

.....  
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

### ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

**na zakup** Nastołowego spektrometru NMR z możliwością mierzenia postępu reakcji w czasie rzeczywistym

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

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

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Centrum Biotechnologii Politechniki Śląskiej  
adres: 44-100, Gliwice, ul. Krzywoustego 8  
osoba do kontaktu: Artur Góra  
tel. +48 664 768 710, e-mail: artur.gora@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia\*:

**Nastołowy spektrometr NMR** z możliwością mierzenia postępu reakcji w czasie rzeczywistym  
Spektrometr w konfiguracji analiza izotopu  $^1\text{H}/^{19}\text{F}$  (proton decoupled)

$^1\text{H}$ : 1D, T1, T2, COSY, JRES, TOCSY

$^{19}\text{F}$ : 1D, T1, COSY, JRES

Niezależny spektrometr NMR o parametrach:

Urządzenie samodzielne bez konieczności użycia zestawu komputerowego do obsługi i analizy danych

Natężenie pola 60MHz (1,4T)

Rozdzielczość widmowa: < 0,5 Hz

Czułość: > 180:1 (dla 1% Etylobenzenu przy 1 skanowaniu widma)

Brak dodatkowego wymaganego chłodzenia urządzenia

Stały magnes do generowania pola magnetycznego

Zintegrowany sterownik z dotykowym ekranem o przekątnej 13,3"

Oprogramowanie generuje wyniki w formacie\*.jdx

Pliki danych kompatybilne z oprogramowaniami MasterLab Mnova, JCAMP-DX

Możliwość drukowania bezpośrednio z urządzenia lub poprzez drukarkę sieciową

Możliwość podłączenia peryferiów zasilanych przez port USB oraz podłączenia z siecią

lokalną i internetową poprzez port RJ45 oraz WiFi

Zdalna diagnostyki spektrometru przez łącze internetowe

Urządzenie kompatybilne ze standardowymi probówkami NMR o średnicy 5mm

Zasilanie: 230V/50Hz

Urządzenie musi być przenośne o wadze maksymalnej do 50 kg

Zakres temperatur pracy: od 18 do 26°C

Ze szklaną celką przepływową oraz złączami do mierzenia postępu reakcji w czasie rzeczywistym.

Oprogramowanie do pomiarów kinetycznych Kinetics

Oprogramowanie Proton Lock do pracy z rozpuszczalnikami nie deuterowanymi

Urządzenie dostarczane z zestawem instalacyjnym i kalibracyjnym, po instalacji gotowe do użytkowania.

- a) okres gwarancji: 24 miesiące od dnia odbioru przedmiotu zamówienia,
- b) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii w ramach udzielonej gwarancji nastąpi w ciągu 5 dni od momentu zgłoszenia, a jej usunięcie w ciągu kolejnych 28 dni,
- c) warunki płatności: przelewem bankowym do 30 dni od daty złożenia faktury,
- d) termin wykonania zamówienia liczony od daty udzielenia zamówienia:  
do 12 tygodni od daty udzielenia zamówienia

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

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form,

w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 28 sierpnia 2025r.

- a) osobiście w: Centrum Biotechnologii Politechniki Śląskiej
- b) w wersji elektronicznej na adres e-mail: artur.gora@polsl.pl

*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłynie na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.*

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

W ofercie należy podać producenta/typ/model/nazwę oferowanego towaru.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:
  - a) Pełna specyfikacja urządzenia
  - b) Warunki gwarancji
6. Kryteria oceny ofert:  
Zamawiający oceni oferty na podstawie trzech kryteriów: ceny, terminu realizacji, okresu gwarancji/rękojmi.  
Cena ma wagę 70%. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów, pozostałe proporcjonalnie mniej. Termin realizacji oceniany będzie z wagą 10% – im krótszy, tym wyższa ocena. Okres gwarancji ma wagę 20%; dłuższy okres oznacza wyższą punktację.  
Najkorzystniejsza będzie oferta z najwyższą łączną liczbą punktów.
7. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.
8. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.

#### **KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH**

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: RR1@polsl.pl

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: iod@polsl.pl

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. 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 Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

Signed by /  
Podpisano przez:

Artur Wiktor Góra  
Politechnika Śląska

.....

(data)

.....Date / Data: 2025.....

08-19 12:27

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

**Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:**

.....

(data)

.....

(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)