**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 systemów do pomiarów emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych zainstalowanych w TAURON Wytwarzanie S.A - Oddział Elektrownia Jaworzno - Elektrownia II**

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.

**Opis Planowanego Przedmiotu Zamówienia**

**1) Opis przedmiotu Zamówienia**

1. **Wykaz urządzeń:**

1. **Blok nr 1**

1. System pomiarów emisji kotła bl1  
2. Tlenomierze kotła bl1

**Blok nr 2**

1. System pomiarów emisji kotła bl2  
   2. Tlenomierze kotła bl2

**Blok nr 3**1. System pomiarów emisji kotła bl3  
2. Tlenomierze kotła bl3  
3. System komputerowy Mikros firmy Mikrob

1. **Zakres prac:**
2. Przegląd, sprawdzenie i kalibracja aparatury systemu do pomiaru emisji zanieczyszczeń   
   pyłowo- gazowych ( analizatory spalin, układy poboru i przygotowania próbek, pyłomierze, przepływomierze spalin, pomiar temperatury oraz ciśnienia spalin ) na kotłach nr 1, 2 i 3   
   w Elektrowni II.
3. Prace konserwacyjne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania elektrowni – po uprzednim zgłoszeniu przez zamawiającego .
4. Dostawy materiałów dla aparatury do pomiaru zanieczyszczeń pyłowo - gazowych(wkłady filtracyjne, pompki gazu, pompki kondensatu, uszczelki , złączki , węże PCV itp.). ( koszty zakupu do 6% )
5. Kontrola, kalibracja, czyszczenie tlenomierzy na kotłach 1, 2, 3.
6. **Szczegółowy zakres prac:**
7. Przegląd instalacji monitoringu spalin kotła

* kontrola analizatora gazów
* kontrola szczelności instalacji gazowej
* przegląd pompki gazu
* przegląd pompki kondensatu
* kontrola poprawności pracy chłodnicy spalin
* kontrola czujnika temperatury spalin w kanale
* kontrola węży grzanych wraz z układem stabilizacji temperatury
* kontrola szczelności oraz zabrudzenia filtra ceramicznego sondy SP2000
* kontrola i remont pyłomierza pod względem sygnałowym jak i czystości optyki
* przegląd dmuchaw powietrza czyszczącego – wymiana filtrów
* kontrola poprawności działania przepływomierza spalin
* kalibracja analizatora gazami wzorcowymi
* weryfikacja wskazań pomiarów w systemie

1. Przegląd instalacji pomiaru tlenu w kotle nr 1 ( 3 punkty pomiarowe na każdym kotle )

* kontrola wizualna przyrządu
* kontrola przepływu powietrza referencyjnego
* przegląd filtra ceramicznego sondy cyrkonowej
* kalibracja tlenomierza gazami wzorcowymi
* weryfikacja wskazań pomiarów w systemie

**Uwaga:**

Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia wyszczególnione w zakresie prac dostarcza Wykonawca.

1. **Warunki realizacji planowanego Zamówienia:**
   1. miejsce realizacji prac: TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Oddziały Elektrowni Jaworzno III i Jaworzno II w Jaworznie
   2. przewidywany termin realizacji prac: od 01.01.2025 r do 31.12.2025 r
   3. oczekiwany okres gwarancji – 12 miesięcy
   4. zabezpieczenie należytego wykonania umowy – nie wymagane
   5. informacja o terminach płatności - Wykonawca otrzyma wynagrodzenie wykonane i odebrane prace na podstawie prawidłowo wystawionej faktury końcowej w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
   6. planowane kryteria oceny ofert – cena netto 100%
2. **Warunki udziału w postępowaniu:**
   1. Wykonawca powinien wykazać się zrealizowaniem w ciągu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej jednej usługi odpowiadającej swoim zakresem Przedmiotowi Umowy tj. serwis lub naprawa systemów do pomiarów emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych a wartość netto pojedynczej usługi była nie niższa niż 20 000,00 zł.
   2. Wykonawca będzie dysponował osobami w ilości niezbędnej dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, posiadającymi uprawnienia wymagane przepisami prawa, w szczególności ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, pozwalające na realizacje prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (tekst jedn. Dz.U. 2021 poz. 1210) tj.:

* co najmniej 2 osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E” do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu do następujących urządzeń i sieci: Grupa 2 minimum pkt 10 w zak. pkt.1, 3 oraz Gr.1 pkt. 2, 10 w zak. pkt.2 – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828
* co najmniej 2 osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „D” do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu do następujących urządzeń i sieci: Grupa 2 minimum pkt 10 w zak. pkt.1, 3 oraz Gr.1 pkt. 2, 10 w zak. pkt.2 – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828. Uwaga: dopuszcza się posiadanie ww. uprawnień łącznie.

