleksie wojskowym przy ul. Czwartaków 3 w Grudziądzu**

**CPV – 71242000-6**

**CPV – 45223720-9**

**CPV – 90500000-2**

### **Zakres przedmiotu zamówienia:**

#### **I etap:**

- zerwanie uszkodzonego płaszcza z maty 3D wraz z jego utylizacją;
- czyszczenie i przygotowanie zbiornika do przeprowadzenia rewizji wewnętrznej wraz z utylizacją odpadów ropopochodnych;
- rewizja wewnętrzna oraz wykonanie prób szczelności przeprowadzona przez Wykonawcę w obecności przedstawicieli WDT Olsztyn;
- wykonanie obliczeń wytrzymałościowych oraz pomiarów grubości ścianek;

#### **II etap:**

**Wykonawca przystąpi do realizacji II etapu pod warunkiem otrzymania pozytywnej decyzji Wojskowego Dozoru Technicznego Olsztyn.**

- przygotowanie dokumentacji technicznej remontu zbiorników niezbędnej do przeprowadzenia remontu wg wymogów WDT Olsztyn, uzgodnienie i zatwierdzenie dokumentacji przez WDT Olsztyn, uzyskanie pozytywnej decyzji WDT Olsztyn zatwierdzającej projekt dokumentacji technicznej remontu zbiornika – Wykonawca prowadzi w tym zakresie uzgodnienia z WDT Olsztyn we własnym zakresie i własnym staraniem i w cenie umowy;
- wykonanie płaszcza w technologii z tworzyw sztucznych i mat szklanych w zbiorniku podziemnym;
- rewizja wewnętrzna oraz próba szczelności zbiornika po modernizacji z WDT Olsztyn;
- montaż automatycznego suchego systemu monitoringu wycieku, podłączenie urządzeń monitoringu z istniejącą centralką przecieku (monitoring nadciśnieniowy typu D9 ASF Thomas), znajdującą się w budynku w odległości 50 m od zbiornika, do podłączenia należy wykorzystać istniejące okablowanie;
- uzyskanie decyzji wydawanej przez WDT Olsztyn po zakończeniu usługi dopuszczającej zbiornik do eksploatacji;
- Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu po wykonaniu wszystkich czynności objętych zawartą umową:
  - *dokumentacja powykonawcza zbiornika paliw;*
  - *karty przekazania do utylizacji odpadów powstałych podczas prac rozbiórkowych;*
  - *protokół / decyzje wydane przez WDT Olsztyn, w tym decyzję o dopuszczeniu zbiornika do eksploatacji;*
  - *dokumentację techniczną remontu zbiornika w języku polskim;*
  - *instrukcje wykonania przeglądów okresowych przez administratora.*

**Zakres przedmiotu zamówienia określony etapem I i II jest zakresem podstawowym, gwarantowanym Wykonawcy (z zastrzeżeniem, że po zakończeniu etapu I Wykonawca otrzyma pozytywną decyzję WDT Olsztyn i przystąpi do etapu II) wraz z wynagrodzeniem za jego pełne i należyte wykonanie.**

**W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również czynności (nie wyszczególnione powyżej), których realizacja uwarunkowana jest oceną stanu technicznego po wykonaniu prac objętych I i II etapem realizacji oraz wynikiem uzgodnień z Zamawiającym w zakresie ustalenia ostatecznego i niezbędnego zakresu modernizacji.**

**Zamawiający przewiduje następujący zakres czynności, których realizacja nastąpi w zależności od okoliczności określonych powyżej obejmujące:**

- *wymiana włazu rewizyjnego DN600 (dekiel, kołnierz, gardziel, uszczelka, śruby, zaślepki)*
- *montaż zaworu oddechowego z przerywaczem płomienia DN50;*
- *montaż rury zlewowej wraz z syfonem hydraulicznym DN100;*

- 
- montaż zaworu przepelnieniowego DN100;
  - montaż przyłącza odbioru oparów cysterny DN80;
  - montaż przerywacza płomienia przy odbiorze oparów DN50;
  - montaż przerywacza płomienia przy kolektorowaniu oparów DN50;
  - wykonanie króćca ssącego dystrybutora DN40 we włazie rewizyjnym;
  - wykonanie króćca ssącego cysterny DN80 we włazie rewizyjnym;
  - montaż kosza ssącego dystrybutora DN40 w zbiorniku;
  - montaż kosza ssącego cysterny DN80 w zbiorniku;
  - montaż śrub wjazdu rewizyjnego;
  - montaż uszczelki wjazdu rewizyjnego.

