
Ogłoszenie o zamiarze udzielenia zamówienia

dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych p.n.:

DOSTAWA DWUKANAŁOWEGO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO WRAZ Z WYTWORNICĄ WODORU

Nr sprawy: **65669, 66068**

Rodzaj zamówienia: **DOSTAWA**

1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

Zamawiający:

Uniwersytet Śląski w Katowicach

ul. Bankowa 12

40-007 Katowice

NIP: 634-019-71-34

REGON: 000001347

Strona internetowa: www.us.edu.pl

Realizator prowadzący sprawę, osoby upoważnione do kontaktu:

Jowita Zielosko

Dział Logistyki, Sekcja Dostaw

Tel. 32/359-12-82

e-mail: jowita.zielosko@us.edu.pl

2. Podstawa prawna.

Przedmiotowe postępowanie jest prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych, na podstawie *art. 4 pkt 8a Ustawy Prawo Zamówień Publicznych*

3. Opis przedmiotu zamówienia:

CZĘŚĆ „A” (nr sprawy: 65669)

Dwukanałowy chromatograf gazowy z dozownikiem S/SI i detektorem FID, z 16-pozycyjnym autosamplerem do próbek ciekłych, w pakiecie z oprogramowaniem i jednostką sterującą.

Wymiary:

Długość: 51 cm z dozownikami i detektorami z EPC;

Wysokość: 49 cm

Szerokość: 51 cm

Średnia masa: 50 kg

Warunki otoczenia:

a) Podczas pracy:

- temperatura: 15–30 0C

- wilgotność względna: 30–70%

b) Podczas przechowywania:

- maksymalna temperatura: -40 °C do 70°C

Zgodność z przepisami i normami bezpieczeństwa:

a) Spełnia wymagania następujących norm bezpieczeństwa:

- Canadian Standards Association (CSA): C22.2 No.61010

- CSA/Nationally Recognized Test Laboratory (NRTL): UL 61010

- International Electrotechnical Commission (IEC): 61010

- EuroNorm (EN): 61010

b) Spełnia wymagania następujących przepisów o Kompatybilności Elektromagnetycznej

(EMC) i Interferencjach Częstotliwości Radiowej (RFI):

- CISPR 11/EN 55011: Group 1 Class A

- IEC/EN 61326

c) Zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z systemem jakości certyfikowanym normą

d) Dostarczamy z Deklaracją Zgodności ze Specyfikacją

Piec:

a) Wymiary: 28 x 16,5 x 30,5 cm (dł x szer x wys)

b) Zakres temperatur:

- 8 °C powyżej temperatury otoczenia do 425 °C

c) Dokładność ustawień temperatury: 1 °C

d) Maksymalna szybkość zmiany temperatury: 75 °C/min

e) Maksymalny czas analizy: 999,9 min

f) Programowanie temperatury: do 5 ramp temperaturowych (różnych przebiegów w jednym cyklu)

g) Wpływ otoczenia: <0,01 °C zmiany w piecu na 1 °C zmiany w otoczeniu

Gradienty temperatury w piecu

Zakres temperatury (°C)	Tempo pieca (°C/min)
50 do 70	75
70 do 115	45
115 do 175	40
175 do 300	30
300 do 450	20

Elementy Ogrzewane

a) Pięć niezależnie ogrzewanych stref, oprócz pieca: (dwa dozowniki, dwa detektory i jeden pomocniczy)

b) Maksymalna temperatura dla strefy pomocniczej: 350 °C

Dozowniki

a) Maksymalna ilość zainstalowanych dozowników: dwa

b) Dostępne typy dozowników:

- Dla kolumn pakowanych (PP)
- Z dzieleniem strumienia „split/splitless” dla kolumn kapilarnych (S/SL)
- Zawory pneumatyczne do dozowania próbek gazowych

c) Parametry dozownika split/splitless

- Elektroniczna kontrola przepływu/ciśnienia(EPC)
- Maksymalna temperatura pracy: 400°C
- Zakres ciśnień: 0 do 60 psi
- Maksymalny współczynnik podziału: 250:1
- Maksymalny przepływ gazów: 0 do 200 ml/min N₂, 0 do 500 ml/min H₂ lub He

Detektory

Wszystkie detektory wykorzystują Elektroniczną Kontrolę Pneumatyki(EPC) dla gazów detektora.
Możliwość zamontowania do dwóch detektorów

a) Dostępne typy detektorów (możliwe do rozbudowy) :

