**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.:**

**Remont silników 6kV na bloku nr 1 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 przedmiot zamówienia:**

1. **Wykaz urządzeń:**

**Blok nr 1**

1. Silnik wentylatora powietrza pierwotnego Siemens 1LA44504AN60-Z 850 kW - 1 szt.
2. Silnik wentylatora powietrza wtórnego Siemens LA44044AN60-Z 750 kW - 1 szt.
3. Silnik wentylatora recyrkulacji spalin Siemens 1LA84032PM70-Z 545 kW - 1 szt.
4. Silnik wentylatora ciągu Siemens 1LA45026CN60-Z 1120 kW - 1 szt.
5. Silnik dmuchawy wysokoprężnej EMIT Sh 355 H 4C 250 kW - 2 szt.
6. Zakres prac:

(zakres ramowy przewidziany dla jednego silnika elektrycznego na napięcie 6 kV):

* transport silnika do remontu i dowóz silnika do Zamawiającego po remoncie,
* demontaż (rozmontowanie) silnika u Wykonawcy,
* mycie, czyszczenie, suszenie uzwojenia stojana,
* badanie pakietu żelaza czynnego stojana z pomiarem stratności blach i próbą grzania,
  + próby i pomiary stanu uzwojenie stojana, pomiar oporności uzwojeń stojana,
  + pomiar stanu izolacji wraz z wyznaczeniem współczynnika absorbcji R15/R60,
* sprawdzenie stanu wyprowadzeń,
* impregnacja uzwojeń żywicą,
* suszenie piecowe, zabezpieczenie uzwojeń emalią elektroizolacyjną,
* sprawdzenie prostoliniowości beczki wirnika,
* sprawdzenie stanu połączeń prętów klatki z pierścieniami zwierającymi (metoda penetracyjna),
* pomiary końcówek wału i czopów łożyskowych wraz z legalizacją,
* wyważenie dynamiczne wirnika,
* wymiana łożysk,(kalkulacja powinna obejmować uśrednioną cenę z cen łożysk SKF, TIMKEN,FAG),
* pomiary gniazd łożyskowych w tarczach,
* montaż (zmontowanie) silnika u Wykonawcy,
* wykonanie prób i pomiarów obejmujące pomiar dynamiki silnika na biegu jałowym,
* pomiar stanu izolacji,
* pomiar współczynników izolacji R60/R15,
* wykonanie badań WZN i tg∆ do 1 Un z wyznaczeniem miejsc występowania wyładowań o podwyższonej amplitudzie,
* pomiar drgań wg normy PN-EN IEC 60034-14:2019,
* pomiar stanu łożysk tocznych (analiza FFT i impulsy udarowe),
* pomiar temperatury węzłów łożyskowych,
* pomiar prądów biegu jałowego,
* sporządzenie protokołów po montażowych,
* malowanie korpusu silnika, kolor po uzgodnieniu z Zamawiającym,
* wystawienie protokołu z przeprowadzonych prób i pomiarów.
* demontaż/montaż silnika na stanowisku pracy - ustawienie, osiowanie,
* ruch próbny na biegu jałowym na stanowisku pracy oraz pomiary stanu dynamicznego silników po zesprzęgleniu z maszyną napędzaną.

**Uwaga:**

Przy pracach demontażu/montażu silników Wentylatora Recyrkulacji Spalin i Wentylatora Ciągu na stanowisku pracy należy uwzględnić, iż są zabudowane w budynku, w którym trzeba zdemontować część dachu i ściany

(demontaż/montaż). Przy pracach demontażu/montażu silnika Dmuchawy Wysokoprężnej na stanowisku pracy należy uwzględnić, iż jest zabudowany w kabinie dźwiękoszczelnej (demontaż/montaż kabin).

