

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

OJ S 106/2019 04/06/2019

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 przenośnego wektorowego analizatora sieci z oprogramowaniem do symulacji numerycznych i akcesoriami na potrzeby Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie

Reference number: A-2401-33/2019

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 przenośnego wektorowego analizatora sieci z oprogramowaniem do symulacji numerycznych i akcesoriami 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 „Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny” (akronim: MSINiN) (Umowa nr: BIOSTRATEG3 /343547/8/NCBR/2017).

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 250 900,00 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

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, 20-290 Lublin, POLSKA

II.2.4. Description of the procurement

1. Dwuportowy wektorowy analizator sieci o parametrach (1 szt.)

1.1 Impedancja wrót pomiarowych 50 Ohm

1.2 Złącze wrót pomiarowych 3.5 mm

1.3 Zakres częstotliwości od nie więcej niż 100 kHz do nie mniej niż 20 GHz

1.4 Mierzone parametry:

— parametry rozproszenia S11, S12, S21, S22

— zespolone amplitudy fal a1, b1, a2, b2 przy pobudzeniu z pojedynczych wrót (1 lub 2)

1.5 Maksymalna liczba punktów pomiarowych co najmniej 500 000

1.6 Zakres mocy wyjściowej od nie więcej niż -50 dBm do nie mniej niż 10 dBm

1.7 Rozdzielczość nastawy mocy wyjściowej nie gorzej niż 0.1 dBm

1.8 Zakres dynamiczny (IF=1 Hz):

— 100 kHz – 10 MHz: co najmniej 120 dB

— 10 MHz – 20 GHz: co najmniej 140 dB

1.9 Kierunkowość (bez korekcji):

— w zakresie 100 kHz – 10 MHz co najmniej 10 dB

— w zakresie 10 MHz – 20 GHz co najmniej 15 dB

1.10 Dopasowanie wrót pomiarowych (bez korekcji):

— w zakresie 100 kHz – 10 MHz co najmniej 10 dB

— w zakresie 10 MHz – 20 GHz co najmniej 15 dB

1.11 Maksymalne napięcie DC na porcie wejściowym 35 V

- 1.12 Opcja Time Domain i „gating”, obsługa pomiarami poprzez port USB 2.0 połączony z komputerem PC pracującym z systemem Windows 7 lub nowszym – posiadanym przez Zamawiającego (dedykowane oprogramowanie)
 2. Jednoportowy wektorowy analizator sieci o parametrach (2 szt.)
 - 2.1 impedancja wrót pomiarowych 50 Ohm
 - 2.2 złącze wrót pomiarowych Type-N
 - 2.3 zakres częstotliwości od nie więcej niż 1 MHz do nie mniej niż 6 GHz
 - 2.4 maksymalna liczba punktów pomiarowych co najmniej 100 000
 - 2.5 zakres mocy wyjściowej od nie więcej niż -30 dBm do nie mniej niż -5 dBm
 - 2.6 rozdzielczość nastawy mocy wyjściowej nie gorzej niż 0.5 dBm
 - 2.7 zakres dynamiczny co najmniej 100 dB (IF=1 Hz)
 - 2.8 kierunkowość (bez korekcji) co najmniej 15 dB
 - 2.9 dopasowanie wrót pomiarowych (bez korekcji) co najmniej 15 dB
 - 2.10 maksymalne napięcie DC na porcie wejściowym 50 V
 - 2.11 zasilanie i obsługa pomiarami poprzez port USB 2.0 połączony z komputerem PC pracującym z systemem Windows 7 lub nowszym – posiadanym przez Zamawiającego (dedykowane oprogramowanie)
 3. Adapter NMD 3.5 mm female/3.5 mm female (2 szt.)
 - 3.1 Zakres częstotliwości: DC do co najmniej 26.5 GHz
 4. Zestaw kalibracyjny short-open-load-thru ze złączem 3.5 mm female (1 szt.)
 - 4.1 Zakres częstotliwości: DC do co najmniej 26.5 GHz
 5. Narzędzie programowe do symulacji pól elektromagnetycznych wysokich częstotliwości posiadające następujące parametry
 - 5.1 Pełnofalowe sformułowanie problemów symulacji pól EM metodą elementów skończonych
 - 5.2 Graficzny trójwymiarowy edytor symulowanych struktur
 - 5.3 Obliczanie parametrów S, Y, Z symulowanych struktur
 - 5.4 Trójwymiarowa wizualizacja obliczonych pól EM z możliwością animacji
 - 5.5 Generowanie wykresów wypromieniowania pola EM w strefie dalekiej i bliskiej
 - 5.6 Tworzenie modeli obliczonych struktur w formacie SPICE
 - 5.7 Obliczanie parametrów skończonych szkieletów antenowych
 - 5.8 Zautomatyzowane adaptacyjne tworzenia siatki elementów skończonych dla symulowanej struktury
 - 5.9 Obliczanie pól EM metodami:
 - elementów skończonych w dziedzinie częstotliwości
 - elementów skończonych w dziedzinie czasu
 - równań całkowych
 - ray-tracing’u
 - hybrydową metodą łączącą metodę elementów skończonych w dziedzinie częstotliwości oraz metodą równań całkowych
 - metodą momentów 2.5D dla struktur planarnych
 - 5.10 Przyspieszanie obliczeń z wykorzystaniem wielu rdzeni procesora (możliwość wykonywania obliczeń na maksymalnie 16 rdzeniach CPU w ramach dostępnej licencji)
 - 5.11 Optymalizacja parametrów symulowanych struktur
 - 5.12 Biblioteki typowych materiałów dielektrycznych i przewodników
 - 5.13 Możliwość tworzenia własnych bibliotek
 - 5.14 Możliwość sprzężenia symulacji EM z symulacjami termicznymi oraz mechanicznymi (moduł symulacji termicznych i mechanicznych nie jest przedmiotem zamówienia)
 - 5.15 Możliwość automatyzacji obliczeń za pomocą języka skryptowego
 - 5.16 Możliwość importu geometrii 3D symulowanej struktury z innych aplikacji CAD
- Dalszy opis przedmiotu zamówienia w pkt. VI.3)

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: 250 900,00 PLN

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

Duration in days: 14

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

Kryteria udzielenia zamówienia:

Lp. Nazwa kryterium Znaczenie kryterium (w punktach)

1 Cena 60 %

2 Termin dostawy 20 %

3 Okres gwarancji dwuportowy analizator sieci 5 %

4 Okres gwarancji jednoportowy analizator sieci 5 %

5 Okres gwarancji adaptera NMD 3.5mm female/3.5 mm female 5 %

6 Okres gwarancji zestawu kalibracyjnego short-open-load-thru ze złączem 3.5 mm female 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

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: 11/07/2019 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: 11/07/2019 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. Apok. nr 6 (sala seminaryjna), POLSKA.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

5.17 Możliwość importu rzeczywistych parametrów macierzy rozproszenia obiektów z pomiarów wektorowym analizatorem sieci w dziedzinie częstotliwości i dalszej obróbki symulacyjnej w dziedzinie czasu lub częstotliwości, a także możliwość importu pola EM bliskiego z plików *.siw

5.18 Licencja akademicka/naukowo-badawcza, jedno stanowiskowa, nieograniczona czasowo, z roczną usługą wsparcia TECS lub równoważną

5.19 Możliwość wydzierżawienia licencji komercyjnej na okres poniżej 12 miesięcy.

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 5 000,00 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

31/05/2019