Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

strona internetowa: www.imim.pl

e-mail: **zapytania\_ofertowe@imim.pl**

znak sprawy: **DZB.261.7.2024**

**ZAPROSZENIE**

**DO SKŁADANIA OFERT NA:**

**System mikroprzepływowy (Microflow system)**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

NIP: 675-000-18-57, REGON: 000326374

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **System mikroprzepływowy.**
	1. Przedmiotem zamówienia jest modułowy system umożliwiający za pomocą ciśnienia kontrolę przepływu cieczy w układach mikroprzepływowych typu on-a-chip.

1.2 Charakterystyka urządzenia:
1) Maksymalna wartość współczynnika zmienności dla stabilności systemu: 0,1%,
2) Kontrolery, które można dowolnie łączyć i rozłączać zapewniające połączenia ciśnieniowe i komunikacyjne bez użycia dodatkowych przewodów.

3) Liczba niezależnych kontrolerów o zakresie ciśnienia od 1 do 1000 mbar: 4,

4) Możliwość manualnej i automatycznej obsługi wszystkich kontrolerów przepływu jednocześnie oraz każdego osobno.
5) Liczba linii, na których jednocześnie mogą być kontrolowane wartości przepływu za pomocą czujników przepływu: 4.
6) Czujniki przepływu o wewnętrznej średnicy 430 µm oraz zakresie pomiaru 0-80 µL/min dla wody (dokładność 5% m.v. powyżej 2.4 µL/ min) i 0-500µL/min dla izopropanolu (dokładność 20% m.v. powyżej 25 µL/min).
7) Liczba nakładek na probówki, zapewniających utrzymanie ciśnienia w systemie: 8,

8) Bezolejowe źródło ciśnienia o zakresie ciśnienia wylotowego 0,1-2 bar z bezszczotkowym silnikiem i wymiarach nie większych niż 200x200x300 mm, zapewniających kompaktową budowę umożliwiając transport.
9) Oprogramowanie umożliwiające automatyzację eksperymentów i pozwalające na ustalanie protokołów procesu wraz z dwoma urządzeniami do akwizycji danych.

10) Zestawy przewodów, złączek i uchwytów umożliwiające umieszczenie systemu w komorze klimatycznej i prowadzenie eksperymentów w warunkach wilgotności.

11) Dostawa, instalacja i szkolenie.

12) Wymagany okres gwarancji – 12 miesięcy.

1. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie produktów, - zgodnie z formularzem oferty, załącznik nr 1.

3. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków.

4. Zamówienierealizowana jest ze środków Narodowego Centrum Nauki, projekt badawczy o numerze 2023/49/B/ST11/03301 pt.: "Kształtowanie struktury morfologicznej i własności fizykochemicznych warstwy powierzchniowej stopu z pamięcią kształtu pod kątem uwarunkowań i oddziaływania z układem sercowo-naczyniowym".

**III. WYKONAWCA POZOSTAJE ZWIĄZANY OFERTĄ PRZEZ OKRES 30 DNI.**

**IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie**: 21 dni od daty podpisania umowy**

**V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna:

1. zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz opis parametrów technicznych.

**VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: **zapytania\_ofertowe@imim.pl do dnia 29.04.2024 roku do godziny 12:00.**

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

1. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VII. OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr:** | **Nazwa kryterium:** | **L max** |
| 1 | Cena (koszt) | **90** |
| 2 | Okres gwarancji | **10** |

## Punkty przyznawane za podane kryteria będą liczone według następujących wzorów:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr kryterium** | **Wzór** |
| 1 | **Cena**$$Lp= \frac{Cmin}{Cbad} ×Lmax$$gdzie:- Lp liczba punktów- C bad – cena brutto podana w ofercie badanej - C min – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert |
| 2 | Okres udzielonej gwarancjiWzór gwarancja:$$Lp= \frac{Gof-12}{12} ×L max$$Lp– liczba punktówLp = Lmax dla Gof > 24Dla Gof ≤ 24Gof – okres gwarancji badanej oferty,Gof – min { 12; okres gwarancji w ofercie}Lmax – maksymalna liczba punktów, jakie można uzyskać w ramach kryterium,Zgodnie z warunkami zapytania ofertowego minimalny okres gwarancji wynosi 12 miesięcy |

**VIII. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela Marek Pac pod adresem email: **zapytania\_ofertowe@imim.pl**

**IX. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa załącznika** |
| **1** | Formularz oferty |
| **2** | Opis parametrów technicznych |

**X. ZAŁĄCZNIKI :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa załącznika** |
| **1** | Formularz oferty |
| **2** | Projekt umowy |

***Załącznik nr 1***

**FORMULARZ OFERTY**

NAZWA OFERENTA: ........................................................................................................................................ .........................................................................................................................................................................

ADRES: ....................................................................................................................................................