1. Warunki realizacji planowanego Zamówienia:
   1. miejsce realizacji prac: TAURON Wytwarzanie S.A – Oddział Elektrownia Jaworzno – Elektrownia II - w siedzibie u Wykonawcy
   2. przewidywany termin realizacji prac: **od 21.08.2025r do 07.11.2025r**
   3. oczekiwany okres gwarancji: 24 miesiące
   4. wadium – nie wymagane
   5. zabezpieczenia należytego wykonania umowy: nie wymagane
   6. terminy płatności: 30 dni od otrzymania otrzymanej poprawnie wystawionej faktury
   7. planowane kryteria oceny ofert : 100%
2. Warunki udziału w postępowaniu:
3. Wykonawca powinien wykazać, że w ciągu ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie wykonał co najmniej jedną usługę odpowiadającą swoim zakresem Przedmiotowi Umowy tj.: kompleksowy remont silników 6kV a wartość netto tej usługi powinna być nie mniejsza niż 70 000,00 PLN.
4. Wykonawca będzie dysponował osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu **„E” i ,,D”** do wykonywania pracy w zakresie remontów ,montażu i kontrolno-pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: **Grupa 1 minimum pkt. 2; 3; 13 pkt 2, 3, – (Załącznik nr 1) lub 2,3,10 (Załącznik nr 2) w zakresie pkt. 2, 3** - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022r w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci. Dz.U. 2022 poz. 1392,

ponadto:

* + osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi: suwnic, wciągników i wciągarek sterowanych z poziomu roboczego (w tym bezprzewodowo) lub z kabiny, żurawi, podestów ruchomych – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
* osobami posiadającymi uprawnienia sygnalisty − hakowego,
* osobami posiadającymi uprawnienia spawacza wg PN-EN ISO 9606-1 adekwatne do rodzaju prowadzonych prac spawalniczych (średnice i grubości spawanych materiałów oraz odpowiadająca im grupa materiałowa wg PN-CR ISO 15608),
* osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi wózków jezdniowych naładownych platformowych z napędem elektrycznym akumulatorowym,
* osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi wózków jezdniowych unoszących widłowych z napędem silnikowym.

1. **Zamawiający przeprowadzi wizję lokalną.**

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

Mirosław Trafiałek tel. 602230814, email: miroslaw.trafialek@tauron-wytwarzanie.pl

Grzegorz Nabagło tel.: 32-715 25 55, email: [grzegorz.nabaglo@tauron-wywtarzanie.pl](mailto:grzegorz.nabaglo@tauron-wywtarzanie.pl)

Maciej Witalis tel.: 571 668 814, email: maciej.witalis@tauron-wytwarzanie.pl

Odpowiedź na powyższe badanie rynku wraz ze wstępną ofertą cenową prosimy składać za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON SWOZ.

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

**FORMULARZ CENOWY**

**Cena wstępnej oferty / Szacunkowy koszt wykonania przedmiotu badania rynku**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zakres prac** | **Jedn.miary** | **Ilość** | **Cena jednost. [PLN]** | **Wartość [PLN]** |
| **Remont silników Blok nr 1** | | | | | |
| 1. | Silnik wentylatora powietrza pierwotnego  Siemens 1LA44504AN60-Z, 850 kW, 6 kV | szt. | 1 |  |  |
| 2. | Silnik wentylatora powietrza wtórnego  Siemens LA44044AN60-Z, 750 kW, 6 kV | szt. | 1 |  |  |
| 3 | Silnik wentylatora recyrkulacji spalin  Siemens 1LA84032PM70-Z, 545 kW, 6 kV | szt. | 1 |  |  |
| 4 | Silnik wentylatora ciągu  Siemens 1LA45026CN60-Z, 1120 kW, 6 kV | szt. | 1 |  |  |
| 5 | Silnik dmuchawy wysokoprężnej  EMIT Sh 355 H 4C, 250 kW, 6 kV | szt. | 2 |  |  |
| **Wartość oferty netto PLN** | | | | |  |

………………………………………………

*(podpis i pieczęć Wykonawcy*