

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa i uruchomienie profilometru optycznego**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: POLITECHNIKA WARSZAWSKA

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000001554

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: PLAC POLITECHNIKI 1

1.5.2.) Miejscowość: Warszawa

1.5.3.) Kod pocztowy: 00-661

1.5.4.) Województwo: mazowieckie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL911 - Miasto Warszawa

1.5.7.) Numer telefonu: +48 22 234 8757

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: michal.haraburda@pw.edu.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://www.pw.edu.pl>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

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 i uruchomienie profilometru optycznego

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-8c7f8f93-5092-4ec9-8f24-4b59427cb444

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00304850

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-06-23

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

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 00198620

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:** ZP_15_2025_WMT-ITW**4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania:** Nie**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Dostawy**4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa profilometru optycznego, który będzie przeznaczony do badania w sposób bezstykowy nierówności powierzchni 3D:

- urządzenie umożliwiające badanie parametrów topografii powierzchni takich jak m. in. różnice wysokości, chropowatości zgodnie z najnowszymi normami ISO
- głowica na kolumnie z możliwością adaptacji wysokości do wymiarów próbki, umożliwiającej skanowanie próbek o maksymalnej wysokości min. 150 mm
- system powinien umożliwiać skanowanie próbek dwiema technikami jednocześnie konfokalną i różnicowania ogniskowego w celu zwiększenia liczby mierzonych punktów nie zwiększając tym samym czasu skanowania
- zakres ruchu w osi Z w sposób zmotoryzowany min. 40mm,
- urządzenie wyposażone w funkcję Autofocus, automatyczne ogniskowanie się na powierzchni próbki,
- urządzenie w postaci platformy jednostanowiskowej lub w modułach powinno zapewnić pracę zarówno w technice konfokalnej, interferometrycznej oraz różnicowania ogniskowego.
- system wyposażony w nie mniej niż 3 monochromatyczne źródła światła typu LED o długości fali: 530nm, 460nm, 630nm, oraz min. jedno źródło światła białego, niezbędne przy zastosowaniu dla próbek o różnym poziomie transparentności, refleksyjności oraz w celu uzyskania lepszej rozdzielczości
- możliwość rozbudowy o dodatkowy oświetlacz pierścieniowy LED z dyfuzorem sterowany z poziomu oprogramowania,
- urządzenie umożliwiające pomiar grubości oraz analizę topografii warstw transparentnych,
- urządzenie pracujące z dużą dokładnością i powtarzalnością oferując rozdzielczość w osi Z na poziomie nie niższym niż: 1 nanometr dla techniki interferometrycznej niezależnie od obiektywu dla techniki VSI (Verita Scanning Interferometry); 0,1 nanometr dla techniki PSI (Phase Shifting Interferometry); 1 nanometr dla metody konfokalnej (przy użyciu odpowiedniego obiektywu o wysokiej aperturze numerycznej NA),
- miska obiektywowa min. 5-cio gniazdowa,
- system pomiarowy wyposażony w min. 1 obiektyw wykonanych ze szkła fluorytowego o dużej odległości roboczej umożliwiający skanowanie metodą konfokalną zarówno mniejszych jak i większych zagłębień na powierzchni, o parametrach nie gorszych niż: obiektyw 20X o aperturze numerycznej min. NA 0.45 i odległości roboczej min. 4.5mm
- możliwość rozbudowy o dodatkowe obiektywy do jasnego pola oraz do interferometrii,
- zakres skanowania w osi Z nie mniejszy niż: 10mm dla metody Interferometrycznej VSI oraz 36mm dla metody konfokalnej,
- urządzenie wyposażone w stół zmotoryzowany o zakresie ruchu min. 110x70mm
- urządzenie wyposażone w oprogramowanie: do analizy topografii powierzchni zgodnie z normą ISO 25178 oraz profilu chropowatości zgodnie z normą ISO 4287; umożliwiające tworzenie map 3D powierzchni z możliwością nanoszenia profili umożliwiając pomiary wysokości, kątów, promieni zaokrąglenia, odległości między poszczególnymi mierzonymi elementami.
- możliwość rozbudowy o oprogramowanie umożliwiające pomiary seryjne, analizę i przedstawienie wyników w postaci raportu dla wielu próbek w sposób automatyczny i powtarzalny w oparciu o wcześniej przygotowane procedury pomiarowe, po automatycznym rozpoznaniu miejsca startowego przez system,
- Urządzenie wyposażone w dedykowany komputer z monitorem LCD 27" + joystick,
- Urządzenie wyposażone w dedykowaną kamerę 1360x1024 pikseli z matrycą CCD.

4.5.3.) Główny kod CPV: 38636000-2 - Specjalistyczne przyrządy optyczne**4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:**

38651600-9 - Kamery cyfrowe

48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

30200000-1 - Urządzenia komputerowe

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:** 1**6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych:** 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

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: 0 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 249690 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 249690 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: Optotom Tomasz Sykuła

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 6581099456

7.3.3) Ulica: Głębocka 54c/30

7.3.4) Miejscowość: Warszawa

7.3.5) Kod pocztowy: 03-287

7.3.7.) Kraj: Polska

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

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-05-19

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 249690 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 8 dni