***Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia***

***„Czyszczenie chemiczne kotła parowego oraz instalacji  
i podzespołów”***

**Zamawiający:**

32 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Zamościu ul. Wojska Polskiego 2F, 22-400 Zamość

**Lokalizacja kotła:**

Jednostka Wojskowa w Chełmie, ul. Lubelska 168, 22-100 Chełm, bud. nr 9 (kuchnia).

# Zakres rzeczowy usługi:

# Usługa obejmuje czyszczenie chemiczne po stronie parowo-wodnej: kotła VIESSMANN VITOPLEX 100 LS - 460 kW, rok produkcji 2008, zbiornika wody zasilającej oraz zbiornika kondensatu, których opis przedstawiono w Załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji. Chemiczne czyszczenie należy wykonać w uzgodnieniu z Wojskowym Dozorem Technicznym w Warszawie warunek konieczny, wszelkie czynności muszą być wykonane przez Zakład posiadający uprawnienia nadane przez UDT oraz firma wykonująca prace winna znajdować się w wykazie zakładów uprawnionych przez UDT.

Chemiczne czyszczenie podlega procedurze uzgodnień z Wojskowym Urzędem Dozoru Technicznego w Warszawie.

# Zakres prac

1. pobranie próbki kamienia kotłowego z powierzchni grzewczej kotła oraz dostarczenie próbki do Centralnego Laboratorium Dozoru Technicznego w Poznaniu;
2. wykonanie dokumentacji technicznej na podstawie zaleceń UDT (3 egz.);
   * wykaz zastosowanych specyfikacji technicznych i norm;
   * ogólny opis urządzeń, rysunki zestawieniowe, schematy podzespołów, niezbędne opisy i wyjaśnienia;
   * obliczenia projektowe;
   * wyniki przeprowadzonych badań;
   * informacje dotyczące przewidzianych badań do wykonania w trakcie naprawy;
   * inne wymagane formalnie dokumenty.
3. uzgodnienie dokumentacji naprawy (czyszczenia chemicznego) oraz złożenie kompletnego wniosku z upoważnienia 32 WOG w Zamościu – zgodnie z Ustawą   
   o Dozorze Technicznym;
4. zgłoszenie do WDT przystąpienia do prac w wymaganym terminie;
5. demontaż armatury kotłów i urządzeń przynależnych oraz odłączenie ich wyposażenia;
6. przeprowadzenie procesu czyszczenia zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją;
7. montaż armatury kotłów i urządzeń przynależnych oraz podłączenie ich wyposażenia wraz z niezbędnymi materiałami uszczelki;
8. wykonanie prób szczelności;
9. ewentualna naprawa kotła;
10. wystawienie poświadczenia z wykonanych prac podpisane przez osobę odpowiedzialną za przeprowadzoną naprawę;
11. zgłoszenie urządzeń do WDT;
12. wykonanie rewizji i odbioru zgodnie z wytycznymi w obecności inspektora WDT;
13. uruchomienie kotła;
14. Odbiór robót nastąpi po dopuszczeniu przez WDT kotła.

UWAGA !!!

***Po wykonaniu czyszczenia chemicznego niezbędne jest zastosowanie pasywacji.***

# Informacje dodatkowe

1. Integralną częścią niniejszego zapytania są:
   * **Załącznik nr 1 – parametry kotła.**
2. Oferent jako wytwórca odpadów (popłuczyn) zobowiązany jest zabrać zużyte preparaty i popłuczyny z obiektu kotłowni i przeprowadzić ich utylizację we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Nie dopuszcza się odprowadzania popłuczyn do kanalizacji.
3. Do oferty należy dołączyć:
   * **uprawnienia UDT** jakie Oferent otrzymał na stosowanie proponowanej technologii;
   * referencje z ostatnich 3 wykonanych przez firmę porównywalnych usług;
4. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych.
5. Kryterium wyboru oferty: cena 100 %.
6. Gwarancja na wykonane prace powinna wynieść minimum 12 miesięcy od dnia bezusterkowego odbioru robót.
7. Termin wykonania całości usługi: **do 60 dni od podpisania zamówienia** – szczegółowe terminy wykonania będą uzgadniane po podpisaniu umowy.

Specyfikację opracował:

**Marcin Pomykała GZ Chełm tel. do kontaktu 261 161 495**