**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.:**

**Pogwarancyjny przegląd serwisowy po 5 latach eksploatacji sprężarki   
HANWHA SM5100 wraz z wymianą zużytych podzespołów i materiałów eksploatacyjnych w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych.**

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. **WYKAZ URZĄDZEŃ:**

Sprężarka odśrodkowa HANWHA SM5100, Nr seryjny: CE2635M101

* wydajność: 10000 m3/h
* ciśnienie na wylocie: 6,0 bar
* zasilanie elektryczne: 6000 V, 50 Hz
* moc silnika: 858 kW

1. ZAKRES PRAC:
2. Kontrole:

* Kontrola stanu technicznego sterownika sprężarki., przegląd historii alarmów.
* Kontrola szczelności układów sprężonego powietrza, oleju i wody.
* Kontrola poziomu drgań, wibracji i nieprawidłowych dźwięków sprężarki.
* Kontrola stanu technicznego, poprawności wskazań i działania AKPiA
* Kontrola temperatury i ciśnienia oleju na zasilaniu.
* Kontrola temperatury powietrza wlotowego na 3 stopień i na wyjściu z chłodnicy końcowej
* Kontrola wskaźnika pomiaru różnicy ciśnień na filtrze oleju.
* Kontrola próżni zbiornika oleju.
* Kontrola szczelności i pomiar ciśnienia układu powietrza instrumentalnego.
* Kontrola temperatury uzwojeń.
* Kontrola ciśnienia zadanego.
* Kontrola ciśnienia odciążenia.
* Kontrola ciśnienia w sieci.
* Kontrola ciśnienia w systemie.
* Kontrola stanu drenażu łożysk ślizgowych silnika.
* Kontrola stanu technicznego i poprawności działania zaworów IGV i BOV, kontrola czasów otwarcia i zamknięcia
* Kontrola i ewentualna wymiana wszystkich wkładów filtrów powietrza i oleju
* Kontrola poprawności działania spustów kondensatu
* Demontaż, kontrola stanu technicznego i czyszczenie międzystopniowych i końcowej chłodnicy powietrza.
* Demontaż, kontrola stanu technicznego i czyszczenie chłodnicy oleju.
* Demontaż, kontrola stanu technicznego i czyszczenie spustów kondensatu.
* Kontrola stanu wirników i spirali zespołu sprężania
* Kontrola stanu technicznego łożysk stopni: #1, #2, #3
* Kontrola stanu technicznego wszystkich rurociągów sprężarki i odwodnienia, usunięcie

materiałów obcych

* Kontrola stanu technicznego sprzęgła.
* Kontrola stanu technicznego skrzyni głównej przekładni
* Kontrola stanu technicznego zębów koła zębatego/zębnika
* Kontrola stanu technicznego kompensatorów na wlocie i wylocie powietrza
* Kontrola stanu technicznego i poprawności działania zaworu zwrotnego AOP
* Kontrola stanu technicznego i poprawności działania zaworu zwrotnego MOP
* Kontrola stanu technicznego i poprawności działania zaworu regulacji ciśnienia PCV
* Kontrola stanu technicznego, czyszczenie i osiowanie silnika

1. Wymiany:

* Wymiana filtrów powietrza w czerpni powietrza na ssaniu sprężarki
* Wymiana uszczelnień 2 międzystopniowych chłodnic powietrza
* Wymiana uszczelnień 1 końcowej chłodnicy powietrza
* Wymiana uszczelnień kolektorów powietrza
* Wymiana uszczelnień spustów kondensatu
* Wymiana oleju Shell T-32
* Wymiana filtra oleju
* Wymiana uszczelnień chłodnicy oleju
* Wymiana wkładki sprzęgła pompy głównej oleju
* Wymiana kondensatora silnika zaworu IGV
* Wymiana o-ringów połączeń rurowych
* Wymiana uszczelek połączeń kołnierzowych
* Wymiana baterii sterownika PLC
* Wymiana wkładu filtrującego filtro-reduktora zaworu BOV
* Wymiana wkładu filtrującego filtro-reduktora eżektora
* Wymiana wkładu filtra mgły olejowej

