**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.:**

**Wymiana serwerów monitoringu spalin w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna – Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie**

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 przedmiotu zamówienia:**

Zainstalowany obecnie w Elektrowni Łagisza system monitoringu spalin pracuje w oparciu o system MIKROS firmy MikroB S.A.

W skład systemu wchodzą dwa serwery pracujące w redundancji oraz 10 stacji operatorskich.

System MIKROS obsługuje w sumie 5 kanałów emisyjnych dla bloku nr 10(460 MW) oraz 4 kanały kotłów szczytowo olejowych K1 – K4

Na podstawie tworzonych przez system raportów następuje rozliczenie z WIOŚ

1. **Zakres prac:**

Zakres prac powinien obejmować :

* wymianę serwerów szt. 2,
* aktualizację oprogramowania serwerów,
* przeniesienie danych,
* Hardening serwerów - blokowanie zbędnych usług, zablokowanie nieużywanych portów, wyłączenie zbędnych protokołów, zmiana domyślnych poświadczeń, ochrona danych w spoczynku i transmisji itp.
* inne związane z cyberbezpieczeństwem ( serwer aktualizacji , nakładanie łat ),
* wymianę 1 stacji operatorskiej (komputer z systemem Windows),
* dostawa, montaż, podłączenie i wizualizacja dwóch czujników wilgotności (jeden w serwerowni, drugi na bloku 10),
* w związku z aktualizacją oprogramowania serwerów wykonanie aktualizacji oprogramowania wszystkich stacji klienckich (10 szt.) i modułów dodatkowych
* W ramach zadania powinny zostać zrealizowane wszystkie procedury związane z cyberbezpieczeństwem,
* udzielenie 3 letniego wsparcia technicznego z aktualizacją oprogramowania,
* przekazanie Zamawiającemu dokumentacji technicznej , instrukcji obsługi, licencji systemu MIKROS,
* przeszkolenie upoważnionych pracowników Zamawiającego,
* o ile to będzie niezbędne, konieczne przeprowadzenie przez akredytowaną firmę zewnętrzną pomiarów kontrolnych systemu,
* przed przystąpieniem do prac przekazanie Zamawiającemu dokładnego harmonogramu prowadzenia prac uwzględniającego daty, godziny wyłączenia sytemu.

1. **Zasady realizacji prac:**

1. Wszystkie prace wykonywane będą tylko od poniedziałku do piątku wyłącznie na zmianie I tj. w godzinach od 7:00 do 15:00.

2. Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu dokładny harmonogram prac z uwzględnieniem

zakresu prac, dat i godzin odstawienia systemu z pracy.

O przystąpieniu do prac i ich zakresie Wykonawca będzie każdorazowo informował upoważnionych

w Umowie pracowników Zamawiającego przynajmniej jeden dzień wcześniej.

1. **Podwykonawstwo:**

Zamawiający dopuszcza zatrudnienia przez Wykonawcę Podwykonawców ale tylko i wyłącznie w zakresie, w którym specyfika uniemożliwia wykonanie prac przez Wykonawcę.

1. **Warunki realizacji planowanego Zamówienia:**
   1. Miejsce: TAURON Wytwarzanie S.A. – Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie.

## Termin realizacji zadania od 05.05.2025 do 31.08.2025r

## Oczekiwany okres gwarancji – 24 miesiące

* 1. Wadium – wymagane
  2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy - nie wymagane

1. **Warunki udziału w postępowaniu:**
2. Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich pięciu lat usług, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi te zostały wykonane należycie, na potwierdzenie wymagań, o których mowa poniżej:

Wykonawca musi wykazać się zrealizowaniem w ciągu ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert - a jeżeli okres działalności jest krótszy, to w tym okresie - przynajmniej jednej usługi odpowiadającej zakresem Przedmiotowi Zamówienia a wartość tej usługi była nie mniejsza niż

50 000,00 **PLN** netto.

1. Oświadczenie o dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.: Wykonawca oświadcza, że będzie dysponował na potrzeby realizacji Umowy, 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 Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U. 2019  poz. 1830), tj.:

* minimum 2 osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E”, do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu i czynności kontrolno – pomiarowych do następujących urządzeń i sieci: **Grupa 1 minimum pkt. 2 i 13 (13 w zakresie pkt 2)** - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. Dz.U. 2022 poz. 1392, **Załącznik nr 1** do Rozporządzenia. **lub** **Grupa 1 minimum pkt. 2 i 10 (10 w zakresie pkt 2)** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. Dz.U. 2022 poz. 1392, **Załącznik nr 2.**

Uwaga: dopuszcza się posiadanie ww. uprawnień łącznie.

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

1. Piotr Gawęda tel.: +48 693 911 316 email: [Piotr.gaweda@tauron-wytwarzanie](mailto:Piotr.gaweda@tauron-wytwarzanie).pl
2. Michał Kita tel.: 693 911 298; email: Michal.Kita@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: **mirela.kastelik@tauron-wytwarzanie.pl**

Załącznik nr 1 do Zaproszenia

**FORMULARZ CENOWY**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa zadania**: Wymiana serwerów monitoringu spalin w TAURON**  **Wytwarzanie S.A. – Odział Elektrownia Łagisza w Będzinie** | **Wartość**  **(PLN)** |
| 1 | 2 |
| Dostawy i usługi |  |
| Wykonanie kopii zapasowych dla sytemu QNX6.5 i WN stacji przetwarzających PRO – 2000 QNX65 |  |
| 3 - letnie wsparcie techniczne, aktualizacja oprogramowania sytemu |  |
| **Wartość netto (PLN)** |  |