- Płomieniowo – jonizacyjny (FID)
- Ciepłno – przewodnościowy (TCD)
- Wychwytu elektronów (ECD)
- Azotowo – fosforowy (NPD)
- Płomieniowo – fotometryczny (FPD)
- Masowy (MSD)

b) Parametry detektora FID – płomieniowo-jonizacyjnego

- Elektroniczna regulacja ciśnienia/przepływu (EPC)
- Maksymalna temperatura pracy: 425°C
- Limit detekcji : <3pg węgla/s dla tridekanu
- Szybkość zbierania danych: do 100 Hz
- Liniowy zakres dynamiczny: >10⁷ zakres z N₂ jako gaz nośny

Elektroniczna Regulacja Pneumatyki (EPC)

a) Dostępne dla wszystkich dozowników i wszystkich detektorów

b) Kompensacja zmian ciśnienia atmosferycznego w czasie rzeczywistym

c) Dokładność ustawienia ciśnienia: 0,01 psi na wszystkich modułach EPC w układzie (dla wszystkich dozowników i detektorów)

Wymiana danych

a) Łącze Ethernet (LAN)

Pozostałe dane

b) Zegarowe programowanie czynności w cyklu 24h

c) Rejestrowanie zdarzeń (w pliku na Agilent ChemStation zapisywane są wszelkie odchylenia od wartości ustawionych lub spodziewanych)

d) Jedno wyjście analogowe (1 mV, 1 V i 10 V) jako standard

Wyposażenie dodatkowe:

a) Autosampler na próbki ciekłe(16-pozycyjny) o następujących parametrach:

- Programowalna szybkość nastrzyku, poboru oraz dozowania próbki w zależności od lepkości próbki;
- Programowalna głębokość pobierania próbki: -2 do 30 mm powyżej domyślnego ustawienia (istotne dla małych objętości próbki)
- Minimalna objętość nastrzyku: 10 nl
- Maksymalna objętość nastrzyku: 50 µl
- Maksymalna szybkość nastrzyku: < 0,1 s – minimalizuje dyskryminację próbki
- Zakres nastrzyku: 1 do 50% objętości strzykawki z 1% narostem objętości
- Wielkość strzykawki: 1, 2, 5, 25, 50 i 100 µl

b) Zestaw metod, bibliotek oraz oprogramowanie Sherlock do analizy bakteryjnych kwasów tłuszczowych firmy MIDI.

c) Oprogramowanie OpenLab Chemstation do pełnego sterowania pracą chromatografu. Możliwość rejestrowania, opracowywania i archiwizacji danych, tworzenia raportów; OL Chemstation działające w środowisku Windows

d) Sherlock 6.2 Base Package Base Software+ Analysis Software+ Data Export Software+ Aerobe Library Package

e) Zestaw komputerowy wraz z monitorem LCD, drukarką i systemem operacyjnym Windows odpowiednim do zainstalowania oprogramowania OpenLab Chemstation oraz pakietem biurowym

Wraz z urządzeniem winny zostać dostarczone instrukcje obsługi w języku polskim i angielskim.

CZĘŚĆ „B” (nr sprawy: 66068)

Wytwornica wodoru typu Precision Hydrogen, 100cc

- Odpowiedni dla gazu nośnego i płomienia gazowego przy śladowych granicach detekcji
- Sprawdzona technologia PEM do wytwarzania wodoru w sposób bezpieczny i niezawodny
- Osuszacz adsorpcyjny dla zapewnienia wysokiego poziomu czystości
- Automatyczna pompa ładująca w standardzie
- Konserwacja ograniczona tylko do wymiany żelu krzemionkowego oraz kaset dejonizujących
- Krótkie i łatwe procedury rozruchu oraz zamykania
- Możliwość tworzenia wodoru na żądanie, minimalna objętość wodoru przechowywana w systemie
- Sterowanie przez ekran dotykowy
- System wewnętrznego wykrywania nieszczelności z opcją automatycznego wyłączenia

Środowisko pracy:

- Minimalna temperatura otoczenia podczas działania 10 °C
- Maksymalna temperatura otoczenia podczas działania 25 °C
- Maksymalna wilgotność względna 90%
- Minimalna temperatura podczas przechowywania 10 °C (po wyjęciu z miejsca przechowywania, generator musi zaaklimatyzować się do temperatury pokojowej)
- Maksymalna temperatura podczas przechowywania 25 °C

przez minimum 3 godziny przed rozpoczęciem pracy.

