

G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Nr sprawy: FZ-1/4762/SK/17/SW

Katowice, 03.07.2017 r.

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na budowę, dostawę i instalację ciśnieniowego reaktora do badań procesu zgazowania węgla kamiennego, węgla brunatnego, biopaliw i paliw wtórnych

Należy podać:

- Cenę netto w PLN / brutto w PLN (cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją niżej opisanej usługi),
- Stawkę i wartość podatku VAT,
- Termin i warunki wykonania zamówienia,
- Okres i warunki gwarancji,
- Specyfikację techniczną wraz z wykazem materiałów proponowanych do budowy urządzenia.

Opis przedmiotu zamówienia:

Wymagania ogólne:

- Konstrukcja urządzenia dostosowana do indywidualnych warunków jego zabudowy w laboratorium, tj. urządzenie musi mieć gabaryty umożliwiające jego umieszczenie na stole laboratoryjnym o szerokości 75 cm i długości 400 cm
- Modułowa budowa systemu do pomiaru gazów wylotowych musi umożliwiać pomiar ilości i jakości gazów on-line lub wychwytywać gazy w celu określenia objętości wydzielanych gazów oraz wykonania analiz dla uśrednionej próbki.

Charakterystyka reaktora do zgazowania:

- ciśnienie robocze zgazowania 0,3 MPa,
- temperatura pracy 1200 °C (równomierna na całej długości strefy zgazowania),
- wielkość badanej próbki 20 g,
- prowadzenie procesu w atmosferze mieszaniny 4 gazów o ustalonym składzie, w tym pary wodnej suchej,
- możliwość zmiany składu mieszaniny gazów zależnie od potrzeb dla każdego badania oddzielnie,
- stabilizacja ciśnienia procesu w czasie badania,
- ciągły pomiar temperatury,

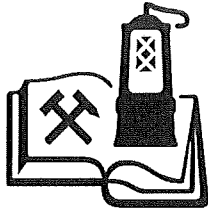
Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

- szybkość nagrzewania próbki do temperatury roboczej: poniżej 20 minut,
- możliwość regulacji czasu narastania temperatury według zaprogramowanych ustawień urządzenia,
- stabilizacja temperatury procesu zgazowania,
- schładzanie i oczyszczanie z substancji smolistych gazów poreakcyjnych,
- odbiór całości gazów poreakcyjnych do ich dalszego badania ilościowego i jakościowego z możliwością podłączenia zewnętrznego analizatora do badania składu gazów w określonych interwałach czasu,
- 3 zapasowe komplety części podlegających zużyciu (komora reakcyjna, elementy pomiarowe temperatury, pojemniki na gaz poreakcyjny, elementy układu oczyszczania gazów),
- system do pomiaru siarki tiofenowej i tioeterowej

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz ze specyfikacją techniczną urządzenia przedstawił wykaz materiałów (nazwa oraz specyfikacja właściwości materiałowych) proponowanych do budowy ciśnieniowego reaktora do badań procesu zgazowania.

Wymagane jest, aby materiały:

- nie utleniały się w temperaturze 1200 °C, pod ciśnieniem 0,3 MPa,
- nie odkształcały się,
- posiadały trwałość pozwalającą na przeprowadzenie wielokrotnych badań.

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia 06/07/2017r. drogą elektroniczną, faxem lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa
Plac Gwarków 1
40-166 Katowice
fax: 32 259 22 05
adres e-mail: skolinska@gig.eu

Kontakt handlowy:

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- fax: (032) 259 22 05 - e-mail: mwallenburg@gig.eu
mgr Sylwia Kolińska - tel. (32) 259 25 55- fax: (032) 259 22 05 - e-mail: skolinska@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Kierownik Działu Handlowego

mgr Monika Wallenburg

Posiadamy certyfikowany
Zintegrowany System Zarządzania
spełniający wymagania norm:
PN-EN ISO 9001:2009 PN-N-18001:2004
PN-EN ISO 14001:2005



Główny Instytut
Górnictwa
jest Jednostką
Notyfikowaną
nr 1453



Zintegrowany Instytut Naukowo-Technologiczny
Paliwa-Bezpieczeństwo-Srodowisko