**W związku z planowanym wszczęciem procedury przetargowej   
a w konsekwencji z koniecznością oszacowania wartości przedmiotu zamówienia   
TAURON Wytwarzanie S.A. zaprasza do udziału w badaniu rynku oraz złożenia wstępnej oferty cenowej w badaniu rynku na wykonanie usługi obejmującej   
zadanie pn.:**

**Serwis elektrycznych obwodów wtórnych bloków 1 i 2 oraz instalacji pozablokowych w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini**

Celem badania jest uzyskanie przez TAURON Wytwarzanie S.A informacji o rynku Wykonawców, którzy spełniają oczekiwane przez Zamawiającego wymagania dotyczące realizacji planowanego zamówienia i są zainteresowani przystąpieniem do postępowania   
i realizacji usług objętych badaniem rynku, w szczególności:

- uzyskanie informacji o możliwości zrealizowania (wykonania) zamówienia przez potencjalnych Wykonawców,

- uzyskanie informacji o ewentualnych barierach związanych z udziałem   
 w postępowaniu, oraz

- pozyskania wstępnej oferty cenowej.

Podstawą do przedstawienia wyceny/wstępnej oferty cenowej - zgodnie z załączonym Formularzem cenowym - jest **Opis planowanego przedmiotu zamówienia.**

Informujemy, iż niniejsze postępowanie nie stanowi zaproszenia do składania ofert   
w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, **nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy, czy też udzielenia zamówienia.**

W przypadku ogłoszenia postępowania o udzielenie Zamówienia, informacja o jego wszczęciu   
oraz szczegółowy zakres prac, warunki udziału w postępowania i realizacji Zamówienia zostaną zamieszczone na Platformie Zakupowej Grupy TAURON.

1. **Opis Planowanego Przedmiotu Zamówienia**

# **WYKAZ URZĄDZEŃ**

Bloki energetyczne nr 1, 2

Elektrofiltry bloków nr 1, 2

Rozdzielnia 110 kV

Zbiorniki popiołów

Instalacja przygotowania mleka wapiennego

System Uzdatniania Wody

Instalacja nawęglania

Instalacja monitoringu nawęglania

Instalacja sygnalizacji pożaru

Inne urządzenia pomocnicze

Urządzenia wydziałów pomocniczych

**ZAKRES PRAC**

1. **Ogólne założenia do realizacji zamówienia**
   1. W zakres prac serwisowych będą wchodziły następujące czynności:

* przeglądy techniczne urządzeń zgodnie z DTR
* usługi remontowe i konserwacyjne wszystkich urządzeń przynależnych do poszczególnych instalacji zgodnie z DTR i uzgodnieniami z Zamawiającym
* wykonywanie regulacji urządzeń niezbędnych do ich prawidłowej pracy
* usuwanie usterek i awarii wynikłych w czasie eksploatacji urządzeń/ instalacji
* wymiana materiałów eksploatacyjnych (oleje, smary, filtry, uszczelnienia, oraz inne materiały szybko zużywające się, itp.)
  1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia w ramach realizacji przedmiotu zamówienia wykonania prac na obiektach innych niż wymienione w zakresach. Charakter tych prac będzie zbliżony do niniejszych wymagań Zamawiającego.

1. **Szczegółowy zakres prac**
   1. Bloki nr 1, 2

1. Usuwanie zgłaszanych bieżących usterek

2. Przegląd zabezpieczeń, sterowania i sygnalizacji.

3.Sprawdzenie okresowe zabezpieczeń elektrycznych, sterowania i sygnalizacji.