Czystość wodoru 99.9995%

Zakres przepływu 100 ml/min

Ciśnienie 0- 100psi / 0- 6.9 bar

Wymagana czystość wody

< 1.0 μ S-cm przewodność

/ > 1.0M Ω -cm Opór

Zasilanie 110-230V, 360VA

Wymiary

W = 406mm S = 380 mm

G = 539,5 mm

Wyjście gazu

1 x 1/8" mocowanie

zaciskowe Swagelok

żądanie, minimalna objętość wodoru

przechowywana w systemie

- Sterowanie przez ekran dotykowy
- System wewnętrznego wykrywania nieszczelności z opcją automatycznego wyłączenia

UWAGA: przedmioty zamówienia z części „A” i z części „B” muszą być ze sobą w pełni kompatybilne

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści ogłoszenia o zamiarze udzielenia zamówienia lub stosownych załączników do ogłoszenia (w tym opisu przedmiotu zamówienia) przed upływem terminu składania ofert, o czym poinformuje Wykonawców ubiegających się o zamówienie, zamieszczając stosowną informację na stronie internetowej, na której zamieszczone zostało ogłoszenie.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych wyżej. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent, symbol, producenta lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego oraz winien przedstawić dokumentację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia.

4. Warunki realizacji zamówienia.

- 1) **Wymagany termin realizacji zamówienia:** *do dnia 19 grudnia 2014 roku*
- 2) **Miejsce realizacji zamówienia:** *Uniwersytet Śląski, Katedra Biochemii, ul. Jagiellońska 28, 40-032 Katowice*
- 3) **Termin gwarancji:** *min. 24 miesiące dla aparatów i min. 3 miesiące dla części i materiałów eksploatacyjnych*
- 4) **Pozostałe warunki realizacji zamówienia:** *Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu zamówienia w dniu uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 8:00-14:00;*
- 5) **Warunki płatności:**
Termin płatności: 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej Faktury Vat

5. Opis kryteriów oceny ofert.

Kryterium: **Cena.**
Waga kryterium: **100%**

6. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko: *jedną ofertę w niniejszym postępowaniu*
2. Ofertę należy przedstawić *w języku polskim, w formie pisemnej*
3. Oferta powinna zawierać informacje na temat:
 - *ceny i wartości netto;*
 - *ceny i wartości brutto;*
 - *cena winna być podana w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;*
 - *symbolu i producenta oferowanego przedmiotu zamówienia wraz z opisem technicznym urządzenia;*
 - *cena winna zawierać wszelkie koszty związane ze sprzedażą oraz dostarczeniem i ubezpieczeniem podczas transportu przedmiotu zamówienia, a w szczególności cenę przedmiotu zamówienia, koszt jego rozładunku, wniesienia do miejsce wskazanego w Umowie, a także podatki, opłaty i inne należności związane z realizacją przedmiotowego zamówienia;*
 - *cena winna zawierać koszt instalacji i uruchomienia urządzenia oraz przeprowadzenia szkolenia pracowników w siedzibie Zamawiającego z zakresu obsługi sprzętu i oprogramowania;*
4. Oferta oraz wszystkie oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku postępowania winny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
6. Oferta Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzone pieczęcią imienną).

7. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej

Nazwa i adres Wykonawcy

Numer Sprawy: 65669, 66068

„DOSTAWA DWUKANAŁOWEGO CHROMATOGRAFU GAZOWEGO WRAZ WYTWORNICĄ WODORU”

8. Termin składania ofert

Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w **Dziale Logistyki Uniwersytetu Śląskiego, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice w terminie do dnia 21 października 2014 roku do godz. 11:00**. Oferty złożone po tym terminie nie będą uwzględniane.

9. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena podana w ofercie powinna stanowić sumę kwot wszystkich elementów składających się na koszt realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena powinna być podana do 2-go miejsca po przecinku zgodnie z zasadami matematycznego zaokrąglania, tj. „5” na 3 miejscu po przecinku – zaokrąglenie w górę, a poniżej „5” – zaokrąglenie w dół.
3. Ocenie będzie podlegała cena oferty z podatkiem VAT w odpowiedniej wysokości.
4. Cena podana w ofercie nie ulegnie zwiększeniu i nie będzie podlegała waloryzacji podczas trwania umowy.
5. Cena winna być wyrażona w polskich złotych; w PLN będą również prowadzone rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

10. Uwagi końcowe

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta Umowa w formie pisemnej.
2. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku wystąpienia okoliczności nieznanych mawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania ofertowego.
4. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty.