



RCh4
Katedra Fizykochemii
i Technologii Polimerów
Wydziału Chemicznego
Politechniki Śląskiej
44-101 Gliwice, ul. Ks. M. Strzody 9
Tel. +48 32 237 15 09, Fax. +48 32 237 19 25
(pieczęć jednostki Zamawiającej)

Gliwice, dnia 7.10.2020

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na STANOWISKO POMPOWE ZŁOŻONE Z POMPY TURBOMOLEKULARNEJ I MEMBRANOWEJ DWUSTOPNIOWEJ POMPY PRÓŻNI WSTĘPNEJ WRAZ Z PEŁNOZAKRESOWĄ KOMPAKTOWĄ PRÓŻNIOWĄ GŁOWICĄ POMIAROWĄ I OPRZYRZĄDOWANIEM

(rodzaj zamówienia: dostawa)
zgodnie z ZP/...013323/20

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: Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów Wydziału Chemicznego
adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer): 44-100 Gliwice, Strzody 9
osoba do kontaktu: dr hab. inż. Przemysław Data, prof. Pol. Śl.
tel. 32 237 10 24 fax: 32 237 19 25 mail: przemyslaw.data@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:
CPV (kod, nazwa):
42122450-9 - Pompy próżniowe

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

- a) termin dostawy/wykonania : do **8 dni/tygodni/miesiący*** liczony od dnia udzielenia zamówienia
- b) okres gwarancji: minimum **12 miesięcy/lata*** od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- c) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji jakości, w ciągu **14 dni** od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych **30 dni**
- d) warunki płatności: przelewem bankowym 14 dni, po dostawie/~~instalacji~~/~~szkoleniu*~~ oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
- e) miejsce dostawy/wykonania Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów Wydziału Chemicznego, 44-100 Gliwice, Strzody 9

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

- 3.1. Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form:

w wersji elektronicznej na e-mail: przemyslaw.data@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 16.10.2020

- 3.2. Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, 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
7. Do oferty sporządzonej (i podpisanej) na załączonym „Formularzu Oferty” muszą być dołączone następujące dokumenty:
 - a.
 - b.
8. Przedmiot zamówienia jest realizowany zgodnie z umową numer POIR.04.04.00-00-4668/17, nazwa programu First TEAM tytuł projektu: *Nowe, wysokowydajne emitory TADF i RTP do organicznych diod elektroluminescencyjnych. (Novel, highly efficient TADF and RTP emitters for organic light emitting diodes).*
9. 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, 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 osobowych¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - 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.

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

7.10.2020
.....
data

Kierownik Projektu
Data
Dr hab. inż. Przemysław Data,
prof. Pol. Śl.
Przemysław Data
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

7.10.2020
.....
data

Kierownik Projektu
Data
Dr hab. inż. Przemysław Data,
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków

Załącznik:
- formularz oferty

¹ 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;

² 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 stanowiska pompowego złożonego z pompy turbomolekularnej i membranowej dwustopniowej pompy próżni wstępnej wraz z oprzyrządowaniem

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	Pompa turbomolekularna wytwarzająca próżnię końcową minimum 1×10^{-7} mbar; próżnia wstępna maksymalnie 22 mbar.
2.	Pompa turbomolekularna zapewniająca prędkości pompowania minimum: <ul style="list-style-type: none"> • azotu 67 l/s • argonu 66 l/s • helu 58 l/s • wodoru 48 l/s
3.	Pompa turbomolekularna zapewniająca współczynniki kompresji minimum: <ul style="list-style-type: none"> • azotu 1×10^{11} • argonu 1×10^{11} • helu $1,3 \times 10^7$ • wodoru $1,4 \times 10^5$
	Prędkość obrotowa pompy turbomolekularnej minimum 90 000 obr./min.
4.	Pompa turbomolekularna wyposażona w kołnierze przyłączeniowe: HV DN 63 ISO-K od strony próżni wysokiej oraz DN 16 ISO-KF od strony próżni wstępnej.
5.	Pompa turbomolekularna chłodzona powietrzem, wyposażona w wentylator chłodzący oraz w ręczny zawór zapowietrzający.
6.	Membranowa dwustopniowa pompa próżni wstępnej, wyposażona w zawór przedmuchu, osiągająca próżnię końcową minimum 3,5 mbar.
7.	Pompa próżni wstępnej zapewniająca prędkość pompowania minimum $0,9 \text{ m}^3/\text{h}$.
8.	Pompa próżni wstępnej chłodzona powietrzem i wyposażona w zawieszenie antywibracyjne.
9.	Zakres temperatur pracy stanowiska pompowego minimum od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$.
10.	Stanowisko pompowe wyposażone w sterownik-kontroler elektroniczny z wyświetlaczem umożliwiającym kontrolę i nastawianie parametrów pracy pompy turbomolekularnej i całego stanowiska pompowego oraz pomiar próżni w połączeniu z kompaktową głowicą próżniową.
11.	Stanowisko pompowe z kontrolerem umieszczone w obudowie, wyposażone we wszystkie wymagane połączenia elektryczne i próżniowe oraz kable zasilające. Zasilanie 230 V, 50 Hz.
12.	W dostawie akcesoria: <ul style="list-style-type: none"> • Redukcja stożkowa DN 63 ISO-K/DN 40 ISO-KF, 40 mm, wykonana z aluminium (1 szt.) • Pierścień centrujący DN 63 ISO-K z aluminium z o-ringiem z FPM, (1 szt.) • Klamra spinająca dwuczęściowa DN 63-100 ISO-K z aluminium (4 szt.) • Pierścień centrujący DN 40 ISO-KF ze stali nierdzewnej 304 z siatką 1 mm, z o-ringiem z FPM, (1 szt.)



Tabela parametrów technicznych pełnozakresowej kompaktowej próżniowej głowicy pomiarowej

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	Pełnozakresowa kompaktowa próżniowa głowica pomiarowa o zakresie pomiarowym minimum od 5×10^{-9} do 1000 mbar.
2.	Metoda pomiarowa Pirani + Penning; czujnik przełączany automatycznie w odpowiednim zakresie pomiarowym. Katoda przetwornika Pirani – wolfram, katoda przetwornika Penning - molibden.
3.	Wyposażona w kolnierz przyłączeniowy DN 25 ISO-KF ze stali nierdzewnej.
4.	Odporna na nadciśnienie minimum 10 bar.
5.	Uszczelnienie z FPM.
6.	Powtarzalność w zakresie 10^{-8} - 10^2 mbar: +/- 5%
7.	Dokładność w zakresie 10^{-8} - 10^2 mbar: +/- 30%
8.	Zakres temperatur pracy minimum od +5 do +55°C.
9.	Napięcie zasilania 15-30 V DC.
10.	Dolączony kabel pomiarowy długości minimum 3 m.
11.	Kompatybilna z kontrolerem stanowiska pompowego.

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

7.10.2020
.....
data

Kierownik Projektu:
Przemysław Data
Dr hab. inż. Przemysław Data
.....
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

7.10.2020
.....
data

Kierownik Projektu:
Przemysław Data
Dr hab. inż. Przemysław Data
.....
podpis z imienną pieczęcią dysponenta środków

