



Grudziądzki Park Przemysłowy Sp. z o.o.

Grudziądz, dnia 20 września 2021 r.

**Ogłoszenie o postępowaniu na wykonanie pomiarów gwarancyjnych stężenia emisji do powietrza normowanych składników zanieczyszczeń w spalinach za instalacją oczyszczania spalin kotła OR32 K2 i K3 oraz kotłów WR25 K4 i K5 w OPEC-INEKO Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu**

Działając w imieniu i z upoważnienia OPEC - INEKO Sp. z o.o. zapraszamy do składania ofert na wykonanie pomiarów gwarancyjnych stężenia emisji do powietrza normowanych składników zanieczyszczeń w spalinach za instalacją oczyszczania spalin kotła OR32 K2 i K3 oraz kotłów WR25 K4 i K5 w OPEC-INEKO Sp. z o.o., w terminach oraz zakresie opisanym w projekcie umowy ( załącznik nr 1) oraz treści niniejszego ogłoszenia.

**I. ZAKRES BADAŃ:**

1. Pomiary Gwarancyjne będą przeprowadzone na podstawie obowiązujących polskich norm i aktów prawnych w zakresie parametrów i pomiarów wymienionych w ust. 4.
2. W zakresie usługi Wykonawca zrealizuje również pobór próbek i zleci lub wykona analizę paliwa kontraktowego.
3. Wykaz składników zanieczyszczeń w spalinach:
  - 1) Kocioł OR32 K3, pomiary I - SO<sub>2</sub>, Pył, HCl, HF, CO;
  - 2) Kocioł OR32 K3, pomiary II - SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Pył, HCl, HF, NH<sub>3</sub>, CO;
  - 3) Kocioł WR25 K4 i WR25 K5 – No<sub>x</sub>, Pył, CO;
  - 4) Kocioł OR32 K2 - SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Pył, HCl, HF, NH<sub>3</sub>, CO.
4. Pomiary Gwarancyjne zostaną wykonane w stanach ustalonych:
  - 1) dla kotła OR32 K3 przy trzech poziomach mocy podczas spalania węgla oraz przy dwóch poziomach mocy dla spalania biomasy, tj. łącznie 5 pomiarów;
  - 2) dla kotła OR32 K2 przy trzech poziomach mocy dla węgla,
  - 3) dla kotłów WR25 K4 i K5 przy trzech poziomach mocy, tj. łącznie 6 pomiarów.
5. Czas trwania pomiaru to 4 godziny dla każdego poziomu mocy.
6. Wyniki pomiarów zostaną przeliczone na gaz suchy w warunkach umownych 6%O<sub>2</sub>.
7. Miejsce poboru prób: króćce do poboru prób na pionowym odcinku kanału spalin łączącego filtr workowy z wentylatorami wyciągu kotłów OR32 K3, K2 oraz WR-25 K4 i K5.
8. Pomiary Gwarancyjne będą przeprowadzone w oparciu o program przygotowany przez Wykonawcę pomiarów i uzgodniony z wykonawcą Instalacji Oczyszczania Spalin oraz Zamawiającym.
9. Program Pomiarów Gwarancyjnych winien obejmować i szczegółowo przedstawiać następujące informacje dotyczące sposobu wykonywania pomiarów:
  - 1) zakres pomiarów;
  - 2) metodykę pomiarów;
  - 3) harmonogram pomiarów;
  - 4) sposób obliczeń wyników pomiarów i wykorzystania krzywych korekcyjnych;
  - 5) sposób obliczeń odchyłek wielkości pomiarowych;
  - 6) sposób i miejsce poboru próbek;
  - 7) sposób rejestracji i kompletowania danych pomiarowych oraz sposób przekazywania wyników;
  - 8) harmonogram i sposób poboru próbek paliwa oraz sposób przygotowania próbek reprezentatywnych.
10. Wykonawca Pomiarów Gwarancyjnych przedstawi sprawozdanie z wykonanych pomiarów, w których zawarte będą następujące informacje:
  - 1) wprowadzenie;



**Grudziądzki Park Przemysłowy Sp. z o.o.**

- 2) opis obiektu, na którym wykonywano pomiary;
  - 3) cel i zakres pomiarów;
  - 4) opis i lokalizacja miejsc pomiarowych i punktów poboru próbek;
  - 5) przebieg pomiarów wraz z ewentualnymi odstępstwami w stosunku do programu i harmonogramu pomiarów;
  - 6) wyniki pomiarów i obliczeń;
  - 7) podsumowanie wyników pomiarów.
11. Pomiary Gwarancyjne powinny być przeprowadzone w jednym czasie dla wszystkich parametrów.
12. Wykonawca powinien posiadać ważną akredytację PCA na wszystkie pomiary objęte niniejszą Umową.

## **II. TERMIN REALIZACJI:**

Realizacja nastąpi w następujących terminach:

- 1) do 27.11.2021r. dla kotła OR32 K3 pomiary I,
- 2) do 22.02.2022r. dla kotła OR32 K3 pomiary II,
- 3) do 25.02.2022r. dla kotła WR25 K4 i K5,
- 4) do 11.04.2022r. dla kotła OR32 K2.

## **III. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY:**

1. Postępowanie jest prowadzone w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej GPP znajdującej się na stronie: [https://platformazakupowa.pl/pn/gpp\\_grudziadz/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/gpp_grudziadz/proceedings)
2. Rejestracja i udział w postępowaniu jest bezpłatny.
3. Do oferty złożonej za pośrednictwem Platformy Zakupowej należy załączyć
  - 1) ważną akredytację PCA na pomiary emisji objęte zakresem zamówienia;
  - 2) referencje potwierdzające doświadczenie w pomiarach gwarancyjnych IOS (trzy w okresie ostatnich 3 lat).

**Termin złożenia oferty: 30 września 2021 roku do godz. 12<sup>00</sup>.**

## **I. POZOSTAŁE INFORMACJE:**

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.

## **Załączniki:**

- projekt umowy;