

Polska – Aparatura kontrolna i badawcza – Dostawa mikroskopu sił atomowych wraz z profilometrem stykowym**OJ S 80/2025 24/04/2025****Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy
Dostawy**

1. Nabywca**1.1. Nabywca**

Oficjalna nazwa: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

E-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura**2.1. Procedura**

Tytuł: Dostawa mikroskopu sił atomowych wraz z profilometrem stykowym

Opis: 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa mikroskopu sił atomowych wraz z profilometrem stykowym w podziale na części: Część 1 – Mikroskop sił atomowych; Część 2 – Profilometr stykowy; 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Identyfikator procedury: 0ee08092-6d19-4646-8b6b-ae2bcacd9bee

Wewnętrzny identyfikator: CEZAMAT/ZP17/2025

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

2.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

2.1.4. Informacje ogólne

Informacje dodatkowe: Dokumenty i oświadczenia wymagane od Wykonawców określa SWZ. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 i art. 7 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspierania agresji na Ukrainę należy złożyć wraz ofertą. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe (w tym JEDZ) składa tylko Wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona na wezwanie Zamawiającego. Zgodnie z art. 257 pkt 1 Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

2.1.5. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które jeden oferent może składać oferty: 2

Warunki zamówienia:

Maksymalna liczba części zamówienia, których można udzielić jednemu oferentowi: 2

2.1.6. Podstawy wykluczenia

Powody wykluczenia źródła: Dokumenty zamówienia

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Mikroskop sił atomowych

Opis: 1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa mikroskopu sił atomowych do Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa. 2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

Opcje:

Opis opcji: 1. Dostawa kompletu komponentów do realizacji trybu pomiarowego z oscylującą igłą z kontrolą siły: a. Poziom sygnału od 20pA/V do 100nA/V lub szerszy. b. Poziom szumu nie wyższy niż 100fA. c. Możliwość pomiarów ultraniskich napięć. d. Zestaw co najmniej 10 igieł pomiarowych. 2. Dostawa kompletu komponentów do rejestracji wielowymiarowego zbioru danych pomiarowych w trybie pomiarów przewodnictwa elektrycznego: a. Możliwość tworzenia map krzywych prądowo-napięciowych z każdego punktu pomiarowego. b. Możliwość wykonywania pomiaru w pojedynczym punkcie w czasie krótszym niż 10ms. c. Możliwość wyznaczania krzywych siła-odległość, a na ich podstawie własności mechanicznych w formie mapy. d. Możliwość zapisu kompletu informacji pomiarowych do pojedynczego pliku. e. Dołączone oprogramowanie umożliwiające wyodrębnienie dowolnych danych z pliku pomiarowego. 3. Dostawa kompletu komponentów do realizacji pomiarów w nierezonansowym trybie obrazowania oscylacyjnego z jednoczesnym mapowaniem właściwości nanomechanicznych: a. Zakres regulacji wzmocnienia nie mniejszy niż od 50 fA do 1 μ A, bez ingerencji mechanicznej. b. Pasmo przenoszenia wzmacniacza prądowego: nie mniej niż 10 kHz c. Możliwość jednoczesnego pomiaru właściwości elektrycznych i mechanicznych oraz wyznaczania map ich zależności. d. Zestaw co najmniej 10 igieł pomiarowych. 4. Dostawa kompletu komponentów do realizacji trybu pomiaru pojemności elektrycznej: a. Zakres pomiaru gęstości nośników: od 10^{15} do 10^{20} lub szerszy. b. Poziom szumu nie wyższy niż 10^{-21} V/Hz c. Możliwość jednoczesnego pomiaru pojemności i właściwości mechanicznych oraz wyznaczania map ich zależności. d. Możliwość zadania napięcia do 20V. e. Zestaw co najmniej 10 igieł pomiarowych. 5. Dostawa kompletu komponentów do regulacji temperatury próbki podczas pomiaru w zakresie co najmniej od -30 do 250°C. 6. Dostawa 1 diamentowej igły pomiarowej do realizacji trybu pomiaru twardości.

5.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: ul. Poleczki 19

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-822

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 22 Tygodnie

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział: Udział nie jest zastrzeżony.

Zastrzeżony udział: Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Niewymagane

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Identyfikator funduszy UE: Umowa nr KPOD.01.18-IW.03-0011/23 o objęcie wsparciem

przedsięwzięcia: Centrum Kompetencji Mikroelektronika i Fotonika

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak

Informacje dodatkowe: Termin realizacji zamówienia: Dostawa i montaż aparatury oraz instruktaż dla pracowników Zamawiającego - 22 tygodnie od daty zawarcia umowy, jednakże nie później niż do 30 listopada 2025 roku Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 9 000,00 zł. Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 2% kwoty całkowitego Wynagrodzenia określonego w umowie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Dokumenty zamówienia

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Nazwa: Cena zamówienia podstawowego (C)

Opis: Cena zamówienia podstawowego (C) - 60 pkt

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Nazwa: Sumaryczna cena prawa opcji - (O)

Opis: Sumaryczna cena prawa opcji - (O) - 20 pkt

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Funkcjonalność - wyposażenie w enkodowany stolik 300 mm (F)

Opis: Funkcjonalność - wyposażenie w enkodowany stolik 300 mm (F) - 20 pkt

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Adres dokumentów zamówienia: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Kanał komunikacji ad hoc:

Nazwa: Platforma zakupowa

Adres URL: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: angielski, polski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Wymagane jest użycie zaawansowanego lub kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub pieczęci elektronicznej (zgodnie z definicją w rozporządzeniu (UE) nr 910/2014)

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Opis gwarancji finansowej: Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 2% kwoty całkowitego Wynagrodzenia określonego w umowie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Termin składania ofert: 23/05/2025 10:00:00 (UTC)

Termin, do którego oferta musi pozostać ważna: 90 Dni

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 23/05/2025 10:15:00 (UTC)

Miejsce: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Informacje dodatkowe: Otwarcie odbywa się na platformie elektronicznej. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający opublikuje informacje z otwarcia.