TEL./FAX/ E-MAIL ........................................................................................................................ NIP............................................... REGON ............................................

BANK/ NR KONTA ..............................................................................................................

Do:

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego**

**Polskiej Akademii Nauk w Krakowie**

**ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: **System mikroprzepływowy (Microflow system)**, oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Cena netto: ……………………………………..……………………………………………………

 Cena brutto: …………………………………………………………………………...……………,

 Cena brutto słownie: …………………………………………………………………...……………,

Powyższa cena zawiera podatek VAT w wysokości ................. % tj. .......................................

Termin realizacji umowy wynosi ……………………………………...……...……………,

Okres udzielonej gwarancji …………………………..

producent/model zaoferowanego urządzenia **…………………………………………………………….**

………………………………………………………………………………………………..

Miejscowość, ...................................................., dnia ......................................................................... r.

...........................................................................................

*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania oferenta*

Jednocześnie oświadczam, że:

1. wyrażamy zgodę na okres płatności wystawionej przez siebie faktury – 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego,
2. zapoznaliśmy się ze zapytaniem ofertowym nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
3. zawarte w zapytaniu ofertowym szczegółowe warunki, w tym projektu umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy, na niżej wymienionych warunkach, oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni,
4. posiadam zdolności techniczno-organizacyjne do wykonania przedmiotu zamówienia.
5. upoważnionymi do reprezentowania naszej firmy są następujące osoby:

|  |  |
| --- | --- |
| **Imię i nazwisko** |  |
|  |  |
| 1. ……………………………………………………………… |  |
|  |  |

Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z następującego(ych) dokumentu(ów) ............, ........................................................................................................................................................................, które dołączamy do oferty.

1. załącznikami do niniejszej oferty są:
	1. ……………………………………………………………………………………………..………………………………………….
	2. ……………………………………………………………………………………………..………………………………………….
	3. ……………………………………………………………………………………………..………………………………………….

Miejscowość, ............................................, dnia .......................................................... r.

....................................................................................................

*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych*

*do reprezentowania oferenta*

***Załącznik nr 2***

**UMOWA nr DZB.022….2024**

Zawarta

pomiędzy:

**Instytutem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A Krupkowskiego**

**Polskiej Akademii Nauk w Krakowie,**

z siedzibą: **ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków**

NIP **675-000-18-57**, REGON **000326374,**

*reprezentowanym przez:*

**……………….**

*zwanym dalej „Kupujący”*

a

**……….**

z siedzibą**: ……………………**

NIP **……………..** REGON **……………..**

*reprezentowanym przez:*

**…………………………………**

*zwanym dalej „Sprzedający”,*

*zwane dalej „Stronami”*

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa **System mikroprzepływowy (Microflow system).**
2. Szczegółowa specyfikacja przedmiotu umowy określona jest w ofercie Sprzedawcy z dnia ….**.2024** oraz zapytaniu ofertowym nr **DZB.261.7.2027**, która stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. Umowa realizowana jest ze środków Narodowego Centrum Nauki, projekt badawczy o numerze 2023/49/B/ST11/03301 pt.: "Kształtowanie struktury morfologicznej i własności fizykochemicznych warstwy powierzchniowej stopu z pamięcią kształtu pod kątem uwarunkowań i oddziaływania z układem sercowo-naczyniowym".

**§ 2**

Sprzedający zobowiązuje się dostarczyć do **Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, ul. Reymonta 25, urządzenie oraz wykonać jego instalację,** w terminie do  **…….**.

**§ 3**

1. Strony ustalają cenę brutto za przedmiot umowy określony w § 1 na kwotę …… zł, (słownie: …. **)**
2. Cena netto wynosi ….. zł, stawka podatku VAT …. %, wartość podatku VAT ….. zł.
3. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Kupujący zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy i jego dostarczenie i instalację w miejscu wskazanym przez Kupującego.

**§ 4**

1. Należność, o której mowa w § 3 ust. 1 zostanie uregulowana przez Kupującego w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Sprzedającego **po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy**.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na rachunek bankowy Sprzedającego o numerze **……………………**
3. **Sprzedający** oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w ust **2** powyżej jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, jak również jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2019 poz. 1018)
4. W przypadku gdy rachunek bankowy Sprzedającego nie spełnia warunków określonych w ust 5powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Kupującego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Sprzedającego podstawy do żądania od Kupującego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
5. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
6. W przypadku nieterminowej płatności należności Sprzedający ma prawo naliczyć Kupującemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

**§ 5**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność Sprzedający za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Sprzedający zapłaci Kupującemu kary umowne:

a) za zwłokę w dostawie i instalacji przedmiotu umowy w wysokości 10**0,00** zł za każdy dzień zwłoki,

* + - 1. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Sprzedający w wysokości 2000,00 zł.
1. Kara umowna zostanie uregulowana przez Sprzedawcę w terminie 7 dni od dnia otrzymania noty.
2. Zapłata kar umownych nie wyklucza dochodzenia odszkodowania za szkodę, przekraczającą wartość kar umownych.
3. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna wobec drugiej strony za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich obowiązków w ramach Umowy, jeśli niewykonanie lub nienależyte wykonanie tych obowiązków jest wynikiem siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją wszelkie nadzwyczajne zdarzenia o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia, takie jak: katastrofy, pożary, powodzie, wybuchy, niepokoje społeczne, działania wojenne, akty władz państwowych lub administracyjnych, które w części lub w całości uniemożliwiają wykonanie zobowiązań Stron realizowanych w ramach Umowy.

**§ 6**

1. Kupujący może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym; czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Sprzedającego na piśmie w terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.
2. W przypadku przekroczenia dostawy o okres co najmniej 30 dni od daty określonej w §2 ust. 1 Kupujący ma prawo odstąpić od umowy naliczając kary określone w § 5 ust 2. lit. b)

**§ 7**

Sprzedający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących Kupującego, o których dowiedział się w związku z wykonywaniem umowy (Informacje poufne). Za Informacje poufne, o których mowa w zdaniu poprzedzającym uważa się wszelkie informacje dotyczące Kupującego, niezależnie od formy i sposobu ich wyrażenia oraz stopnia ich opracowania, pozyskane przez Sprzedającego w związku z realizacją niniejszej umowy. Informacją poufną są w szczególności wszelkie informacje, technologie prawnie zastrzeżone (w tym know-how, patenty, licencje, prawa autorskie) a nadto informacje na temat działalności Kupującego oraz jego kontrahentów i współpracowników.

**§ 8**

1. Sprzedająca wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Kupującego w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszej umowy, zgodnie z Rozporządzeniem 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 (dalej jako „RODO” lub „Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych”). Przetwarzanie powierzonych danych osobowych będzie odbywało się z poszanowaniem przepisów RODO oraz wydanych w związku z nim krajowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych.

2. Kupujący oświadcza, że jest administratorem danych, o których mowa w niniejszej umowie.

3. Kupujący będzie przetwarzać dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu wykonania umowy oraz realizacji obowiązku prawnego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO oraz Ustawy o rachunkowości.

4. Podanie danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy oraz wymogiem ustawowym do wypełnienia obowiązków wynikających z mocy prawa. Brak podania danych osobowych uniemożliwia zawarcie umowy i prawidłowe jej wykonanie.

5. Dane mogą być udostępniane dostawcom, usługodawcom i partnerom, z którymi Kupujący podejmuje współpracę w zakresie niezbędnym do realizacji umowy i kontaktów biznesowych,. Odbiorcą danych mogą być w szczególności Instytucje Pośredniczące, Instytucje Zarządzające oraz inne instytucje państwowe i unijne, jak również podmioty zaangażowane przez te instytucje w związku z audytem, rozliczeniem i kontrolą projektu unijnego, Urząd Skarbowy, Bank, Kancelaria Prawna, Poczta Polska, firmy kurierskie. Ponadto dane mogą być przekazywane/ udostępniane dostawcom i podwykonawcom usług tj. informatyk, biuro rachunkowe, firmy doradczo-konsultingowe – takie podmioty przetwarzają dane tylko na podstawie umowy oraz tylko zgodnie z poleceniami.

6. Dane osobowe nie będą przetwarzane w celu zautomatyzowanego podejmowania decyzji oraz nie będą przekazywane do państw trzecich.

7. Sprzedającemu przysługuje prawo dostępu do swoich danych osobowych, do ich sprostowania, do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, żądania ich usunięcia lub ich przeniesienia w przypadkach określonych w przepisach RODO.

8. W każdej chwili, Sprzedającemu przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (GIODO lub jego prawny następca - Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych).

9. Okres przetwarzania obejmuje okres wykonywania zobowiązań oraz okres przedawnienia roszczeń wynikający z przepisów, oraz okres przechowywania dokumentacji projektowej zgodnie zapisami umowy o dofinansowanie projektu.

**§ 9**

Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 10**

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Kupującego.

**§ 11**

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

**§ 12**

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

**§ 13**

1. Niniejsza Umowa jest sporządzona w wersji papierowej w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Kupujący i jeden dla Sprzedający, lub w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego przez osoby reprezentujące każdą ze Stron albo osoby przez nie upoważnione kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

2. Z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w umowie wszelkie oświadczenia i informacje składane przez strony na podstawie niniejszej umowy wymagają zachowania formy elektronicznej lub pisemnej.

|  |  |
| --- | --- |
| *…………………………………………………………..* | *……………………………………………………………..* |
| *Kupujący* | *Sprzedający* |