**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.:**

**Demontaż i ponowny montaż izolacji termicznej kotła nr 2 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**

**Kocioł OFz-425 nr 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Urządzenie (rodzaj, typ) | Kocioł parowy OFz-425 nr 2 |
| Wytwórca | RAFAKO |
| Numer fabryczny/rok budowy | 1018/2000 |
| Numer ewidencyjny | N 2112001373 |
| Pojemność | 412.500m3 |
| Powierzchnia ogrzewalna | 17 553.00m2 |
| Parametry urządzenia:  Ciśnienie dopuszczalne (M Pa) p. pierwotna  Ciśnienie dopuszczalne (M Pa) p. wtórna  Temperatura dopuszczalna | P=17,1MPa  P=4,0MPa  P=560st.C |

**ZAKRES PRAC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wartość zmienna** | **Nazwa zadania, zakres** | **J. miary** | **Ilość** |
|
| **1.** |  | **Komora paleniskowa – parownik. Wymiana rur ekranowych.** |  |  |
| 1.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 Wełnę i blachę –dostarcza Wykonawca | m2 | 260 |
| **2.** |  | **Przegrzewacz pary wtórnej II0 RH2** |  |  |
| 2.1. | TAK | Demontaż / montaż izolacji na przedniej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 400 mm wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy. | m2 | 100 |
| 2.2. | TAK | Demontaż /montaż izolacji na tylnej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy. | m2 | 100 |
| **3.** |  | **Przegrzewacz pary świeżej II0 SH2** |  |  |
| 3.1. | TAK | Demontaż / montaż izolacji na przedniej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy. | m2 | 100 |
| 3.2. | TAK | Demontaż /montaż izolacji na tylnej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 400 wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy. | m2 | 100 |
| **4** |  | **Podgrzewacz wody ECO** |  |  |
| 4.1. | TAK | Demontaż i montaż izolacji na przedniej i tylnej ścianie II-go ciągu, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3. Górny, środkowy i dolny pęczek ECO. | m2 | 240 |
| 4.1.2. | TAK | Wymiana uszkodzonej blachy izolacyjnej 1 mm | m2 | 50 |
| 4.2. | TAK | Demontaż i montaż izolacji na lewej i prawej ścianie II-go ciągu (dolny pęczek ECO), płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 30 |
| 4.2.1. | TAK | Wymiana uszkodzonej blachy izolacyjnej 1 mm | m2 | 50 |
| **5.** |  | **Przygotowanie do badań diagnostycznych elementów kotła** |  |  |
| **5.1.** |  | **Komora paleniskowa (parownik)** |  |  |
| **5.1.1.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych komór dna dyszowego** |  |  |
| 5.1.1.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji na komorze tylnej i przedniej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 6 |
| **5.1.2.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych komór ekranu prawego i lewego parownika** |  |  |
| 5.1.2.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji na komorze prawej i lewej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 4 |
| **5.1.3.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych dolnych komór rur opadowych** |  |  |
| 5.1.3.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji na odwodnieniu płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 100 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | szt. | 4 |
| 5.1.3.2. | TAK | demontaż / montaż izolacji na komorze tylnej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 4 |
| **5.1.4.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych komory wlotowej podgrzewacza wody** |  |  |
| 5.1.4.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji na komorze wlotowej podgrzewacza wody, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 6 |
| **5.1.5.** |  | **Przygotowanie do badań SH1** |  |  |
| 5.1.5.1. | TAK | komora wlotowa - demontaż / montaż izolacji na komorze, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 40 |
| 5.1.5.2. | TAK | komory wylotowe - demontaż / montaż izolacji na 2 komorach, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 40 |
| **5.1.6.** |  | **Przygotowanie do badań SH3** |  |  |
| **5.1.6.1.** |  | **przygotowanie do badań UT oraz MT komór: wlot – wylot** |  |  |
| 5.1.6.1.1. | TAK | komory wlotowe - demontaż / montaż izolacji na 2 komorach o wymiarze fi323,9x40mm, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 16 |
| 5.1.6.1.2. | TAK | komora wylotowa - demontaż / montaż izolacji na komorze wymiarze fi323,5x45mm, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 16 |
| **5.1.7.** |  | **Przygotowanie do badań RH1** |  |  |
| **5.1.7.1.** |  | **przygotowanie do badań UT oraz MT komór: wlot – wylot** |  |  |
| 5.1.7.1.1. | TAK | komora wlotowa - demontaż / montaż izolacji na komorze, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 50 |
| 5.1.7.1.2. | TAK | komory wylotowe **-** demontaż / montaż izolacji na 2 komorach, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 20 |
| **5.1.8.** |  | **Przygotowanie do badań dolnej komory ekranu dwuświetlnego** |  |  |
| 5.1.8.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji na komorze tylnej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 3 |
| **5.2.** |  | **Walczak** |  |  |
| **5.2.1.** |  | **Badania od zewnątrz** |  |  |
| 5.2.1.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji walczaka izolacja grubości 200 mm, 100kg/m3 (wełna nowa po stronie Wykonawcy) | m2 | 190 |
| 5.2.1.2. | TAK | demontaż / montaż izolacji walczaka, płaszcz z blachy 1 mm | m2 | 140 |
| 5.2.1.3. | TAK | Wymiana uszkodzonej blachy izolacyjnej 1 mm | m2 | 50 |
| 6. | TAK | **Demontaż / montaż izolacji na rurociągu komunikacyjnym pomiędzy II°÷III° przegrzewaczem pary pierwotnej (wytypowane kolana – 1szt strona lewa i 1szt strona prawa)** | m2 | 50 |