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Warunki dotyczące realizacji zamówienia: Warunki realizacji zamówienia zostały określone w w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do SWZ.

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: nie

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa: Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów: Brak dynamicznego systemu zakupów

Aukcja elektroniczna: nie

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Krajowa Izba Odwoławcza

Informacje o terminach odwołania: Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Szczegółowe informacje dotyczące przysługujących wykonawcy środków ochrony prawnej zawiera dział IX ustawy Pzp.

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Organizacja rozpatrująca oferty: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

5.1. Część zamówienia: LOT-0002

Tytuł: Profilometr stykowy

Opis: 1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa profilometru stykowego do Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa. 2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

5.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: ul. Poleczki 19
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-822
Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Kraj: Polska

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 22 Tygodnie

5.1.6. Informacje ogólne

Zastrzeżony udział: Udział nie jest zastrzeżony.

Zastrzeżony udział: Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu
wyznaczonych do realizacji zamówienia: Niewymagane

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Identyfikator funduszy UE: Umowa nr KPOD.01.18-IW.03-0011/23 o objęcie wsparciem
przedsięwzięcia: Centrum Kompetencji Mikroelektronika i Fotonika

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak

Informacje dodatkowe: Termin realizacji zamówienia: Dostawa i montaż aparatury oraz
instruktaż dla pracowników Zamawiającego - 22 tygodnie od daty zawarcia umowy, jednakże
nie później niż do 30 listopada 2025 roku Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia
wadium w wysokości 5 000,00 zł. Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest
do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 2% kwoty
całkowitego Wynagrodzenia określonego w umowie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń
z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

5.1.9. Kryteria kwalifikacji

Źródła kryteriów wyboru: Dokumenty zamówienia

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Nazwa: Cena ofertowa brutto (C)

Opis: Cena ofertowa brutto (C) - 60 punktów

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Funkcjonalność - wyposażenie w enkodowany stolik 300mm - (F1)

Opis: Funkcjonalność - wyposażenie w enkodowany stolik 300mm - (F1) - 30 punktów

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Funkcjonalność - System do automatycznej wymiany igieł pomiarowych - (F2)

Opis: Funkcjonalność - System do automatycznej wymiany igieł pomiarowych - (F2) – 10
punktów

5.1.11. Dokumenty zamówienia

Adres dokumentów zamówienia: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Kanał komunikacji ad hoc:

Nazwa: Platforma zakupowa

Adres URL: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

5.1.12. Warunki udzielenia zamówienia

Warunki zgłoszenia:

Zgłoszenie elektroniczne: Wymagane

Adres na potrzeby zgłoszenia: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału: angielski, polski

Katalog elektroniczny: Niedozwolone

Wymagane jest użycie zaawansowanego lub kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub pieczęci elektronicznej (zgodnie z definicją w rozporządzeniu (UE) nr 910/2014)

Oferty wariantowe: Niedozwolone

Opis gwarancji finansowej: Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 2% kwoty całkowitego Wynagrodzenia określonego w umowie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Termin składania ofert: 23/05/2025 10:00:00 (UTC)

Termin, do którego oferta musi pozostać ważna: 90 Dni

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 23/05/2025 10:15:00 (UTC)

Miejsce: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Informacje dodatkowe: Otwarcie odbywa się na platformie elektronicznej. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający opublikuje informacje z otwarcia.

Warunki zamówienia:

Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego: Nie

Warunki dotyczące realizacji zamówienia: Warunki realizacji zamówienia zostały określone w w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do SWZ.

Fakturowanie elektroniczne: Dozwolone

Stosowane będą zlecenia elektroniczne: nie

Stosowane będą płatności elektroniczne: nie

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa: Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów: Brak dynamicznego systemu zakupów

Aukcja elektroniczna: nie

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Krajowa Izba Odwoławcza

Informacje o terminach odwołania: Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Szczegółowe informacje dotyczące przysługujących wykonawcy środków ochrony prawnej zawiera dział IX ustawy Pzp.

Organizacja rozpatrująca oferty: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Numer rejestracyjny: 5250005834

Departament: Zamówienia publiczne

Adres pocztowy: ul. Poleczki 19

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-822

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Sekretariat

E-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Telefon: +48 (22) 182 10 22

Adres strony internetowej: <https://www.cezamat.eu/>

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Profil nabywcy: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału

Organizacja rozpatrująca oferty

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Numer rejestracyjny: 5262239325

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Sekretariat Biura Odwołań

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telefon: +48224587801

Faks: +48224587800

Adres strony internetowej: www.uzp.gov.pl

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): www.uzp.gov.pl

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

8.1. ORG-0000

Oficjalna nazwa: Publications Office of the European Union

Numer rejestracyjny: PUBL

Miejscowość: Luxembourg

Kod pocztowy: 2417

Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)

Kraj: Luksemburg

E-mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>

Role tej organizacji:

TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: fd571cdf-348b-4d61-8b10-079ade9d4e36 - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 22/04/2025 12:22:32 (UTC)

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 266028-2025

Numer wydania Dz.U. S: 80/2025

Data publikacji: 24/04/2025