## **2. Miejsce realizacji usługi: kompleks wojskowy przy ul. Czwartaków 3, 86-300 Grudziądz**

### **3. Pozostałe wymagania:**

#### **• Ochrona środowiska w czasie wykonywania naprawy zbiornika**

- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia naprawy wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
- W okresie realizacji usługi Wykonawca ma obowiązek podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska bhp i ppoż. na terenie prac i wokół tego terenu.

#### **• Ochrona przeciwpożarowa**

- Wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej jak na obiektach zagrożonych pożarem i wybuchem oraz zabezpieczyć ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi naprawę. Wykonawca utrzymywać będzie w sprawności niezbędny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie prowadzonego zadania.
- Należy szczególną uwagę zwrócić na bezpieczeństwo pożarowe oraz odpowiednie wydzielenie, zabezpieczenie i oznakowanie rejonu prac.
- Wykonawca podporządkuje się zasadom bezpieczeństwa obowiązującym na składzie paliw, szczególnie w zakresie przepisów bhp i ppoż.
- Podczas realizacji zamówienia Wykonawca stosować będzie narzędzia i urządzenia odpowiadające wymogom prac w strefie Z-1.
- Materiały i części zdemontowane z armatury składowane będą zgodnie z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- Utylizacja zdemontowanych elementów wymiennych np. wkładek, uszczelki itp. leży po stronie Wykonawcy.
- Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby prace nie były wykonywane w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
- Wykonawca zapewnia i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych przy konserwacji oraz w celu zabezpieczenia bezpieczeństwa publicznego.
- Wykonawca zwróci szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z pracy w obiektach składu paliw. Zabezpieczy środki ochrony zbiorowej i indywidualnej pracowników, określi przy udziale Użytkownika sposób opuszczenia rejonu prac przez pracowników w przypadku nagłej konieczności, wyznaczy drogi ewakuacji i zabezpieczy ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi przegląd.
- Wykonawca w uzgodnieniu z Użytkownikiem będzie utrzymywał w gotowości do wykorzystania w rejonie prowadzonych prac sprzęt służący do ewakuacji pracowników oraz sprzęt gaśniczy niezbędny dla bezpiecznego przebiegu usługi.
- Wykonawca nie może zastawiać swoim sprzętem ani materiałami dróg pożarowych.
- Uznaje się, że wszelkie koszty związane w wypełnieniu wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej są uwzględnione w cenie oferty.
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem / wybuchem na skutek niezgodnej z wymaganiami technicznymi, zasadami ppoż. i bhp realizacją obsługi agregatów.

#### **• Bezpieczeństwo i higiena pracy.**

- Wykonawca w czasie naprawy zastosuje taką organizację pracy, która umożliwi sprawne wykonanie zadania i jednocześnie będzie bezpieczna dla pracowników, obsługi i obiektów jednostki wojskowej.
- Podczas realizacji prac Wykonawca przestrzegać będzie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwi przeszkolenia pracowników przez przedstawiciela Użytkownika, na okoliczność przestrzegania przepisów obowiązujących bhp i ppoż. na terenie składu.

- 
- Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań w celu wyeliminowania potencjalnych zagrożeń wynikających z przeprowadzonych procesów pracy podczas wykonywania naprawy, mając jednocześnie na uwadze bezpieczeństwo żołnierzy, pracowników oraz pracowników swojej firmy.
  - Każdorazowo przed przystąpieniem do prac Wykonawca udzieli pracownikom instruktażu stanowiskowego.
  - Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.
  - **Ochrona własności publicznej i prywatnej.**
    - Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych w rejonie wykonywanej usługi. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Użytkownika i będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.
    - Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia.