

## 137277-2026 - Wyniki

**Polska – Aparatura kontrolna i badawcza – Dostawa systemu do badań nano-reologii biomateriałów roślinnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie**  
**OJ S 40/2026 26/02/2026**

**Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia lub ogłoszenie o udzieleniu koncesji – tryb standardowy Dostawy**

### 1. Nabywca

---

#### 1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK

E-mail: [sekretariat@ipan.lublin.pl](mailto:sekretariat@ipan.lublin.pl)

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

### 2. Procedura

---

#### 2.1. Procedura

Tytuł: Dostawa systemu do badań nano-reologii biomateriałów roślinnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie

Opis: 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do badań nano-reologii biomateriałów roślinnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie. 2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę na rzecz Zamawiającego: systemu do badań nano-reologii biomateriałów roślinnych. Zamawiający wymaga zaoferowania okresu gwarancji na przedmiot zamówienia na minimum 36 miesięcy. Oferty z krótszym okresem gwarancji niż określone powyżej zostaną odrzucone. Uwaga! Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert zgodnie z rozdziałem XVIII SWZ. 3. Nazwa zamówienia ujęta w tytule zamówienia nie stanowi nazwy własnej producentów/dystrybutorów produktów, lecz jest to oznaczenie wyłącznie pomocnicze zastosowane przez Zamawiającego. 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1 do SWZ.

Identyfikator procedury: 3769c769-d091-41cc-9a98-29a7595f0e5d

Wewnętrzny identyfikator: A-2401-93/2025

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

Główne aspekty procedury: 1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 132 ustawy PZP w trybie przetargu nieograniczonego, w którym w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani wykonawcy. 2. Wartość zamówienia przekracza progi unijne właściwe dla zamówienia, o których mowa w art. 3 ustawy PZP i jest niższa niż wyrażona w złotych równoważność kwoty 10 000 000 euro. 3. Zamawiający informuje, że w postępowaniu zastosuje tzw. uprzednią ocenę ofert (dawniej zwaną procedurą odwróconą), zgodnie z art. 139 ust. 1 ustawy PZP, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. 4. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej Marketplanet OnePlace (dalej jako „Platforma Zakupowa” lub „System”) pod adresem <https://ipanlublin.ezamawiajacy.pl> pod oznaczeniem oraz nazwą postępowania wskazaną w tytule SWZ. 5. W zakresie

nieuregulowanym w SWZ zastosowanie ma ustawa PZP oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie, w tym w szczególności, w zakresie formy sporządzania oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu oraz sposobu ich składania, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz rozporządzenia w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji. 6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamówienie nie jest podzielone na części. Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik do SWZ. 6.1. Zamówienie ma charakter jednorodny w związku z czym nie ma możliwości podziału na części. Przedmiot postępowania stanowi całość, każdy z elementów musi być kompatybilny – wyłącznie kompatybilność urządzenia umożliwi pełne wykorzystanie jego funkcjonalności. Jeden dostawca zapewni jednakowe warunki gwarancji i obsługi serwisowej, natomiast przy kilku dostawcach byłoby to zróżnicowane. Realizacja przedmiotu postępowania bez podziału na zadania umożliwi sprawne i efektywne serwisowanie urządzenia – jego elementów składowych zarówno w okresie gwarancji jak i po jej zakończeniu, co z kolei powinno przełożyć się na zminimalizowanie czasu ewentualnego przestoju. 7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. 8. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej. 9. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust.1 pkt 7 i 8 ustawy PZP. 10. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia oferty po odbyciu wizji lokalnej lub sprawdzeniu dokumentów, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy PZP. 11. Zamawiający nie przewiduje skorzystania z prawa opcji, o którym mowa w art. 441 ustawy PZP. 12. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia, o których mowa w art. 442 ustawy PZP. 13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Koszty udziału w postępowaniu, w tym zwłaszcza koszty sporządzenia oferty, pokrywa wykonawca. 14. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy PZP. 15. Zamawiający wymaga wniesienia wadium – szczegółowe informacje w tym zakresie zostały zawarte w Rozdziale XIII SWZ. 16. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy – szczegółowe informacje w tym zakresie zostały zawarte w Rozdziale XXI SWZ. 17. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. 18. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej. 19. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych.

#### **2.1.1. Przeznaczenie**

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

#### **2.1.2. Miejsce realizacji**

Adres pocztowy: ul. Doświadczalna 4

Miejscowość: Lublin

Kod pocztowy: 20-290

Podpodział krajowy (NUTS): Lubelski (PL814)

Kraj: Polska

Informacje dodatkowe: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

#### **2.1.3. Wartość**

Szacunkowa wartość bez VAT: 2 479 200,00 PLN

#### **2.1.4. Informacje ogólne**

Informacje dodatkowe: CD z sekcji 2.1.6 Podstawy wykluczenia: 9. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast: 1)

informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 8 pkt 1 niniejszego rozdziału SWZ, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie, o którym mowa w ust. 7 pkt 1 niniejszego rozdziału SWZ wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem; 2) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 8 pkt 3 niniejszego rozdziału SWZ, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 7 pkt 4 niniejszego rozdziału SWZ, lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 8 pkt 5 niniejszego rozdziału SWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem. 10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 9 niniejszego rozdziału SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Terminy wystawienia dokumentów określonych w ust. 9 pkt 12 niniejszego rozdziału SWZ stosuje się. 11. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli: 1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków; 2) podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi JEDZ. 12. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność. 13. Jeżeli wykonawca nie złożył JEDZ, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że: 1) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania. 14. Wezwanie do wykazania umocowania: 1) W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, jeżeli umocowanie wynika z tego odpisu lub informacji. 2) Wykonawca

nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 1, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów. 3) Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 1, Zamawiający żąda od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy. 4) Postanowienie pkt 3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego. 5) Postanowienie pkt 13 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy PZP lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach. 15. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w ust. 14 pkt 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów. B. OFERTA I DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ: 1. Ofertę stanowią: 1) Kosztorys ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ (pn. Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia); 2) Formularz ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ. 2. Zamawiający informuje, że w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią w elektronicznym, ustandaryzowanym formularzu systemowym wypełnianym przez wykonawcę w Systemie Platformy Zakupowej podczas składania oferty a treścią Formularza ofertowego, sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ, za obowiązującą przyjmuje się treść prawidłowo złożonego Formularza ofertowego sporządzonego i wypełnionego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ. Złożenie przez Wykonawcę wyłącznie formularza systemowego, bez wskazania w ofercie danych merytorycznych dotyczących wykonania zamówienia, które ujęte zostały w Załącznikach do SWZ, o których mowa w ust. 1, stanowi podstawę do odrzucenia oferty w oparciu o art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, jako oferty niezgodnej z warunkami zamówienia. 3. Ponadto, do oferty należy załączyć: 1) Oświadczenie JEDZ wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SWZ (zamieszczony w oddzielnym pliku); 2) Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 6 do SWZ 3) Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w rozdziale V; 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik; 5) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w rozdziale VIII ust. 7 pkt 3 i 4 SWZ oraz oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w rozdziale VIII ust. 7 pkt 10 SWZ jeżeli wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego; 6) W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, oryginał dokumentu wadialnego (gwarancji lub poręczenia); 7) Uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazywanych w ofercie, zgodnie z art. 18 ustawy PZP (o ile dotyczy)

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

## **5. Część zamówienia**

### **5.1. Część zamówienia: LOT-0001**

Tytuł: Dostawa systemu do badań nano-reologii biomateriałów roślinnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie

Opis: Zakres zamówienia obejmuje dostawę na rzecz Zamawiającego: systemu do badań nano-reologii biomateriałów roślinnych. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1 do SWZ. ZESTAWIENIE MINIMALNYCH WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH: Lp. MINIMALNY PARAMETR WYMAGANY: 1.1. Głowica AFM 1.1. Zmotoryzowane zestrojenie lasera i detektora 1.2. Rozdzielczość w skali atomowej 1.3. Dla próbek o rozmiarach min. Ø140 mm x 18 mm; 1.4. Wyposażona w trzy silniki krokowe do automatycznego zbliżania się do czujnika z zakresem ruchu > 19 mm 1.5. Głowica całkowicie szczelna przed parą i cieczami 1.6. Poziom szumu <2 pm RMS 1.7. Szerokość pasma detekcji odchylenia do 8 MHz 1.8. Kalibracja sondy przy pomocy szumu termicznego do 3,25 MHz Dołączone tryby obrazowania w powietrzu i cieczy: 1.9. • Tryb „tapping” z liniową kontrolą oddziaływania siły między dźwignią AFM a próbką z częstotliwością oscylacji dźwigni AFM do 10 kHz 1.10. • Obrazowanie ilościowe 1.11. • Tryb łączący tryb „tapping” z liniową kontrolą oddziaływania siły między dźwignią AFM a próbką z obrazowaniem ilościowym z ruchem liniowym 1.12. • Tryb kontaktowy z siłą boczną 1.13. • Tryb „tapping” z obrazowaniem przesunięcia fazowego oscylacji dźwigni AFM 1.14. • Mikroskopia sił magnetycznych Tryby inne niż obrazowe: 1.15. • Spektroskopia siła-odległość, 1.16. • Mapowanie krzywych siła-odległość Specyfikacja skanera: 1.17. • Kontrola w pętli zamkniętej 1.18. • Oś Z mechanicznie oddzielona od skanera XY 1.19. • 3-osiowy pozycyjny sensor pojemnościowy do operowania w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego 1.20. • Szum Z (w sprzężeniu zwrotnym) <30 pm RMS 1.21. • Zakres skanowania XY minimum 100 µm x 100 µm (poziom szumu czujnika <90 pm RMS) 1.22. • Zakres skanowania Z minimum 15 µm (poziom szumu < 40 pm RMS na elemencie piezoelektrycznym 15 µm) 1.23. Źródło światła IR o niskiej koherencji i padaniu pionowym 1.24. Głowica umożliwiająca integrację z odwróconymi mikroskopami optycznymi 1.25. Trzy silniki do automatycznego zbliżania i korekcji pochylenia obejmujące zdalny dostęp do monitorowania eksperymentów za pomocą komputera, tabletu lub telefonu komórkowego 1.26. Możliwość czyszczenia za pomocą detergentów, rozpuszczalników (wskazanych przez wykonawcę) i kąpeli ultradźwiękowej 1.27. W zestawie stojak na głowicę AFM 2. Kontroler 2.1. Cyfrowy kontroler SPM 2.2. Przechwytywanie danych z maksymalną szybkością pikseli danych do 800 000 pikseli/s 2.3. Modułowa hybrydowa konstrukcja analogowo-cyfrowa z technologią FPGA/PPC (dwurdzeniowy PowerPC @ 1,4 GHz) 2.4. Minimum 2 minimum 16-bitowe kanały ADC z częstotliwością próbkowania minimum 60 MHz 2.5. Minimum 6 minimum 18-bitowych kanałów ADC z częstotliwością próbkowania minimum 800 kHz 2.6. Minimum 1 szybki minimum 14-bitowy kanał DAC z częstotliwością próbkowania minimum 120 MHz 2.7. Minimum 4 minimum 20-bitowe kanały DAC z częstotliwością próbkowania minimum 800 kHz 2.8. Wzmacniacz do wykrywania amplitudy i fazy 2.9. Minimum 3-kanałowy niskoszumowy interfejs pojemnościowego czujnika odległości 2.10. Kalibracja sondy przy pomocy szumu termicznego do 3,75 MHz 2.11. Wyjście niskonapięciowe dla modułów elektroniki i przedwzmacniaczy o +/-15V i +/-5V 2.12. Wejście cyfrowe: minimum 6 kanałów (Sub-D), Wyjście cyfrowe: minimum 10 kanałów (Sub-D) 2.13. Podłączanie akcesoriów na panelu przednim 2.14. Zgodny z CE 2.15. Połączenie z komputerem sterującym przez 2 Gigabit LAN Konfiguracja samodzielnego komputera PC (minimalne): 2.16. • Zasilanie modułarny zasilacz 520W, NT 2.17. • Obudowa typu midi Tower lub równoważna obudowa 2.18. • Procesor 8-rdzeniowy, taktowanie 3.8 GHz spełniający poniższe kryterium wydajności: • cały oferowany system komputerowy min. 1899 pkt w teście BAPCo CrossMark Desktop CPU Charts na stronie [https://results.bapco.com/performance?benchmark=CrossMark&metric=median&form\\_factor=desktop](https://results.bapco.com/performance?benchmark=CrossMark&metric=median&form_factor=desktop). Test CrossMark Desktop CPU Results wykonany na dzień 28.10.2025 r. w konfiguracji całego komputera identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1920x1080 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu." 2.19. • Micro-ATX, obsługująca procesor spełniający kryterium wydajności w pozycji procesor. PCIE 4.0x16 – 1 szt., RJ45

min. 1 GB – 2 szt. - wbudowana lub dedykowana karta sieciowa. Gniazdo M.2 – 1 szt., USB3. 0 – 3 szt., HDMI – 1 szt. 2.20. • Pamięć RAM DDR5 32 GB 2.21. • Chłodzenie dedykowane do zaoferowanego procesora. Średnica wentylatora min 92 mm 2.22. • Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 500 GB dedykowany przez producenta komputera. 2.23. • Dodatkowy dysk twardy HDD lub SSD 4 TB. 2.24. • Karta graficzna 4 GB, zintegrowana z procesorem 2.25. • DVD-RW +/- RW 2.26. • Monitor 32-calowy, rozdzielczość: WQHD (2560×1440), panel IPS, czas reakcji: 3 ms, zakres regulacji wysokości: 150 mm 2.27. Stabilny system operacyjny w języku polskim lub angielskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, na którym wstępnie powinno być skonfigurowane oprogramowanie SPM mikroskopu AFM. System z długoterminowym wsparciem. 2.28. Stabilny pakiet oprogramowania biurowego, kompatybilny z system operacyjnym komputera, zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji. 3. Oprogramowanie mikroskopu: 3.1. Oprogramowanie SPM mikroskopu AFM oparte na systemie zainstalowanym na komputerze do gromadzenia danych za pomocą języka skryptowego 3.2. Jednoczesna akwizycja do minimum 25 kanałów 3.3. Wyświetlanie obrazu w obrazie 3.4. Tryb zapobiegający dryftowi siły wspornika 3.5. Minimum 2 tryby do pomiaru siły 3.6. Minimum czterokanałowe oscyloskopy online z funkcjami FFT 3.7. Interfejs wiersza poleceń umożliwiający dostęp do funkcji podstawowych mikroskopu 3.8. Pełna obsługa zewnętrznego sprzętu i akcesoriów (...) cd. w polu "Informacje dodatkowe" Wewnętrzny identyfikator: A-2401-93/2025

#### **5.1.1. Przeznaczenie**

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

#### **5.1.2. Miejsce realizacji**

Adres pocztowy: ul. Doświadczalna 4

Miejscowość: Lublin

Kod pocztowy: 20-290

Podpodział krajowy (NUTS): Lubelski (PL814)

Kraj: Polska

#### **5.1.3. Szacowany okres obowiązywania**

Okres obowiązywania: 150 Dni

#### **5.1.5. Wartość**

Szacunkowa wartość bez VAT: 2 479 200,00 PLN

#### **5.1.6. Informacje ogólne**

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

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

Informacje dodatkowe: 3.9. Kalibracja dźwigni AFM za pomocą szumu termicznego lub

metody Sadera 3.10. Automatyczna korekcja pochylenia próbki za pomocą 3 silników

krokowych głowic skanujących 4. Oprogramowanie do analizy danych 4.1. Oparty na Javie do

użytku z systemem zainstalowanym na komputerze 4.2. Przeznaczony do obrazowania i

analizy materii biologicznej i miękkiej 4.3. Historia etapów przetwarzania 4.4. Moduły

przetwarzania obrazu SPM 4.5. Moduł filtrujący 4.6. Moduł poziomowania, obejmujący

dopasowanie histogramu i dopasowanie krzywej 4.7. Moduł krzywej siły obejmujący

przetwarzanie wsadowe z różnymi procedurami dopasowania, na przykład: dopasowanie

stopniowe, WLC, FJC 4.8. Przetwarzanie wsadowe obrazów z różnymi procedurami

dopasowania, na przykład: JKR, DMT 4.9. Pomiary przekrojów i odległości 4.10. Określanie

chropowatości RMS 4.11. Moduł renderowania 3D 4.12. Licencja z bezpłatnymi aktualizacjami

5. Oprogramowanie kamery 5.1. Automatyczna kalibracja obrazu optycznego 5.2. Kompensacja aberracji i zniekształceń optycznych 5.3. Bezpośredni odczyt wybranych kamer lub import z innych źródeł 5.4. Wybór skanowania AFM na optycznym obrazie tła 5.5. Regulowana przezroczystość nakładanych obrazów 5.6. Kolorowa kamera minimum 1/1,2" USB3.0 6. Moduł oprogramowania do spektroskopii sił 6.1. Pakiet oprogramowania do eksperymentów ze spektroskopią sił 6.2. Pakiet do planowania eksperymentów siłowych, takich jak rampa siłowa lub spektroskopia sił rozciągających 6.3. Dowolna liczba segmentów krzywej siły z wieloma opcjami sprzężenia zwrotnego (np. stała siła, stała wysokość) 6.4. Automatyczna kompensacja wysokości przez silniki głowicy AFM 7. Moduł oprogramowania do planowania eksperymentów 7.1. Umożliwiający planowanie procedur eksperymentalnych, w tym kontrolę sprzętu zewnętrznego 7.2. Pełny dostęp do funkcji obrazowania i spektroskopii sił 7.3. Sterowanie przepływem cieczy, temperaturą, położeniem, rejestracją obrazu z kamery 7.4. Edytor programów z pomocą online i ładowaniem/zapisywaniem planów 8. Moduł oprogramowania do zaawansowanych ilościowych analiz mechanicznych 8.1. Zapewniający rozszerzenia funkcji trybu obrazowania ilościowego 8.2. Działanie we wszystkich zakresach sztywności, łącznie z miękkimi i silnie adhezyjnymi próbkami w cieczy 8.3. Obliczanie online sztywności i przyczepności 8.4. Pełne przechowywanie wszystkich krzywych sił i kanałów do dalszego przetwarzania 8.5. Jednoczesne pozyskiwanie danych zewnętrznych 9. Tryb obrazowania siłowego 9.1. Tryb obrazowania oparty na "tapping" z ruchem liniowym 9.2. Rejestrowanie krzywych siły przy stałym współczynniku obciążenia 9.3. Praca przy wyższych częstotliwościach oscylacji minimum 500 Hz 9.4. Uchwyt sond z czujnikiem wysokości 10. Pakiet do pomiarów nano-reologii 10.1. Pakiet do pomiarów właściwości lepko-sprężystych żeli, komórek i tkanek 10.2. Pomiar modułacji sinusoidalnej przy określonych częstotliwościach, które można dowolnie łączyć z dostosowanymi krzywymi siły lub mapowaniem siły 10.3. Asystent do automatycznego konfigurowania eksperymentów modulacyjnych z określonymi częstotliwościami (przy użyciu głowicy piezoelektrycznej) w zakresie minimum: 0,5 – 500 Hz 10.4. Połączenie z listą pozycji dla określonych lokalizacji 10.5. Połączenie z mapowaniem wymuszonym w celu mapowania przy określonej częstotliwości Zawierający sondy o zdefiniowanych promieniach i wstępnie skalibrowanej stałej sprężystości: 10.6. • Zestaw minimum 5 sond o promieniu w przedziale 20-100 nm 10.7. • Zestaw minimum 5 półsferycznych sond o promieniu w przedziale od 4 do 6  $\mu\text{m}$  i wysokość końcówki w przedziale od 20 do 25  $\mu\text{m}$ , w przedziale od 0,1 do 0,3 N/m 10.8. Nawigacja optyczna i możliwość prowadzenia eksperymentów korelacyjnych 11. Moduł oprogramowania do automatycznego dostosowywania parametrów skanowania 12. Moduł ilościowego obrazowania mechanicznego z możliwością tworzenia skryptów dla niestandardowych procedur dopasowania 13. Akcesoria i materiały użytkowe, w tym: 13.1. Komplet narzędzi niezbędnych do montażu sond AFM 13.2. Uchwyt do małych próbek 13.3. Zestaw startowy sond AFM zawierający minimum 40 sond o minimum 4 różnych typach 13.4. Uniwersalny uchwyt próbek do szalek Petriego WPI i TPP, kompatybilny z wymiarem 35x20mm dla szalek plastikowych i szklanych z możliwością podłączenia obiegu medium oraz wyposażony w pokrywę zapobiegającą parowaniu 13.5. Kontroler temperatury przystosowany do szalek Petriego 13.6. Uchwyt próbek przystosowany do szkiełek nakrywkowych 14. Przyłączany stolik zmotoryzowany i piezoelektryczny o zakresie minimum 100x100x100  $\mu\text{m}^3$  do automatycznego, precyzyjnego pozycjonowania próbki zgrubnie i dokładnie, a także do skanowania próbek XYZ 14.1. Mapowanie obszarów minimum 100 x 100  $\mu\text{m}$  14.2. Możliwość badania adhezji pomiędzy obiektami np. komórka/komórka lub komórka/podłoże w 3D z dużym zakresem rozciągania 14.3. Możliwość badania właściwości mechanicznych, minimum komórek roślinnych, warstw komórek, chrząstek, pasożytów, rusztowań, kości lub tkanek chropowatości powierzchni w zakresie mm 14.4. Zmotoryzowany ruch próbki XY 14.5. Silniki o zakresie przesuwu: do 20 mm<sup>2</sup> 14.6. Rozmiar kroku (rozdzielczość): poniżej 2  $\mu\text{m}$  14.7.

Powtarzalność (jednokierunkowa): poniżej 3  $\mu\text{m}$  14.8. Maksymalna prędkość: minimum: 1 mm/s 14.9. Skaner ugięcia zintegrowany z zmotoryzowanym stolikiem na próbki 14.10. Minimum 2 pojemnościowe czujniki położenia 14.11. Minimum 2 moduły serwo i minimum 2 wzmacniacze wysokiego napięcia 14.12. Integracja z oprogramowaniem mikroskopu 14.13. Możliwość trybów oprogramowania do eksperymentów ze wzbudzeniem optycznym ogniskowaniem optycznym, eksperymentów z użyciem skanowania lub rozciągania 14.14. Kompatybilny ze standardowymi uchwytami na próbki 15. Podgląd optyczny z góry z płytką stykową do stanowiska roboczego lub odwróconego mikroskopu optycznego 15.1. Układ optyczny z widokiem z góry do próbek nieprzezroczystych 15.2. Montowany na dołączonej do zestawu płycie bazowej (w zestawie) do użytku samodzielnego lub w konfiguracji z odwróconym mikroskopem optycznym 15.3. Koncentryczne oświetlenie Köhlera ze źródłem światła LED 15.4. Pozaosiowe oświetlenie pierścieniowe LED 15.5. Minimum 12-krotny zoom manualny 15.6. Wyposażony w minimum ręczną regulację ostrości i obrotowe ramię 15.7. Rozdzielczość  $<4 \mu\text{m}$  15.8. Możliwość bezpośredniego montażu na płytkach stykowych metrycznych 15.9. Zawierający kolorową kamerę minimum 1/1,8", minimum USB3.0 16. Optyczny mikroskop odwrócony 16.1. Mikroskop sterowany minimum manualnie 16.2. Kondenser o odległości roboczej WD 70 mm  $\pm$  5 mm i aperturze NA 0,3  $\pm$  0,1 16.3. Port z dwoma, pozycjami przełącznika: 100%/0% 16.4. Oświetlenie LED do transmisji 16.5. Obiektyw minimum 40x/0.6, minimum PH2, minimum WD 3,3 – 1,9 mm 16.6. Obiektyw minimum 10x/0.25 minimum PhH1 16.7. Binokular 16.8. Elementy oczne minimum 10x/20 16.9. Adapter wideo typu C-Mount 1.0x 16.10. Zestaw narzędzi montażowych do mikroskopu standardowo oferowany przez producenta 16.11. Kamera minimum CMOS 1/1,2", minimum USB 3.0, kolorowa 17. Uchwyt sond umożliwiający podgląd „z boku” 17.1. Przystosowany do typowych kuwet oraz do głębokich i szerokich kuwet, takich jak szalki Petriego 17.2. Zawierający mechanizm sprężynowy do montażu sondy AFM 17.3. Uchwyt wspornikowy sondy AFM z zamontowanym lustrem 17.4. Możliwość widoku zarówno od dołu, jak i z boku wspornika 17.5. Możliwość obserwacji obszaru sonda AFM-próbka 17.6. Kompatybilny z roztworami wodnymi i epi-luminescencją 17.7. Apertura numeryczna: 0,3  $\pm$  0,1 18. Tłumienie wibracji i ochrona akustyczna 18.1. Stacjonarny system aktywnej izolacji drgań 18.2. Aktywna szerokość pasma w zakresie minimum 0,6 Hz – 200 Hz 18.3. Izolacja minimum: 40 dB przy częstotliwości powyżej 10 Hz 18.4. Wymiary (400 x 500 x 85 mm<sup>3</sup>)  $\pm$  20% (każdy wymiar) 18.5. Waga maximum 30 kg 19. Obudowa akustyczna 19.1. Izolacja akustyczna do typowych warunków akustycznych w laboratoriach, zabezpieczona zdejmowaną ramą z ekranem 19.2. Okna od frontu i po bokach umożliwiające podgląd na monitorze komputera AFM 19.3. Drzwi z oknem 19.4. Przepusty kablowe minimum: 2x tył, 1x lewy, 1x prawy 19.5. Miejsce dla aktywnej platformowej izolacji wibracyjnej 19.6. Wymiary zewnętrzne około (1100 x 1100 x 1160 mm<sup>3</sup>)  $\pm$  20% (każdy wymiar) 19.7. Część przednia zdejmowana 20. Podstawa do obudowy akustycznej 20.1. Wolnostojący stół pomocniczy 20.2. Konstrukcja stalowa 20.3. Płyta górna typu „sandwich”. Wymiary 114 cm x 114 cm  $\pm$  20% (każdy wymiar) 20.4. Możliwość regulacji wysokości nóżek w celu wyrównania nachylenia podłogi, wysokość łącznie płyty górnej 90 cm  $\pm$  5% 21. Opcja szybkiego skanowania dla AFM 21.1. Szybkość skanowania minimum 180 Hz dla zakresów skanowania do 2  $\mu\text{m}$  21.2. Oprogramowania dostosowane dla szybkich trybów skanowania 21.3. Pozyskiwanie danych w czasie rzeczywistym 22. Gwarancja minimum 36 miesięcy 23. Wsparcie techniczne 24. Czas dostawy maksymalnie 150 dni od zawarcia umowy

#### **5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia**

##### **Kryterium:**

Rodzaj: Cena

Nazwa: Cena

Opis: „Cena” - maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe – powinna być podana jako cena brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:  $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ , gdzie: C – liczba punktów za kryterium Cena CON – Cena oferty najtańszej (cena brutto) COB – Cena oferty badanej (cena brutto)

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 60,00

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Gwarancja

Opis: „Gwarancja” – maksymalnie 30 punktów UWAGA!!!: a) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 36 miesięcy. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 36 miesięcy zostaną odrzucone. b) Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Kosztorysie ofertowym /Opisie przedmiotu zamówienia (wg wzoru stanowiącego Załącznik 1 do SWZ). c) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Gwarancja” wartość 60 miesięcy, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. d) Brak wskazania/wpisania w Kosztorysie ofertowym /Opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez Zamawiającego) okres gwarancji, czyli 36 miesięcy. e) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umowy. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. f) W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. g) Każdy wykonawca w kryterium „Gwarancja” będzie oceniany w skali od 0 do 30 punktów. h) Punkty za kryterium „Gwarancja” zostaną przyznane w skali punktowej od 0 do 30 punktów w następujący sposób: • Gwarancja: co najmniej 36 miesięcy, liczona od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru – 0 punktów • Gwarancja: co najmniej 48 miesięcy, liczona od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru – 15 punktów • Gwarancja: co najmniej 60 miesięcy, liczona od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru – 30 punktów

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 30,00

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Wsparcie techniczne

Opis: „Wsparcie techniczne” – maksymalnie 5 punktów UWAGA!!!: a) Zamawiający wymaga zaoferowania wsparcia technicznego na przedmiot zamówienia przez minimum 12 miesięcy zgodnie z Załącznikiem nr 9 do SWZ stanowiącym wzór umowy. b) Wsparcie techniczne ocenione zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Kosztorysie ofertowym /Opisie przedmiotu zamówienia (wg wzoru stanowiącego Załącznik 1 do SWZ). c) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu wsparcia technicznego dłuższego niż 24 miesiące, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Wsparcie techniczne” wartość 24 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. d) Brak wskazania/wpisania w Kosztorysie ofertowym /Opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SWZ) okresu wsparcia technicznego, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez Zamawiającego) okres wsparcia

technicznego, czyli 12 miesięcy. e) W niniejszym kryterium ocenie podlega okres wsparcia technicznego udzielony przez wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umowy. f) W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu wsparcia technicznego. g) Każdy wykonawca w kryterium „Wsparcie techniczne” będzie oceniany w skali od 0 do 5 punktów. h) Punkty za kryterium „Wsparcie techniczne” zostaną przyznane w skali punktowej od 0 do 5 punktów w następujący sposób: • Wsparcie techniczne: co najmniej 12 miesięcy, liczone od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru – 0 punktów • Wsparcie techniczne: co najmniej 24 miesiące, liczone od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru – 5 punktów

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5,00

**Kryterium:**

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Termin dostawy

Opis: Termin dostawy”: „Termin dostawy” – maksymalnie 5 punktów a) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 150 dni kalendarzowych licząc od dnia zawarcia umowy. Oferty z terminem dostawy dłuższym niż 150 dni kalendarzowych zostaną odrzucone jako niezgodne z SWZ, niespełniające wymogów Zamawiającego. b) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 120 dni kalendarzowych, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 120 dni kalendarzowych, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia. c) Termin dostawy będzie liczony od dnia zawarcia umowy. d) Brak wpisania w Kosztorysie ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 150 dni kalendarzowych. e) W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy od dnia zawarcia umowy. f) Termin dostawy oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego terminu podanego w Załączniku nr 1 do SWZ. g) Każdy wykonawca w kryterium „Termin dostawy” będzie oceniany w skali od 0 do 5 punktów. h) Punkty za kryterium „Termin dostawy” będą obliczane wg następującej formuły:  $TD = (150 - Tob) : 30 \times 5$ , gdzie: TD – przyznane punkty za zaoferowany termin dostawy; Tob – termin dostawy oferty badanej (liczba dni).

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 5,00

**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: 1. Szczegółowe regulacje dotyczące środków ochrony prawnej są zawarte w art. 505590 ustawy PZP. 2. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP. 3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom

wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy PZP oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców. 4. Odwołanie przysługuje na: 1) niezgodną z przepisami ustawy PZP czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy; 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy PZP; 5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (zwanej dalej „Izbą”). 6. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. 7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia (także SWZ) wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej. 8. Odwołanie wnosi się w terminie: 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1. 9. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 7 i 8 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Krajowa Izba Odwoławcza

Organizacja podpisująca umowę: INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

## 6. Wyniki

---

Wartość wszystkich umów przyznanych w tym zawiadomieniu: 2 479 200,00 PLN

### 6.1. Wyniki – ID części zamówienia: LOT-0001

Status wyboru zwycięzcy: Wyłoniono co najmniej jednego zwycięzcę.

#### 6.1.2. Informacje o zwycięzcach

##### **Zwycięzca:**

Oficjalna nazwa: LABSOFT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

##### **Oferta:**

Identyfikator oferty: Oferta nr 1

Identyfikator części zamówienia lub grupy części: LOT-0001

Wartość przetargu: 2 479 200,00 PLN

Oferta została sklasyfikowana: tak

Miejsce na liście zwycięzców: 1

Oferta jest ofertą wariantową: nie

Podwykonawstwo: Nie

##### **Informacje dotyczące zamówienia:**

Identyfikator umowy: UMOWA Nr A-2401-93/2025

Tytuł: Dostawa systemu do badań nano-reologii biomateriałów roślinnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie

Data wyboru zwycięzcy: 12/01/2026

Data zawarcia umowy: 29/01/2026

**Informacje o funduszach Unii Europejskiej:**

Nazwa projektu lub programu finansowanego przez UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) (2021/2027)

Identyfikator funduszy UE: Projekt: FELU.01.01-IZ.00-0002/24 „Wzmocnienie potencjału laboratoriów Instytutu Agrofizyki PAN w celu prowadzenia badań w obszarze holobiontu roślinnego”

Więcej informacji na temat funduszy UE: Działanie 1.1 Regionalna infrastruktura badawczo-rozwojowa (typ projektu 1,2) Priorytetu I Badania naukowe i innowacje programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 20212027: Projekt: FELU.01.01IZ.000002/24 „Wzmocnienie potencjału laboratoriów Instytutu Agrofizyki PAN w celu prowadzenia badań w obszarze holobiontu roślinnego”

Organizacja podpisująca umowę: INSTYTUT AGROFIZYKI IM.BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK

**6.1.4. Informacje statystyczne**

**Otrzymane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 1

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone drogą elektroniczną

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 1

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone przez małych oferentów

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone przez mikro-, małych lub średnich oferentów

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 1

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone przez mikrooferentów

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone przez oferentów z siedzibą w państwach Europejskiego Obszaru Gospodarczego innych niż państwo nabywcy

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone przez oferentów z siedzibą w państwach spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone przez średnich oferentów

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 1

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty zweryfikowane jako niedopuszczalne

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty zweryfikowane jako niedopuszczalne z powodu rażąco niskiej ceny lub rażąco niskiego kosztu

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty, których nie zweryfikowano pod kątem dopuszczalności lub niedopuszczalności

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Wnioski o dopuszczenie do udziału

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 0

**Zakres ofert:**

Wartość najniższej dopuszczalnej oferty: 2 479 200,00 PLN

Wartość najwyższej dopuszczalnej oferty: 2 479 200,00 PLN

## 8. Organizacje

---

### 8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: INSTYTUT AGROFIZYKI IM.BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Numer rejestracyjny: NIP: 9461824287

Adres pocztowy: ul. ul. Doświadczalna 4

Miejscowość: Lublin

Kod pocztowy: 20-290

Podpodział krajowy (NUTS): Lubelski (PL814)

Kraj: Polska

E-mail: [sekretariat@ipan.lublin.pl](mailto:sekretariat@ipan.lublin.pl)

Telefon: 81 744 50 61

Adres strony internetowej: <https://www.ipan.lublin.pl/>

#### **Role tej organizacji:**

Nabywca

Organizacja podpisująca umowę

### 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

E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)

Telefon: +48224587801

Adres strony internetowej: <https://uzp.gov.pl/kio>

#### **Role tej organizacji:**

Organ odwoławczy

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

### 8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: LABSOFT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Wielkość podmiotu gospodarczego: Średnie

Numer rejestracyjny: 368030964,951244337

Adres pocztowy: ul. Puławska 469

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-844

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

E-mail: [biuro@labsoft.pl](mailto:biuro@labsoft.pl)

Telefon: +48228532793

Adres strony internetowej: [www.labsoft.pl](http://www.labsoft.pl)

#### **Role tej organizacji:**

Oferent

## Informacje o ogłoszeniu

---

Identyfikator/wersja ogłoszenia: e4a3a0a6-8218-4a3b-bc36-e9ecf09ac505 - 02

Typ formularza: Wyniki

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia lub ogłoszenie o udzieleniu koncesji  
– tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 29

Ogłoszenie – data wysłania: 25/02/2026 14:08:44 (UTC+01:00) czas środkowoeuropejski,  
czas zachodnioeuropejski letni

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 137277-2026

Numer wydania Dz.U. S: 40/2026

Data publikacji: 26/02/2026