1. WYKAZ MATERIAŁÓW:
2. Filtry powietrza na ssaniu - 1 kpl
3. Uszczelnienia międzystopniowych chłodnic powietrza - 2 kpl
4. Uszczelnienia końcowej chłodnicy powietrza - 1 kpl
5. Uszczelnienia kolektorów powietrza - 1 kpl
6. Uszczelnienia spustów kondensatu - 1 kpl
7. Olej Shell T-32 - 420 litrów
8. Filtr oleju - 1 szt
9. Uszczelnienia chłodnicy oleju - 1 kpl
10. Wkładka sprzęgła pompy głównej oleju - 1 szt
11. Kondensator silnika zaworu IGV - 1 szt
12. O-ringi połączeń rurowych - 1 kpl
13. Uszczelki połączeń kołnierzowych - 1 kpl
14. Bateria sterownika PLC - 1 szt
15. Wkład filtrujący filtro-reduktora zaworu BOV - 1 szt
16. Wkład filtrujący filtro-reduktora eżektora - 1 szt
17. Wkład filtra mgły olejowej - 1 szt

Wszelki sprzęt, części i materiały potrzebne do realizacji zadania dostarcza Wykonawca.

1. **Warunki realizacji planowanego Zamówienia:**
   1. Miejsce realizacji prac: TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych,
   2. Przewidywany termin realizacji: 8 tygodni od daty udzielenia zamówienia nie później niż do 31.12.2024.
   3. Wadium: nie wymagane
   4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy: nie wymagane
   5. termin płatności 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Zamawiającego,
   6. przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami i ich wagami: cena netto 100%.
2. **Warunki udziału w postępowaniu:**
   1. Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie wykonał co najmniej 1 usługę odpowiadającą swoim zakresem Przedmiotowi Umowy tj.: Przegląd serwisowy sprężarki odśrodkowej HANWHA wraz z wymianą podzespołów i materiałów eksploatacyjnych, a wartość netto tej usługi nie powinna być mniejsza niż 50 000 PLN**.**
   2. Wykonawca oświadcza, że będzie dysponował na potrzeby realizacji Umowy, wykwalifikowanymi pracownikami, zapleczem technicznym oraz warunkami organizacyjnymi gwarantującymi prawidłowe wykonywanie prac określonych w dokumentacji systemu utrzymania oraz osobami w ilości niezbędnej dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, posiadającymi uprawnienia wymagane przepisami prawa, w szczególności ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające wszystkich pracowników zespołu do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, pozwalające na realizacje prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. (poz. 1392) tj.:

co najmniej 2 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 16 i 17 oraz 21 w zakresie pkt. 16 i 17

co najmniej 1 osobą spełniającą 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 16 i 17 oraz 21 w zakresie pkt 16 i 17

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,

Uwaga: dopuszcza się posiadanie ww. uprawnień łącznie.

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: magdalena.starczyk@tauron-wytwarzanie.pl.

W przypadku pytań prosimy o kontakt:

Marcin Wodarz – tel.: +48 572 898 549, e-mail: [marcin.wodarz@tauron-wytwarzanie.pl](mailto:marcin.wodarz@tauron-wytwarzanie.pl)

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

**FORMULARZ CENOWY**

Zadanie pod nazwą: **„Pogwarancyjny przegląd serwisowy po 5 latach eksploatacji sprężarki HANWHA SM5100 wraz z wymianą zużytych podzespołów i materiałów eksploatacyjnych w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres prac** | **Ilość** | **Wartość**  **[zł]** |
| 1 | Pogwarancyjny przegląd serwisowy po 5 latach eksploatacji sprężarki HANWHA SM5100 wraz z wymianą zużytych podzespołów i materiałów eksploatacyjnych w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Elektrownia Łaziska w Łaziskach Górnych | 1kpl |  |
| **Wartość oferty netto** | | |  |

………………………….., dnia …………………

*(miejscowość)*

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

*(podpis i pieczęć Wykonawcy)*