1. **Warunki realizacji planowanego Zamówienia:**

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

* 1. przewidywany termin realizacji prac: od daty zawarcia umowy nie wcześniej niż od 01.03.2026 do 24.05.2026
  2. wadium – wymagane
  3. zabezpieczenia należytego wykonania umowy: wymagane
  4. terminy płatności: faktury częściowe i końcowa
  5. 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 1 usługę odpowiadającą swoim zakresem Przedmiotowi niniejszego Zamówienia tj.: usługa polegająca na demontażu i montażu izolacji cieplnej kotła parowego, a wartość netto tej usługi nie była niższa niż 100 000.00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych 00/100).
   2. Wykonawca będzie dysponował na potrzeby realizacji planowanego Zamówienia osobami posiadającymi umiejętności zawodowe, doświadczenie, kompetencje i kwalifikacje w zakresie świadczenia usług objętych zakresem planowanego Zamówienia oraz wymagane przepisami prawa uprawnienia:

-   30-oma osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E”, do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa **2** minimum pkt **3** (Załącznik nr 1) lub Grupa 2 pkt 1 (Załącznik nr 2) – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2022 poz. 1392,

-   10-ma osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „D”, do wykonywania pracy na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa **2** minimum pkt **3** (Załącznik nr 1) lub Grupa 2 pkt 1 (Załącznik nr 2) – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2022 poz. 1392,

ponadto:

- co najmniej 3 osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi: suwnic, wciągników i wciągarek sterowanych z poziomu roboczego (w tym bezprzewodowo) lub z kabiny, żurawi, podestów ruchomych – zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa,

- co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia sygnalisty − hakowego,

- co najmniej 30 osobami posiadającymi uprawnienia do budowy rusztowań,

- co najmniej 2 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do odbioru rusztowań oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,

- co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia do obsługi wózków jezdniowych naładownych platformowych z napędem elektrycznym akumulatorowym,

- co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia do obsługi wózków jezdniowych unoszących widłowych z napędem silnikowym.

*Uwaga:*

Dopuszcza się posiadanie ww. uprawnień łącznie.

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: [bartlomiej.garlinski@tauron-wytwarzanie.pl](mailto:bartlomiej.garlinski@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

**Formularz cenowy**

zadanie pod nazwą: **Demontaż i ponowny montaż izolacji termicznej kotła nr 2 w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini**

**Dane Wykonawcy:**

Nazwa ...................................................................

Adres ...................................................................