1. Pomiary elektryczne w zakresie podstawowym (rezystancji, rezystancji izolacji, napięć, prądów, pomiary kontrolne wartości elektrycznych).
2. Sprawdzanie aparatury kontrolno-pomiarowej i torów pomiarów elektrycznych (w tym przetworników pomiarowych).
3. Sprawdzenie układów zasilania obwodów wtórnych.
4. Sprawdzenie układów przełączania zasilań
5. Czyszczenie szaf (-ek) sterowniczych, pulpitów, tablic oraz szaf TUK i przemienników częstotliwości.
6. Sprawdzenia, demontaż, remont, montaż osprzętu turbin
7. Diagnostyka, przeglądy i naprawy napędów i układów sterowania bram segmentowych.
8. Wykonywanie przeglądów i usuwanie usterek aparatury sterującej instalacji oddymiania i wentylacji.
9. Diagnostyka, przeglądy i naprawy aparatury kontrolno-sterującej agregatów grzewczo-wentylacyjnych.
10. Przegląd i konserwacja instalacji oraz automatyki odprowadzenia popiołów z bloków 1-2.

2.2. Elektrofiltry

1. Przegląd i konserwacja instalacji oraz automatyki odprowadzenia popiołów spod elektrofiltrów 1, 2 w zakresie kontroli pracy i sterowania,
2. Diagnostyka, naprawa i przeglądy sterowania elektrofiltrów bloków 1, 2.

2.3. Rozdzielnia 110 kV tylko obwody transformatora TRO1, TRO2.

1. Diagnostyka, przeglądy, remonty, naprawy i konserwacja sterowania oraz napędów odłączników i uziemników w zakresie obwodów wtórnych.
2. Czyszczenie szaf (-ek) sterowniczych i tablic.
3. Prace demontażowe i montażowe w zakresie drobnych remontów.

2.4. Zbiorniki popiołów

Przegląd obwodów wtórnych (zabezpieczenia, sterowanie i sygnalizacja) zbiorników retencyjnych popiołów lotnego i dennego w zakresie: sprawdzenia, remontów, naprawy i kalibracje układów pomiarów, sterowania i sygnalizacji strony wtórnej obwodów elektrycznych, zasilania obwodów wtórnych lub przełączania zasilań.

2.5. Instalacja Przygotowania Mleka Wapiennego

Przegląd obwodów wtórnych (zabezpieczenia, sterowanie i sygnalizacja) instalacji przygotowania mleka wapiennego w zakresie: sprawdzenia, remontów, naprawy i kalibracje układów pomiarów, sterowania i sygnalizacji strony wtórnej obwodów elektrycznych, zasilania obwodów wtórnych lub przełączania zasilań.

2.6. System Uzdatniania Wody

Przegląd obwodów wtórnych (zabezpieczenia, sterowanie i sygnalizacja) SUW w zakresie: sprawdzenia, remontów, naprawy i kalibracje układów pomiarów, sterowania i sygnalizacji strony wtórnej obwodów elektrycznych, zasilania obwodów wtórnych lub przełączania zasilań.

2.7. Instalacja nawęglania

Przegląd obwodów wtórnych (zabezpieczenia, sterowanie i sygnalizacja) instalacji nawęglania i podawania biomasy w zakresie: sprawdzenia, remontów, naprawy i kalibracje układów pomiarów, sterowania i sygnalizacji strony wtórnej obwodów elektrycznych, zasilania obwodów wtórnych lub przełączania zasilań.

2.8. Aktualizacja dokumentacji technicznej

Wymagania dotyczące dokumentacji technicznej (w przypadku aktualizacji, zmian lub drobnych przeróbek):

* Dokumentacja ma być wykonana w wersji drukowanej i cyfrowej w formacie \*.dwg w standardzie stosowanym w Tauron-Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Siersza, uwzględniając wymagania Systemu Oznaczeń w Elektrowniach: Kraftwerk - Kennzeichen - System (KKS). KKS zgodnie z normami, takimi jak IEC, ISO, itd., a jego główne zasady ustanowione są w DIN 40719 część 2.
* Opisy wykonane zgodnie z zasadą: zacisk/źródło/zacisk.