**W przypadku pytań prosimy o kontakt mailowy:**

Bogdan Chucherko (32) 715 2610,

email: [bogdan.chucherko@tauron-wytwarzanie.pl](mailto:bogdan.chucherko@tauron-wytwarzanie.pl)

Odpowiedź na powyższe badanie rynku wraz ze wstępną ofertą cenową prosimy składać   
za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON SWOZ lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres mailowy: [piotr.jarzyna@tauron-wytwarzanie.pl](mailto:piotr.jarzyna@tauron-wytwarzanie.pl)

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

**Formularz cenowy**

do zadania:

**Serwis systemów do pomiarów emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych zainstalowanych w TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Jaworzno - Elektrownia II**

**Niniejszy Załącznik stanowi podstawę o ustalenia wartości oferty Wykonawcy oraz maksymalnej wartości  mowy**

1. Sporządzona przez Wykonawcę Oferta powinna zawierać cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, przy czym ceną oferty jest cena obliczona w oparciu o:

1) przewidywaną przez Zamawiającego liczbę godzin, liczbę osób, oraz stawki roboczogodziny odpowiednio dla pracy na:

- zmianie I i/lub II od poniedziałku do soboty,

- za pracę w niedziele i dni ustawowo wolne od pracy,

- prace powtarzalne zgodnie z wypełnianym i dołączonym do oferty Arkuszem Cenowym, wg zamieszczonego w niniejszym Załączniku wzoru.

1. Cena oferty powinna obejmować wynagrodzenie za wszystkie prace przyszłego Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zawierać wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia   a także wynikające z zakresów  i  warunków określonych przez Zamawiającego.
2. Na maksymalną wartość umowy składa się oferta Wykonawcy ( robocizna ) plus maksymalna szacowana przez Zamawiającego kwota na zakup materiałów i/lub części.
3. **Do oceny ofert zamawiający przyjmuje wartość robocizny**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Czas pracy** | **Przewidywana liczba godzin rzeczywistych na jednego pracownika** | **Przewidywana ilość pracowników** | **Stawka netto**  **rbg**  **rzeczywistej**  **[zł.]** | **Wartość oferty netto PLN**  (2 x 3 x 4) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| Zmiana  I i II | 80 | 2 |  |  | | | | |
| Niedziele i święta | 12 | 2 |  |  | | | | |
| **Razem Roboczogodziny** | | | | | |  | | |
| **Prace ryczałtowe** | | | | | | | | |
| **Temat prac** | | | **Cena jednostkowa** | **Ilość** | **Wartość** (2 x 3) | | | |
| 1 | | | 2 | 3 | 4 | | | |
| 1. Przegląd instalacji monitoringu spalin kotła nr 1 | | |  | 12 |  | | | |
| 1. Przegląd instalacji monitoringu spalin kotła nr 2 | | |  | 12 |  | | | |
| 1. Przegląd instalacji monitoringu spalin kotła nr 3 | | |  | 12 |  | | | |
| 1. Przegląd instalacji pomiaru tlenu w kotle nr 1 | | |  | 12 |  | | | |
| 1. Przegląd instalacji pomiaru tlenu w kotle nr 2 | | |  | 12 |  | | | |
| 1. Przegląd instalacji pomiaru tlenu w kotle nr 3 | | |  | 12 |  | | | |
| **Razem prace ryczałtowe** | | | | | | | |  |
| **Łączna wartość oferty netto [PLN]** | | | | | | |  | |
| **Szacowana przez Zamawiającego kwota na zakup materiałów** | | | | | | | 40 000 | |
| **Łączna maksymalna wartość umowy netto [PLN] \*)**  (łączna wartość oferty netto + szacowana kwota na zakup materiałów | | | | | | |  | |
| **Wartość podatku VAT [PLN] wg stawki …. % \*)** | | | | | | |  | |
| **Łączna maksymalna wartość umowy brutto [PLN] \*)** | | | | | | |  | |