

Numer zapytania	Z81/1997/1
Tytuł zapytania	Czyszczenie wysokociśnieniowe wewnętrznych rurek kondensatora turbiny.
Kupiec prowadzący:	Mongiało, Łukasz
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Szatkowski, Michał
Data złożenia:	2025-03-14 12:36:43
Waluta:	PLN

#### TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-03-14 12:45:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-03-25 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-03-25 11:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Proszę o przedstawienie oferty na wykonanie:

## **Czyszczenia wysokociśnieniowego wewnętrznych powierzchni rurek kondensatora turbiny.**

### **Zakres prac:**

- Czyszczenie wysokociśnieniowe rurek kondensatora turbiny o parametrach:
  - średnica wewnętrzna rur 21 mm
  - ilość rur 2620 szt.
  - długość rurki 3600 mm

- Wymycie ciśnieniowe komór nawrotnych kondensatora.

Dostęp do rurek z komór nawrotnych wewnątrz kondensatora. Dostęp do komór poprzez włazy kondensatora fi 500mm. Kondensator czterociągowy z dwoma pełnymi przegrodami w części dostępnej do czyszczenia.

Jedna przegroda w części odprowadzenia ścieku. Kondensator składa się z obudowy z blachy stalowej, den sitowych i rurek oraz komór wodnych. Woda chłodząca przepływa przez rurki kondensatora, które po obu

stronach są zawalcowane w dnach sitowych. W wyniku pracy i przepływu wody chłodzącej powstaje w rurkach i komorach wodnych szlam oraz kamień który okresowo podlega usunięciu.

### **Wykonawca zobowiązany jest do:**

- Zapewnienia prawidłowej wentylacji miejsca czyszczenia dla swoich pracowników.
- Zapewnienia własnym pracownikom odpowiedniego wyposażenia w odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej adekwatne do wykonywanej pracy.
- W przypadku zastosowania agregatów spalinowych posiadania wodnej linii ciśnieniowej długości minimum 80m, oraz instalacji wyprowadzenia spalin minimum 5m.
- W przypadku zastosowania agregatów elektrycznych posiadania wodnej linii ciśnieniowej długości minimum 25m, oferta musi zawierać informację o mocy potrzebnej do zasilenia agregatu jak również podać wartość zabezpieczenia elektrycznego oraz technologii przyłączenia do instalacji elektrycznej.
- Dysponowania agregatem o maksymalnym ciśnieniu wytwarzanym do 1000bar.
- Posiadania dysz rotacyjnych odpowiedniej średnicy możliwych do wprowadzenia na całą długość rurek kondensatora.
- Zabezpieczeniem węży ciśnieniowych przed rozerwaniem
- Posiadaniem instalacji filtra wstępnego przed agregatem
- Posiadania oświetlenia z transformatorem separującym lub bateryjnego do oświetlenia wnętrza kondensatora
- Okresowe przepłukiwanie i wybieranie zerwanego kamienia z komór kondensatora dla zapewnienia drożności odpływów.
- Prawidłowego zagospodarowania odpadów powstałych (zużyte czyściwo, filtry itp.)
- Dopuszczalna praca w godzinach 6:00 – 22:00. Praca w godzinach nocnych 22:00-6:00 możliwa po zapewnieniu dodatkowego nadzoru pracowników wykonawcy.

### **Elementy usługi, które zapewnia strona Zamawiającego:**

- woda do celów technologicznych, zasilanie z sieci wodociągowej, przyłączy hydrantowe 2", ciśnienie 6bar.
- energia elektryczna do celów technologicznych,
- bieżący odbiór i prawidłowe zagospodarowanie odpadów i ścieków z procesu czyszczenia wysokociśnieniowego,
- wyłączenie z ruchu, opróżnienie z mediów i przygotowanie instalacji do czyszczenia
- zapewnienie swobodnego dostępu do czyszczonych powierzchni poprzez otwarcie włazów,
- szatnia dla pracowników wykonawcy

### **Termin wykonania:**

**11.05.2025 r. - 13.05.2025**

### **Miejsce wykonania:**

Elektrownia Wodorowa „Victoria” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

58-305 Wałbrzych ul. Karkonoska 9

W załączniku zapytanie ofertowe wraz ze zdjęciami kondensatora.

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Zapytanie o ofertę na czyszczenie wysokociśnieniowe wewnętrznych rurek kondensatora 14032025.pdf

## PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Czyszczenia wysokociśnieniowego wewnętrznych powierzchni rurek kondensatora turbiny.		1	usługa	Inne

## KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	1	Tak	Zniżkowy	Tak

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

## DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

## SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie