

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:106070-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Lublin: Mikroskopy
2022/S 041-106070**

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia

Wyniki postępowania

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Adres pocztowy: ul. Doświadczalna 4

Miejscowość: Lublin

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Kod pocztowy: 20-290

Państwo: Polska

E-mail: ebuchajczuk@ipan.lublin.pl

Tel.: +48 817445061

Faks: +48 817445067

Adresy internetowe:

Główny adres: <http://www.ipan.lublin.pl/>

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: Instytut Naukowy Polskiej Akademii Nauk

I.5) Główny przedmiot działalności

Inna działalność: BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE W DZIEDZINIE POZOSTAŁYCH NAUK PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie - 3 części

Numer referencyjny: A-2401-51/2021

II.1.2) Główny kod CPV

38510000 Mikroskopy

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie - 3 części.

Zakres zamówienia obejmuje dostawę na rzecz Zamawiającego:

Część 1: Mikroskop holotomograficzny - 1 sztuka (dopuszczone jest urządzenie pokazowe)

Część 2: Chlorofilomierz - 1 sztuka

Część 3: Termoblok - 1 sztuka

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w odniesieniu do każdej części zamówienia zawarty jest w odpowiednim dla danej części Załączniku nr 1.1-1.3 do SWZ.

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT)**

Wartość bez VAT: 184 734.15 PLN

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Mikroskop holotomograficzny - 1 szt.

Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38510000 Mikroskopy

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290
Lublin, POLSKA

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Mikroskop holotomograficzny - 1 sztuka (dopuszczone jest urządzenie pokazowe).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1.1 do SWZ.

1. Tomograficzny mikroskop holograficzny 3D pozwalający na mapowanie trójwymiarowego rozkładu współczynnika załamania światła w materiale biologicznym zawierający:

1.1 Mikroskop

1.1.1.

Wymiary maksymalne mikroskopu (szerokość x głębokość x wysokość) nie większe niż: 400x200x450 mm

1.1.2. Wyposażony w złącze komunikacyjne: USB 3.0

1.2. Układ optyczny mikroskopu

1.2.1. Kamera: z czujnikiem typu CMOS o rozdzielczości co najmniej 1024x1024 pikseli, umożliwiająca rejestrację obrazu z szybkością co najmniej 160 fps

1.2.2 Laser: 520 nm

1.2.3 Maksymalna moc na próbce nie większa niż: 25mW/cm²

1.2.4 Obiektyw: o powiększeniu co najmniej 60x oraz NA co najmniej 0.8 umieszczony pod próbką

1.2.5 Pole pomiarowe: minimum 80x80 μm

1.2.6 Mikroskop wyposażony w układ tomografii optycznej bazujący na obrotowym lustrze umieszczonym ponad próbką. Ze względu na duże szумы rozwiązania bazujące na układach luster MEMS nie będą brane pod uwagę.

1.3. Dedykowana stacja robocza wraz z oprogramowaniem do akwizycji i analizy danych

1.3.1. Oprogramowanie do akwizycji powinno być dostępne bez ograniczeń stanowiskowych lub licencyjnych.

1.4. Holograficzna rekonstrukcja tomograficzna

1.4.1. Rozdzielczość: minimum 400 nm w osiach XY

1.4.2. Rozdzielczość: minimum 500 nm w osi Z

1.4.3 Objętość rekonstrukcji: minimum 80x80x20 μm

1.4.4 Prędkość akwizycji 3D: minimum 0,5 fps 3D

1.5. Zintegrowany układ epifluorescencji

1.5.1. Typ oświetlacza: LED

1.5.2 Ilość kanałów: minimum 1

1.5.3 Ilość filtrów: minimum 4, w tym co najmniej DAPI, FITC, TritC, Cy5

1.5.4 Połączenie z mikroskopem: światłowodowe

1.5.5 Sterowanie: USB

1.6. Układ inkubatora typu „table-top”

1.6.1. Układ inkubatora montowany magnetycznie na stoliku mikroskopu

1.6.2 Wymienne magnetyczne wkładki do inkubatora:

- pozwalająca na pracę z pojedynczą szalką o średnicy 35 mm
- pozwalająca na pracę z pojedynczym szkiełkiem podstawowym

1.6.3 Kompatybilne z urządzeniem:

- sterylne szalki o średnicy 35 mm – minimum 60 sztuk
- szkiełka podstawowe – minimum 200 sztuk
- szkiełka nakrywkowe – minimum 200 sztuk

1.6.4 Sterowanie z poziomu modułu kontrolera z ekranem dotykowym LCD minimum 4”

1.6.5 Sterowanie temperaturą w zakresie co najmniej od 25°C do co najmniej 50°C, z dokładnością minimum 0,3°C

1.6.6 Wyposażony w moduł kontroli wilgotności

1.6.7 Wyposażony w moduł miksera gazów

1.7. Inne

1.7.1. Dopuszczone jest dostarczenie urządzenia pokazowego, które nie musi być fabrycznie nowe.

1.7.2 Gwarancja co najmniej 12 miesięcy

1.7.3 Warunki dodatkowe: Szkolenie z obsługi sprzętu dla min. 2 osób, minimum 16 godzin (8 w dniu dostawy sprzętu i 8 w później ustalonym terminie)

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 1 - Rozdzielczość w osiach XY / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 2 - Ilość kanałów / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Źródło finansowania:

Projekt BIOSTRATEG EcoFruits „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich”. Umowa nr BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Chlorofilomierz - 1 szt.

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, POLSKA

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Chlorofilomierz – 1 sztuka

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1.2. do SWZ

1. LEKKI RĘCZNY, PRZENOŚNY PRZYRZĄD DO DOKŁADNEGO I ŁATWEGO OKREŚLANIA ZAWARTOŚCI CHLOROFILU UMOŻLIWIAJĄCY:

- 1.1. Nieniszczący pomiar względnej zawartości chlorofilu
- 1.2. Pomiar w jednostkach względnych CCI (Chlorophyll Content Index) z rozdzielczością co najmniej $\pm 0,3$ CCI
- 1.3. Pomiar metodą opartą na pomiarze absorpcji optycznej w dwóch pasmach: 653 nm (chlorofil) i 931 nm (bliska podczerwień)
- 1.4. Pomiar w okienku pomiarowym o średnicy co najmniej 1 cm
- 1.5. Pomiar w czasie maksymalnie do 3 sekund
- 1.6. Pracę w temperaturach co najmniej od 0°C do +50°C
- 1.7. Automatyczne wyłączanie: po minimum 4 minutach bezczynności

2. CHLOROFILOMIERZ WYPOSAŻONY W:

- 2.1. Wbudowany odbiornik GPS
- 2.2. Źródło światła: co najmniej dwie diody LED
- 2.3. Detektory: co najmniej dwie fotodiody silikonowe z wewnętrznymi wzmacniaczami
- 2.4. Sterowanie za pomocą maksymalnie 8 przycisków funkcyjnych
- 2.5. Wyświetlacz graficzny LCD
- 2.6. Wbudowany port USB i RS232
- 2.7. Zasilanie: bateria alkaliczna 9 V

3. Inne

- 3.1. Wymiary: nie większe niż 200 x 90 x 30 mm
- 3.2. Waga nie większa niż 200 g
- 3.3. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 1 - Pomiar w jednostkach względnych CCI / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 2 - Rozszerzenie gwarancji / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: nie

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) Informacje dodatkowe

Źródło finansowania:

Projekt BIOSTRATEG EcoFruits „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich”. Umowa nr BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018

II.2) Opis

II.2.1) Nazwa:

Termoblok - 1 szt.

Część nr: 3

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

38000000 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL814 Lubelski

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, POLSKA

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Termoblok – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Załączniku nr 1.3 do SWZ

1. Termoblok posiadający możliwość ogrzewania i chłodzenia oraz mieszania w jednym urządzeniu:

1.1.

Częstotliwość mieszania w zakresie co najmniej 300 – 3 000 rpm

1.2. Minimalna dokładność temperatury to maksymalnie $\pm 1^{\circ}\text{C}$ w zakresie 20–45°C

1.3. Zakres temperatury od co najmniej 15°C poniżej temperatury pokojowej do co najmniej 100°C

1.4. Ustawienia temperatury co najmniej co 1,5°C

1.5. Zegar umożliwiający pracę w zakresie co najmniej od 5 s do 99:30 h oraz posiadający możliwość pracy ciągłej

1.6. Wyposażony w port USB

1.7. Wymiary (S#x#G#x#W) nie większe niż: 21#x 31#x 15#cm

1.8. Zasilanie elektryczne 220#–#240 V, 50#–#60 Hz

1.9. Wyposażony w blok na co najmniej 24 probówki reakcyjne 1,5 ml, ze stojakiem umożliwiającym zamienne stosowane probówek 1,5/2,0 ml

2. Inne

2.1. Gwarancja co najmniej 12 miesięcy

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 1 - Dokładność temperatury maksymalnie $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie 20–45°C /

Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Jakość 2 - Ustawienia temperatury / Waga: 20

Cena - Waga: 60

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Źródło finansowania:

Projekt BIOSTRATEG EcoFruits „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich”. Umowa nr BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2021/S 218-573470](#)

IV.2.8) **Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

IV.2.9) **Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego**

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: A-2401-51/2021

Część nr: 1

Nazwa:

Mikroskop holotomograficzny - 1 szt.

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

18/02/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Sygnis Spółka akcyjna

Krajowy numer identyfikacyjny: 220906517

Adres pocztowy: ul. Leśna 8

Miejscowość: Straszyn

Kod NUTS: PL633 Trójmiejski

Kod pocztowy: 83-010

Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 162 600.00 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 162 600.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: A-2401-51/2021

Część nr: 2

Nazwa:

Chlorofilomierz - 1 szt.

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

15/02/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 2
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 2
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 2
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Przedsiębiorstwo Doradztwa Technicznego Geomor-Technik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Krajowy numer identyfikacyjny: 810988668
Adres pocztowy: ul. Modra 30
Miejscowość: Szczecin
Kod NUTS: PL424 Miasto Szczecin
Kod pocztowy: 71-220
Państwo: Polska
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 4 991.84 PLN
Całkowita końcowa wartość umowy/części: 7 234.15 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Zamówienie nr: A-2401-51/2021

Część nr: 3

Nazwa:

Termoblok - 1 szt.

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

24/01/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: ALCHEM GRUPA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Krajowy numer identyfikacyjny: 017381150
Adres pocztowy: ul. Polna 21
Miejscowość: Toruń
Kod NUTS: PL613 Bydgosko-toruński
Kod pocztowy: 87-100
Państwo: Polska

Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Początkowa szacunkowa całkowita wartość zamówienia/części: 13 516.06 PLN

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 14 900.00 PLN

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17 a

Miejscowość: WARSZAWA

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: nd

Miejscowość: nd

Państwo: Polska

Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Szczegółowe regulacje dot. środków ochrony prawnej są zawarte w art. 505- 590 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej określone przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie 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 lub ogłoszenia o konkursie 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;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
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 pkt 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

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: WARSZAWA

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

23/02/2022