1. Warunki realizacji planowanego Zamówienia:

## miejsce realizacji prac: TAURON Wytwarzanie S.A – Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini

* 1. przewidywany termin realizacji prac: 01.04.2026 do 31.12.2026r
  2. oczekiwany okres gwarancji: 3 miesiące - na wykonane prace,

6 miesięcy – na materiały i części zamienne użyte przez Wykonawcę do wykonania Przedmiotu Umowy, lub zgodnie z gwarancją producenta jeżeli okres tej gwarancji jest dłuższy niż 6 miesięcy.

* 1. wadium – wymagane
  2. zabezpieczenia należytego wykonania umowy: wymagane
  3. terminy płatności: faktury częściowe i końcowa
  4. planowane kryteria oceny ofert: 100%

1. Warunki udziału w postępowaniu:
   1. Wykonawca powinien wykazać się zrealizowaniem w ciągu ostatnich pięciu lat , a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie wykonał lub wykonuje co najmniej jedną usługę odpowiadającą swoim zakresem Przedmiotowi niniejszego Zamówienia tj.: remont bieżący lub serwis układów elektrycznych obwodów wtórnych w elektrowni zawodowej, a wartość netto tej usługi była nie niższa niż - 50 000,00 PLN.
   2. Wykonawca będzie dysponował:

- osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E”, do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym[[1]](#footnote-1) do następujących urządzeń i sieci: Grupa 1 minimum pkt 2, 13 w zakresie pkt 1, 2 i 3 – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. z 2022 poz. 1392”

osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „D”, do wykonywania pracy na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym[[2]](#footnote-2) do następujących urządzeń i sieci: Grupa 1 minimum pkt 2, 13 w zakresie pkt 1, 2 i 3 – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. z 2022 poz. 1392”

W przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji umożliwiających Państwu podjęcie decyzji o uczestniczeniu w planowanym postępowaniu lub wskazanie przesłanek uniemożliwiających w nim udział, prosimy o kontakt na adres mailowy: [michal.dereszowski@tauron-wytwarzanie.pl](mailto:michal.dereszowski@tauron-wytwarzanie.pl)

Odpowiedź na powyższe badanie rynku wraz ze wstępną ofertą cenową sporządzoną zgodnie z poniższym Załącznikiem prosimy składać za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON SWOZ lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy: Magdalena.Starczyk@tauron-wytwarzanie.pl.

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

**Arkusz cenowy**

**Serwis elektrycznych obwodów wtórnych bloków 1 i 2 oraz instalacji pozablokowych w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Czas pracy** | **Przewidywana liczba godzin rzeczywistych na jednego pracownika** | **Przewidywana ilość pracowników** | **Stawka netto**  **Roboczogodziny rzeczywistej**  **[PLN]\*\*)** | | **Wartość**  **[PLN]**  (2 x 3 x 4 ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 |
| Zmiana I i II  (od poniedziałku do soboty) | 1 872 | 2 |  | |  |
| Zmiana III  (od poniedziałku do soboty) | 75 | 2 |  | |  |
| Niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | 52 | 2 |  | |  |
| **Łączna wartość oferty netto** | | | | |  |
| **Maksymalna wartość Umowy:** | | | | | |
| **Szacowana przez Zamawiającego kwota na zakup materiałów:** | | | | 30 000,00 | |
| **Szacowana przez Zamawiającego kwota na zakup sprzętu:** | | | | 20 000,00 | |
| **Łączna maksymalna wartość umowy netto**  (łączna wartość oferty netto + szacowana kwota na zakup materiałów+ szacowane koszty pracy sprzętu | | | |  | |
| **Wartość podatku VAT wg stawki …. %** | | | |  | |
| **Łączna maksymalna wartość umowy brutto** | | | |  | |

\*) Pole szare wypełnia Wykonawca

*\*\*)* Ceny jednostkowe uwzględniają ceny materiałów pomocniczych niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy

………………………….., dnia …………………

*(miejscowość)*

................................................................

*(podpis i pieczęć Wykonawcy)*

1. Niepotrzebne skreślić lub usunąć [↑](#footnote-ref-1)
2. Niepotrzebne skreślić lub usunąć [↑](#footnote-ref-2)