1. Opis przedmiotu Zamówienia

Usługa będzie dotyczyła przeprowadzenia pomiarów metodykami referencyjnymi fluorowodoru (HF) i chlorowodoru (HCl) w spalinach (dwa kanały) zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2021/2326 z dnia 30 listopada 2021 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE - BAT 4 pomiary w roku 2024 dla kanały nr 2 i jeden pomiar dla kanału nr 3.

2. Miejsce wykonania pomiarów.

Lokalizacja: Ciepłownia MPEC Sp. z o.o. we Włocławku, ul Teligi 1, 87-800 Włocławek.

Obiekt: Komin o wysokości H=160 m. Składający się z trzech kanałów emisyjnych oznaczonych, jako: E1, E2, E3.

Współrzędne - komin: N: 52°38’55,71”; E: 19°6'18,93".

Miejsce pomiaru: podest S-1 w kominie - poziom 17 metrów.

Źródło gazów dolotowych: **E2** - Kocioł WR25 K3 i Kocioł WR25 K4,

**E3** - Kocioł WR25 K5 i Kocioł WR25 K6.

Średnice kanałów spalinowych: E2 i E3 – 1700 mm.

3. Termin realizacji:

3.1. E2 – 4 razy w roku (raz na kwartał) – termin pomiarów za każdym razem ustalony w przedstawicielem MPEC.

3.2. E3 – 1 raz w roku – termin pomiarów ustalony w przedstawicielem MPEC.

3.3. Sprawozdanie z pomiarów zostanie dostarczone Zamawiającemu w terminie do 20 dni od zakończenia pomiarów

a. w postaci elektronicznej umożliwiającej przetwarzanie zawartych w nim danych i w postaci papierowej

b. w postaci układ przekazania wyników okresowych pomiarów emisji substancji do powietrza zgodny z Załącznikiem nr 1 do Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz.U. 2020 poz. 2405).

4. Informacja o instalacji:

Instalacja spalania paliw stałych

5. Wymagania dla Wykonawcy

* 1. Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę, uprawnienia i doświadczenie oraz potencjał techniczny, do realizacji zadania.
	2. Wykonawca powinien spełniać wszystkie wymagania prawa i posiadać aktualne świadectwo akredytacji w zakresie przedmiotu oferty.
	3. Zastosowana aparatura i przyrządy pomiarowe muszą spełniać wymagania określone w aktualnych na dzień wykonania przepisach prawnych i normach dotyczących systemów pomiarowych potwierdzone aktualnym świadectwem legalizacji i wzorcowania lub inne świadectwa metrologiczne wszystkich urządzeń pomiarowych niezbędnych do wykonania badań zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska, Polskiego Centrum Akredytacji i założeń metod referencyjnych.
	4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz przepisów przeciwpożarowych z zgodnie ogólnie obowiązującymi przepisami.
	5. Pracownicy Wykonawcy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz wszystkie wymagane uprawnienia energetyczne oraz do pracy na wysokości.

6. Osoba do kontaktów

Łukasz Bakalarczyk, tel. 54 231 74 10

7. Miejsce i termin składania ofert

15.01.2024 r. godz. 9:00

8. Informacje ogólne

7.1. Oferta powinna zawierać:

- oświadczenie o spełnieniu przez Wykonawcę warunków, o których mowa w punkcie 4 powyżej,

- całkowitą wysokość wynagrodzenia netto oraz należny podatek VAT.

7.2. Termin związania ofertą – do dnia otrzymania ostatniego sprawozdania z pomiarów.

7.3. Warunki płatności: 14 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury;