Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
DOSTAWA LABORATORYJNEGO SYSTEMU DO FIZYCZNEGO OSADZANIA Z FAZY GAZOWEJ (PVD) DLA CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH PAN W ZABRZU, UL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 34

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000564665

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Marii Curie-Skłodowskiej 34

1.5.2.) Miejscowość: Zabrze

1.5.3.) Kod pocztowy: 41-819

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL229 - Gliwicki

1.5.7.) Numer telefonu: +48322716077

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: sekretariat@cmpw-pan.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: https://bip.cmpw-pan.edu.pl/

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-a2f15251-f944-42b1-a14b-d5ad7133dd66

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - Polska Akademia Nauk i tworzone przez nią jednostki organizacyjne

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE W DZIEDZINIE POZOSTAŁYCH NAUK PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
DOSTAWA LABORATORYJNEGO SYSTEMU DO FIZYCZNEGO OSADZANIA Z FAZY GAZOWEJ (PVD) DLA CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH PAN W ZABRZU, UL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 34

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-a2f15251-f944-42b1-a14b-d5ad7133dd66

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00499183

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-10-28

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00012497/02/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.2 System do fizycznego osadzania z fazy gazowej

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii

Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00424192

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: TP1/03/2025

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 378000 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Dostawa laboratoryjnego systemu do fizycznego osadzania z fazy gazowej (PVD). Zamawiany system winien spełniać następujące wymagania techniczne:
1. Konstrukcja i rozmiar:
• Kompaktowa konstrukcja stołowa lub wolnostojąca
• Komora i komponenty wykonane z materiałów odpornych na działanie wysokiej próżni (przykładowo stal nierdzewna, aluminium)
• Uchylne wieko lub drzwi umożliwiające łatwy załadunek próbek
• Objętość komory procesowej nie mniejsza niż 10 dm3
• Mile widziana możliwość obserwacji procesu w komorze procesowej (np. przez okno poglądowe lub równoważne rozwiązanie)
2. Źródła depozycji i zasilanie:
• Minimum dwa działa magnetronowe kompatybilne z targetami o średnicy 2”
• Zasilacz RF o mocy nie mniejszej niż 300 W
• Zasilacz DC o mocy nie mniejszej niż 750 W
• Urządzenie musi umożliwiać jednoczesną pracę tzw. kodepozycję z co najmniej dwóch źródeł
• Mile widziana możliwość rozbudowy o trzecie źródło
3. Układ gazowy:
• Minimum dwie linie gazowe z MFC (np. Ar + gaz reaktywnego np. O2/N2/CH4)
• Mile widziana możliwość rozbudowy o dodatkową linie gazową
4. Parametry stolika:
• Możliwość mocowania próbek do 4”
• Wyposażenie w automatyczną przesłonę
• Możliwość rozbudowy o moduł grzewczy (min 500 °C lub więcej)
• Stolik obrotowy w zakresie 2-20 rpm
• Mile widziana możliwość polaryzacji stolika
5. Kontrola procesu osadzania
• Czujnik kwarcowy (QCM) do monitorowania procesu osadzania i grubości warstwy
• Wbudowany sterownik lub komputer z oprogramowaniem umożliwiającym ustawianie parametrów procesu, zapisywanie receptur i eksport danych do formatów CSV, TXT lub równoważnych
6. Układ próżniowy
• Pompa wstępna membranowa lub olejowa (w przypadku pompy olejowej filtr mgły olejowej wymagany) o minimalnej wydajności □ 2 m3/h
• Pompa turbomolekularna o prędkości pompowania dla azotu nie mniejszej niż □ 66 l/s
• Osiągalne ciśnienie bazowe w komorze □ 5x10-7 mbar
7. Dostawa i serwis
• Dostawa, instalacja i szkolenie personelu w języku polskim lub angielskim
• Cena oferty obejmuje transport, ubezpieczenie, odprawę celną oraz należności importowe
• Gwarancja min 24 miesiące
• Deklaracja zgodności CE
• Mile widziane zdalne wsparcie serwisowe lub lokalne w przeciągu 72h od zgłoszenia awarii

4.5.3.) Główny kod CPV: 38400000-9 - Przyrządy do badania właściwości fizycznych

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 378000 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 406500 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 378000 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: APVACUUM Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7773161855

7.3.3) Ulica: Zakrzewo, ul. Olszynowa 21

7.3.4) Miejscowość: Dopiewo

7.3.5) Kod pocztowy: 62-070

7.3.6.) Województwo: wielkopolskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-10-24

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 464940 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 110 dni