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wartość zmienna** | **Nazwa zadania, zakres** | **J. miary** | **Ilość** | **Cena jednostkowa [PLN] netto** | **Cena netto [PLN]** |
|  |
| **1.** |  | **Komora paleniskowa – parownik. Wymiana rur ekranowych.** |  |  |  |  |  |
| 1.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 Wełnę i blachę –dostarcza Wykonawca | m2 | 260 |  |  |  |
| **2.** |  | **Przegrzewacz pary wtórnej II0 RH2** |  |  |  |  |  |
| 2.1. | TAK | Demontaż / montaż izolacji na przedniej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 400 mm wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy. | m2 | 100 |  |  |  |
| 2.2. | TAK | Demontaż /montaż izolacji na tylnej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy. | m2 | 100 |  |  |  |
| **3.** |  | **Przegrzewacz pary świeżej II0 SH2** |  |  |  |  |  |
| 3.1. | TAK | Demontaż / montaż izolacji na przedniej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy | m2 | 100 |  |  |  |
| 3.2. | TAK | Demontaż /montaż izolacji na tylnej ścianie przegrzewacza, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 400 wełną o gęstości 100 kg/m3, Dostawa wełny izolacyjnej i blachy osłonowej po stronie Wykonawcy | m2 | 100 |  |  |  |
| **4** |  | **Podgrzewacz wody ECO** |  |  |  |  |  |
| 4.1. | TAK | Demontaż i montaż izolacji na przedniej i tylnej ścianie II-go ciągu, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3. Górny, środkowy i dolny pęczek ECO. | m2 | 240 |  |  |  |
| 4.1.2. | TAK | Wymiana uszkodzonej blachy izolacyjnej 1 mm | m2 | 50 |  |  |  |
| 4.2. | TAK | Demontaż i montaż izolacji na lewej i prawej ścianie II-go ciągu (dolny pęczek ECO), płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 300 mm wełną o gęstości 100 kg/m3. | m2 | 30 |  |  |  |
| 4.2.1. | TAK | Wymiana uszkodzonej blachy izolacyjnej 1 mm | m2 | 50 |  |  |  |
| **5.** |  | **Przygotowanie do badań diagnostycznych elementów kotła** |  |  |  |  |  |
| **5.1.** |  | **Komora paleniskowa (parownik)** |  |  |  |  |  |
| **5.1.1.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych komór dna dyszowego** |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.1. |  | demontaż / montaż izolacji na komorze tylnej i przedniej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 6 |  |  |  |
| **5.1.2.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych komór ekranu prawego i lewego parownika** |  |  |  |  |  |
| 5.1.2.1. |  | demontaż / montaż izolacji na komorze prawej i lewej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 4 |  |  |  |
| **5.1.3.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych dolnych komór rur opadowych** |  |  |  |  |  |
| 5.1.3.1. | **TAK** | demontaż / montaż izolacji na odwodnieniu płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 100 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | szt. | 4 |  |  |  |
| 5.1.3.2. | **TAK** | demontaż / montaż izolacji na komorze tylnej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 4 |  |  |  |
| **5.1.4.** |  | **Przygotowanie do badań endoskopowych komory wlotowej podgrzewacza wody** |  |  |  |  |  |
| 5.1.4.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji na komorze wlotowej podgrzewacza wody, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 6 |  |  |  |
| **5.1.5.** |  | **Przygotowanie do badań SH1** |  |  |  |  |  |
| 5.1.5.1. | TAK | komora wlotowa - demontaż / montaż izolacji na komorze, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 40 |  |  |  |
| 5.1.5.2. | TAK | komory wylotowe - demontaż / montaż izolacji na 2 komorach, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 40 |  |  |  |
| **5.1.6.** |  | **Przygotowanie do badań SH3** |  |  |  |  |  |
| **5.1.6.1.** |  | **przygotowanie do badań UT oraz MT komór: wlot – wylot** |  |  |  |  |  |
| 5.1.6.1.1. | TAK | komory wlotowe - demontaż / montaż izolacji na 2 komorach o wymiarze fi323,9x40mm, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 16 |  |  |  |
| 5.1.6.1.2. | TAK | komora wylotowa - demontaż / montaż izolacji na komorze wymiarze fi323,5x45mm, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 16 |  |  |  |
| **5.1.7.** |  | **Przygotowanie do badań RH1** |  |  |  |  |  |
| **5.1.7.1.** |  | **przygotowanie do badań UT oraz MT komór: wlot – wylot** |  |  |  |  |  |
| 5.1.7.1.1. | TAK | komora wlotowa - demontaż / montaż izolacji na komorze, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 50 |  |  |  |
| 5.1.7.1.2. | TAK | komory wylotowe **-** demontaż / montaż izolacji na 2 komorach, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 20 |  |  |  |
| **5.1.8.** |  | **Przygotowanie do badań dolnej komory ekranu dwuświetlnego** |  |  |  |  |  |
| 5.1.8.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji na komorze tylnej, płaszcz z blachy 1 mm, izolacja grubości 200 mm wełną o gęstości 100 kg/m3 | m2 | 3 |  |  |  |
| **5.2.** |  | **Walczak** |  |  |  |  |  |
| **5.2.1.** |  | **Badania od zewnątrz** |  |  |  |  |  |
| 5.2.1.1. | TAK | demontaż / montaż izolacji walczaka izolacja grubości 200 mm, 100kg/m3 (wełna nowa po stronie Wykonawcy) | m2 | 190 |  |  |  |
| 5.2.1.2. | TAK | demontaż / montaż izolacji walczaka, płaszcz z blachy 1 mm | m2 | 140 |  |  |  |
| 5.2.1.3. | TAK | Wymiana uszkodzonej blachy izolacyjnej 1 mm | m2 | 50 |  |  |  |
| 6. | TAK | **Demontaż / montaż izolacji na rurociągu komunikacyjnym pomiędzy II°÷III° przegrzewaczem pary pierwotnej (wytypowane kolana – 1szt strona lewa i 1szt strona prawa)** | m2 | 50 |  |  |  |
| **Wartość oferty netto** | | | | | |  |  |
| **Wartość podatku VAT wg stawki .... %** | | | | | |  |  |
| **Wartość oferty brutto** | | | | | |  |  |

………………………….., dnia …………………

*(miejscowość)*

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

*(podpis i pieczęć Wykonawcy)*