

Poland-Lublin: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 111/2019 12/06/2019

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Postal address: ul. Doświadczalna 4

Town: Lublin

NUTS code: PL814 Lubelski

Postal code: 20-290

Country: Poland

Contact person: Piotr Sapała

E-mail: p.sapala@ipan.lublin.pl

Telephone: +48 817445061

Fax: +48 817445067

Internet address(es):

Main address: <http://www.ipan.lublin.pl/>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://portal.smartpzp.pl/iapan>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Other type: instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk

I.5. Main activity

Other activity: prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie nauk leśnych, rolniczych i weterynaryjnych

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Dostawa skaningowego mikroskopu elektronowego z mikroanalizatorem EDS na potrzeby Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Reference number: A-2401-34/2019

II.1.2. Main CPV code

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Przedmiotem zamówienia jest Dostawa skaningowego mikroskopu elektronowego z mikroanalizatorem EDS na potrzeby Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ. Źródło finansowania - Projekt pt. Wpływ minerałów i różnych form węgla organicznego na strukturę, porowatość oraz stabilność mechaniczną i wodną agregatów glebowych – badania modelowe, finansowany przez Narodowe Centrum w ramach konkursu OPUS 15, nr umowy: UMO-2018 /29/B/ST10/01592.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 406 500,00 PLN

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus, 38510000 Microscopes, 30200000 Computer equipment and supplies

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL814 Lubelski

Main site or place of performance: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290Lublin, POLSKA

II.2.4. Description of the procurement

1 Skaningowy mikroskop elektronowy.

1.1 Mikroskop wyposażony w działo elektronowe z emisją elektronów.

1.2 Obligatoryjny (maksymalny) dopuszczalny przez Zamawiającego czas potrzebny na uzyskanie obrazu elektronicznego liczony od momentu włożenia preparatu do komory to 5 minut.

1.3 Obligatoryjna (maksymalna) dopuszczalna przez Zamawiającego waga urządzenia to 300 kg.

1.4 System musi zawierać wszystkie niezbędne połączenia i elementy gwarantujące jego pełną funkcjonalność.

1.5 System musi być wyposażony w co najmniej jeden port USB.

1.6 Mikroskop musi być wyposażony w detektor do bezpośredniej detekcji elektronów wstecznie rozproszonych (BSE).

1.7 Mikroskop musi być wyposażony w detektor elektronów wtórnych (SE).

1.8 Mikroskop musi umożliwiać pracę przy napięciu przyspieszającym w zakresie przynajmniej do 20kV z krokiem regulacji nie większym niż 1kV.

1.9 Zdolność rozdzielcza mikroskopu dla elektronów wstecznie rozproszonych, przy napięciu przyspieszającym 10 kV nie może być gorsza niż 10 nm, dla elektronów wtórnych nie gorsza niż 8nm.

1.10 System mikroskopu musi umożliwiać cyfrowy zapis obrazów mikroskopowych z rozdzielczością nie gorszą niż 2048 x 2048 pikseli.

1.11 Mikroskop musi umożliwiać uzyskiwanie obrazów elektronowych w powiększeniach do minimum 150 000x.

1.12 Mikroskop musi być wyposażony w stolik z automatyką w osiach X i Y, sterowane powinno odbywać się z głównego interfejsu graficznego użytkownika mikroskopu.

