



Gliwice, dnia 30.10.2020 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na KRIOREAKTOR ZE ZINTEGROWANYM MIESZADŁEM MAGNETYCZNYM I WYMIENNYMI ADAPTERAMI DO KOLB OKRĄGŁODENNYCH

(rodzaj zamówienia: dostawa)
zgodnie z ZP/014871/20

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 mail: przemyslaw.data@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:
CPV (kod, nazwa): 42900000-5
Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

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

- a) termin dostawy/wykonania : do 8 dni/tygodni/miesięcy* 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 10.11.2020

- 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*:
- Najniższa cena
7. Do oferty sporządzonej (i podpisanej) na załączonym „Formularzu Oferty” muszą być dołączone następujące dokumenty:
-
 -
8. Przedmiot zamówienia jest realizowany zgodnie z umową numer 952008, nazwa programu UE - Horizon 2020 - Spreading excellence and widening participation, akronim projektu ExCEED, tytuł projektu: *Stworzenie i rozwój ERA Chair oraz Centrum Doskonałości w Elektronice Organicznej jako strategiczny punkt rozwoju nauki i innowacji w regionie śląskim i Polsce (Creation and development of an ERA Chair and Centre of Excellence in Organic Electronics as a strategic point of development for science and innovation in the Silesian region and Poland).*
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:
- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą w Gliwicach, przy ul. Akademickiej 2A;
 - inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Śląskiej jest Pani Marta Macelko, adres e-mail: iod@polsl.pl, tel. 32 400 30 77;
 - 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/sporządził:

30.10.2020
data

Przemysław Data
imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Kierownik Projektu
Data
Dr hab. inż. Przemysław Data,
prof. Pol. Śl.

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.



Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

Kierownik Projektu

Dr hab. inż. Przemysław Data,

prof. Pol. Śl.

30.10.2020

data

.....
podpis z imienną pieczętką dysponenta środków

Załącznik:

- formularz oferty*
- wzór umowy*



Tabela parametrów technicznych krioreaktora ze zintegrowanym mieszadłem magnetycznym i wymiennymi adapterami do kolb okrągłodennych

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1.	Krioreaktor o budowie modułowej przeznaczony do chłodzenia mieszanin reakcyjnych w kolbach okrągłodennych o pojemności od 50 do 500 ml
2.	Utrzymywanie temperatury układu reakcyjnego w zakresie od +10°C do -80°C
3.	Średni czas chłodzenia układu reakcyjnego (kolba o pojemności 500 ml z 250 ml acetonu mieszanego z szybkością 800 obr./min w temperaturze otoczenia 23°C) od temperatury +20°C do -80°C: maksimum 1,5 h
4.	Średni czas ogrzewania układu reakcyjnego od temperatury -80st.C do +20st.C: maksimum 1 h
5.	Ustawianie zadanej temperatury z dokładnością do minimum 1°C pokrętłem kontrolnym z przyciskiem do zatwierdzania ustawienia, umieszczonym we frontowej części urządzenia
6.	W zestawie adaptery do kolb okrągłodennych o pojemności 50, 100, 250 i 500 ml. Szybka zmiana adapterów do kolb możliwa bez dodatkowych narzędzi, w czasie poniżej 1 minuty
7.	Krioreaktor chłodzący po podłączeniu do zasilania sieciowego, niewymagający do działania dodatkowych czynników chłodzących, w szczególności: suchego lodu, ciekłego azotu, wody czy medium chłodzącego z cyrkulatora
8.	Chłodzenie układu reakcyjnego realizowane poprzez suche łaźnie dla kolb, z powierzchnią chłodzącą wykonaną z anodowanego aluminium, umieszczone w adapterach, zapewniające równomierne rozchodzenie temperatury do wnętrza kolby
9.	Krioreaktor wyposażony w sondę mierzącą temperaturę bezpośrednio w układzie reakcyjnym i pozwalającą na kontrolę temperatury w układzie reakcyjnym. Pomiar temperatury w oparciu o czujnik RTD
10.	W zestawie uchwyt do zamocowania w szyjce kolby reakcyjnej sondy mierzącej temperaturę
11.	Precyzja czujnika temperatury: minimum $\pm (0.3^{\circ}\text{C} + 0.005T)$ (T - temperatura w °C)
12.	Urządzenie wyposażone w wyświetlacz LED o wymiarach minimum 50 x 16 mm, umieszczony we frontowej części, wskazujący temperaturę zadaną i rzeczywistą temperaturę w układzie reakcyjnym, z kontrolkami LED wskazującymi aktywne chłodzenie i wskazującymi czy wyświetlana jest temperatura zadana czy rzeczywista temperatura układu
13.	Dokładność odczytu rzeczywistej temperatury w układzie reakcyjnym: minimum 0,1°C
14.	Kompaktowa budowa. Maksymalne wymiary: 332 mm (wysokość), 156 mm (szerokość), 448 mm (głębokość)
15.	Waga: maksymalnie 16,6 kg
16.	Zasilanie 230 V AC, 50 Hz. Dołączony kabel zasilający
17.	Krioreaktor wyposażony w zintegrowane mieszadło magnetyczne ze stopniową regulacją szybkości obrotów. Minimalny zakres szybkości obrotów mieszadła magnetycznego: od 50 do 1200 rpm.



18.	W zestawie 1 jednoszyjna kolba okrągłodenna o pojemności 50 ml, 1 trójszyjna kolba okrągłodenna o pojemności 100 ml, 1 trójszyjna kolba okrągłodenna o pojemności 250 ml i 1 trójszyjna kolba okrągłodenna o pojemności 500 ml
-----	--

Niniejszy dokument sporządził/sporządził:

30.10.2020
data

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

Kierownik Projektu
Prze
Dr hab. inż. Przemysław Data,
prof. Pol. Śl.

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

30.10.2020
data

.....
podpis z imienną pieczętką dysponenta środków

Kierownik Projektu
Prze
Dr hab. inż. Przemysław Data,
prof. Pol. Śl.