

## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

### na Spektrometr FTIR współdziałający z zestawem TGADTA/DSC z oprogramowaniem do Analizatora STA 449

(rodzaj zamówienia: dostawa \*)  
zgodnie z ZP/ 019577/19

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)

1. Pełna nazwa Zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice  
NIP: 631-020-07-36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej  
Katedra Geologii Stosowanej  
adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer): 44-100, Gliwice, Akademicka 2  
osoba do kontaktu: dr hab. Krzysztof Labus, prof. PŚ  
tel: 32 237 2942 fax: - mail: krzysztof.labus@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:

**CPV (kod, nazwa):**

**38433000-9 spektrometry**

**48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne**

Wymagane parametry techniczne znajdują się w **tabeli parametrów technicznych** znajdującej się na końcu niniejszego ogłoszenia stanowiącej integralną część ogłoszenia.

- a) termin dostawy/wykonania, instalacji, testu prawidłowości działania, szkoleniu :do 10 dni/tygodni/miesięcy\* liczony od dnia udzielenia zamówienia (podpisania umowy)
- b) okres gwarancji: minimum 12..... miesięcy/lat\* od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- c) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji jakości, w ciągu ...3... dni od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych...7... dni
- d) warunki płatności: przelewem bankowym .....14.....dni, po dostawie/ instalacji/ szkoleniu\* oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
- e) miejsce dostawy/wykonania: Politechnika Śląska, Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, Katedra Geologii Stosowanej, pok. 515.
- f) Wraz z dostawą należy przekazać: ~~instrukcję w języku polskim~~ oraz umowę gwarancyjną.
- g)

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

3.1. Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form:

- a) osobiście w: nie dotyczy
- b) przesłać na adres: nie dotyczy

c) przesłać faxem na numer: nie dotyczy

d) w wersji elektronicznej na e-mail: [krzysztof.labus@polsl.pl](mailto:krzysztof.labus@polsl.pl)

*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej zobligowany jest do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej (tj. oferty wraz z załącznikami) przez Zamawiającego – po otrzymaniu żądania Zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku nie otrzymania potwierdzenia Wykonawca ma obowiązek wystąpić do Zamawiającego ponownie o takie potwierdzenie celem uzyskania informacji o jej złożeniu pod rygorem przyjęcia, że oferta nie została złożona.*

w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 09.12.2019.

3.2. Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, itp.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

5. Zamawiający ma prawo w każdej chwili unieważnić postępowanie bez podania przyczyny.

6. Kryteria oceny ofert\*:

- a) Najniższa cena (100%)

7. Do oferty sporządzonej (i podpisanej) na załączonym „Formularzu Oferty” muszą być dołączone następujące dokumenty:

8. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą w Gliwicach, przy ul. Akademickiej 2A;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Śląskiej jest Pani Marta Macelko, adres e-mail: [iod@polsl.pl](mailto:iod@polsl.pl), tel. 32 400 30 77;
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ;
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

- h) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>1</sup>;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>2</sup>;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załącznik:

- formularz oferty
- wzór umowy

---

<sup>1</sup> skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

<sup>2</sup> prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## Tabela parametrów technicznych

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	Urządzenie jest przystawką (spektrometrem) FTIR do analizatora termicznego STA 449 (będącego w posiadaniu zamawiającego).
2.	Spektrometr FTIR musi być zamocowany bezpośrednio na wylocie pieca analizatora termicznego STA 449.
3.	Odległość pomiędzy próbką a detektorem FTIR nie może być większa niż 300 mm
4.	Moduł sprzęgający musi być wykonany ze stali nierdzewnej w celu zagwarantowania optymalnego transportu gazów do celi gazowej
5.	Objętość modułu sprzęgającego nie może być większa niż 1,1 ml
6.	Moduł sprzęgający powinien być ogrzewany na całej długości do min. 200° C
7.	Objętość kuwety gazowej nie może przekraczać 6 cm <sup>3</sup> , a droga optyczna 70 mm
8.	Cela gazowa powinna mieć konstrukcję bez zwierciadeł
9.	Zakres pomiarowy FTIR: co najmniej 350 cm <sup>-1</sup> - 8000 cm <sup>-1</sup> , rozdzielczość min. 2 cm <sup>-1</sup>
10.	Oprogramowanie FTIR musi być w pełni zsynchronizowane z oprogramowaniem Proteus do aparatu STA 449, tzn. zapewniać jednoczesny start pomiaru całego zestawu pomiarowego oraz bezpośrednią kompilację krzywych pomiarowych TG-FTIR bez użycia dodatkowego oprogramowania zewnętrznego. Oprogramowanie FTIR musi zapewniać możliwość przedstawienia wyników pomiaru w postaci diagramu 3D obrazującego intensywność widm FTIR w zależności od temperatury oraz sygnału TG.
11.	Pakiet oprogramowania musi umożliwiać analizę porównawczą otrzymanych widm (w tym mieszanin) z danymi zawartymi w dostarczonej bibliotece widm, zawierającej min. 5000 widm związków chemicznych.

**Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:**

Kierownik projektu badawczego

  
Dr. hab. Krzysztof Labus

.....  
data

.....  
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

**Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez**

DZIEKAN

prof. dr hab. inż. Franciszek Plewa

.....  
data

.....  
podpis z imienną pieczętką dysponenta środków