- 1.13 System, musi zawierać Kamerę CCD do obserwacji wnętrza komory mikroskopu.
- 1.14 Etykiety otrzymanych zdjęć muszą zawierać co najmniej: podziałkę w μm , powiększenie, rodzaj sygnału.
- 1.15 Zapis obrazów powinien obejmować formaty JPG, BMP, TIF.
- 1.16 System sterowania mikroskopem musi zawierać funkcje automatycznego ustawiania ostrości, jasności, kontrastu, korekcji astygmatyzmu.
- 1.17 Mikroskop musi zawierać wbudowane oprogramowanie sterujące oraz aplikacje specjalistyczne umożliwiające pomiary i przetwarzanie otrzymanych obrazów, w tym w szczególności analizy rozmiaru i kształtu cząstek, obliczania średnich, median, obwodu, średnicy, generowania histogramów.
- 1.18 Mikroskop musi mieć możliwość dodania w przyszłości dodatkowych modułów oprogramowania umożliwiających m.in.: tworzenie obrazów trójwymiarowych.
- 1.19 Mikroskop musi umożliwiać badanie próbek przewodzących oraz nieprzewodzących bez konieczności napyłania.
- 1.20 Mikroskop musi umożliwiać badanie preparatów w niskiej i wysokiej próżni.
- 1.21 Regulowana wartość ciśnienia w trybie niskiej próżni w zakresie od nie więcej niż 10 Pa do co najmniej 60 Pa.
- 1.22 Rozmiar próbek w komorze mikroskopu ma wynosić: średnica co najmniej 20 mm, wysokość co najmniej 20 mm.
- 2 Detektor EDS
- 2.1 Mikroskop musi być wyposażony w system mikroanalizy rentgenowskiej typu EDS do analizy składu chemicznego badanych powierzchni w pełni przystosowany do współpracy z oferowanym mikroskopem SEM
- 2.2 System musi być wyposażony w specjalistyczne oprogramowanie do analizy EDS w postaci analizy punktowej, średniej z obszaru, mapowania oraz analizy liniowej. Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczną identyfikację piksu, wyniki powinny być prezentowane w postaci procentowego udziału (wagowego lub atomowego)
- 2.3 Oprogramowanie EDS musi umożliwić eksport wszystkich danych do popularnych formatów takich jak doc., xls. itp.
- 2.4 Detektor EDS musi być wykonany w technologii SDD (Silicon Drift Detector), nie wymagający chłodzenia ciekłym azotem
- 2.5 Rozdzielczość detektora ma być nie gorsza niż 132 eV dla linii MnK-alfa
- 2.6 Pole powierzchni detektora ma być nie mniejsze niż 25 mm²
- 2.7 Analizowane pierwiastki mają obejmować zakres co najmniej od C do U
- 2.8 EDS ma być w pełni zintegrowany z mikroskopem i pracować przy użyciu jednej klawiatury i myszy dla SEM i EDS
- 3 Stacjonarna jednostka sterująca (Szczegółowy opis w zał. nr 1 do niniejszej SIWZ).
- 4 Części eksploatacyjne (Szczegółowy opis w zał. nr 1 do niniejszej SIWZ).
- 5 Dodatkowe wymagania (Szczegółowy opis w zał. nr 1 do niniejszej SIWZ).

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 406 500,00 PLN

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 130

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Lp. Nazwa kryterium Znaczenie kryterium (w punktach)

1 Cena 60 %

2 Działo elektronowe 20 %

3 Okres gwarancji na źródło elektronów 10 %

4 Czas uzyskania obrazu elektronowego, liczony od momentu włożenia preparatu do komory
5 %

5 Waga mikroskopu elektronowego 5 %

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Zamawiający nie stawia warunku w ww. zakresie.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Zamawiający nie stawia warunku w ww. zakresie.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Zamawiający nie stawia warunku w ww. zakresie.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Zakres, charakter oraz warunki wprowadzenia zmian określa wzór umowy do SIWZ Załącznik nr 2.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 16/07/2019 Local time: 11:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Polish

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 2 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 16/07/2019 Local time: 11:30

Place:

Otwarcie ofert za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego (<https://portal.smartpzp.pl/iapan>) w siedzibie Zamawiającego

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, bud.A pok. nr 6 (sala seminaryjna), POLSKA.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- b) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) odpisu z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

e) oświadczenia wykonawcy o:

— braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

— braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,

— niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12.1.1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 716 ze zm.).

Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

f) dokumentów dotyczących podmiotu trzeciego, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, warunków udziału w postępowaniu – jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego.

Pozostałe dokumenty związane z postępowaniem zamawiający opisał w pkt. VII SIWZ.

Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości (wysokość wadium podana w PLN brutto): wysokość wadium 8000,00 w sposób i na zasadach określonych w pkt. IX SIWZ.

Ponadto Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (opis i zasady odnoszące się do zabezpieczenia określono w pkt. XVI SIWZ).

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Postal address: ul. Postępu 17 a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: uzp@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: nd

Town: nd

Country: Poland

Internet address: www.uzp.gov.pl

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

1. Każdemu Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują odpowiednio środki ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy Pzp.

2. Zgodnie z art. 179 ust. 1 ustawy Pzp „Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy”.

3. Zgodnie z art. 179 ust. 2 ustawy Pzp „Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5”.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Postal address: ul. Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: uzp@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5. Date of dispatch of this notice

07/06/2019