

Grudziądz, dnia 13 marca 2023 r.

Ogłoszenie o postępowaniu na wykonanie pomiarów okresowych substancji emitowanych do powietrza ze spalania węgla i biomasy w kotłach energetycznych w Ciepłowni Łąkowa II oraz pomiarów porównawczych dwóch instalacji ciągłego monitoringu emisji spalin z kotłów w procedurze AST w Ciepłowni Łąkowa II.

Działając w imieniu i z upoważnienia OPEC GRUDZIĄDZ Sp. z o.o. zapraszam do składania ofert na:

- 1) Wykonanie pomiarów okresowych substancji emitowanych do powietrza ze spalania węgla i biomasy w kotłach energetycznych w Ciepłowni Łąkowa II przy ul. Budowlanych 7 w Grudziądzu, w zakresie obejmującym pomiary okresowych emisji substancji w gazach wylotowych, w następujących zakresach:
 - a) metale i metaloidy z wyj. rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn) - 3 pomiary w roku,
 - b) rtęć - 4 pomiary w roku,
 - c) fluorowodór - od 3 do 7 pomiarów w roku,
 - d) chlorowodór - 4 pomiary w roku.

Szczegółowy zakres przedmiotu umowy:

Pomiary dotyczą emisji z kotłów parowych OR-32 KI, K2 i K3, opalanych węglem kamiennym i biomasą oraz kotłów WR-25 K4 i K5 opalanych węglem kamiennym, zainstalowanych w Ciepłowni Łąkowa II przy ul. Budowlanych 7 w Grudziądzu.

- 2) Wykonanie pomiarów porównawczych dwóch instalacji ciągłego monitoringu emisji spalin z kotłów wg procedury AST w Ciepłowni Łąkowa II, tym:
 - a) Wykonanie pomiarów porównawczych AST instalacji ciągłego monitoringu emisji spalin z kotłów szczytowych WR-25 K4 i K5 opalanych węglem, zgodnie z aktualną normą PNEN 14181, w szczególności:
 - wykonanie badania funkcjonalności,
 - wykonanie pomiarów równoległych.

Podstawowe informacje o instalacji CEMS dla kotłów szczytowych:

- analizator gazowy typ. MCS 100FT, prod. SICK, pomiar NO, SO₂, CO, O₂, CO₂ (pomiar poza procedurą AST),
- pyłomierz typ DHSP100, prod. SICK,
- przepływomierz FLOWSIC100 M, prod. SICK,
- pomiar temperatury i ciśnienia spalin,
- wyliczana wilgotność spalin,

Instalacja zamontowana na kanale spalin, na wysokości ok. 10 m. Dostęp do pomostów obsługowych po drabinach stałych z zaplecznikami,

- b) Wykonanie pomiarów porównawczych AST instalacji ciągłego monitoringu emisji spalin z kotłów OR-32 KI, K2 i K3 opalanych węglem oraz biomasą, zgodnie z aktualną normą PN-EN 14181, w tym:
 - wykonanie badania funkcjonalności,
 - wykonanie pomiarów równoległych,
- Podstawowe informacje o instalacji CEMS dla kotłów podstawowych OR-32:
- analizator gazowy typ. GMS 810, prod. SICK, pomiar NO, SO₂, CO, O₂, HCl, HF, NH₃, H₂O, CO₂ (poza procedurą AST),
 - pyłomierz typ DHSP100, prod. SICK,
 - przepływomierz FLOWSIC100 M, prod. SICK,
 - pomiar temperatury i ciśnienia spalin.

Instalacja zamontowana na kanale spalin, na wysokości ok. 10 m. Dostęp do pomostów obsługowych po drabinach stałych z zaplecznikami. System nadzorowany jest przez program MIKROS-v. 14 składający się z modułów PRO-WSE08-14, MIKROS-SO14, MIKROS-AV14, MIKROS-QL14.

Ilość wykonywanych pomiarów w zależności od zapotrzebowania Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia obejmuje również sporządzenie sprawozdań z pomiarów w terminie określonym w umowie.

TERMIN REALIZACJI:

1. Umowa na czas oznaczony do 31 grudnia 2024 roku.
2. Pomiary wykonywane będą w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego poprzez e-mail, z dwutygodniowym wyprzedzeniem i powiadomieniem poprzez e-mail wysłany na adres koordynatora realizacji umowy wskazanego w § 4 ust. 2.
3. Sprawozdania z wykonanych pomiarów będą przekazywane Zamawiającemu w terminie 2 tygodni od wykonania pomiarów.

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
2. Rejestracja i udział w postępowaniu jest bezpłatny.
3. Do oferty złożonej za pośrednictwem Platformy Zakupowej należy załączyć:
 - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru (KRS lub CEIDG);
 - 2) dokument potwierdzający akredytację PCA na prace pomiarowe objęte postępowaniem wraz z akredytacją na pobór próbek (co najmniej);
 - 3) referencję poświadczającą wykonywanie usług pomiarowych na kotłach opalanych węglem i biomasą (min 1 referencja).

Termin złożenia oferty: - 17 marca 2022 roku do godz. 12⁰⁰

POZOSTAŁE INFORMACJE

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odwołania postępowania lub zmiany jego warunków.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo swobodnego wyboru ofert, prawo unieważnienia lub odstąpienia od postępowania, w całości lub części, również po jej zakończeniu oraz prawo zakończenia postępowania bez wyboru ofert bez podania przyczyny.
3. Zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo ewentualnego doprecyzowania warunków po rozstrzygnięciu postępowania.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Złożenie oferty jest jednoznaczne akceptacją warunków umowy.
8. Złożona oferta będzie ofertą handlową w rozumieniu art. 66 k.c.

W załączeniu:

- 1) projekt umowy;
- 2) oświadczenie sankcyjne.