

Poland-Wrocław: Photosensitive diodes

OJ S 38/2023 22/02/2023

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk

Postal address: ul. Okólna 2

Town: Wrocław

NUTS code: PL514 Miasto Wrocław

Postal code: 50-422

Country: Poland

Contact person: Żaneta Bar - Horyń

E-mail: dzial_zakupow@intibs.pl

Telephone: +48 713954127

Internet address(es):

Main address: <https://intibs.ezamawiajacy.pl>

I.3. Communication

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

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: Jednostka organizacyjna Polskiej Akademii Nauk

I.5. Main activity

Other activity: naukowo-badawcza

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Dostawa modułów fotodetektora do zliczania pojedynczych fotonów z zasilaczem dla INTiBS PAN we Wrocławiu

Reference number: DZ.261.6.2023/ŻBH

II.1.2. Main CPV code

31712346 Photosensitive diodes

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

1. Wspólny słownik zamówień CPV: 31712346-7 Fotodiody
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa modułów fotodetektora do zliczania pojedynczych fotonów z zasilaczem dla INTiBS PAN we Wrocławiu, tj.:
 - 1) fotodetektor – dioda lawinowa – 6 szt.
 - Zakres czułości 400-1000 nm (sprawność kwantowa powyżej 10%)
 - Poziom szumów $\leq 50\text{c/s}$
 - Czas martwy $< 50\text{ ns}$
 - Efektywność detekcji $\geq 70\%$ na 670 nm, $\geq 50\%$ w zakresie 500-820 nm, $\geq 30\%$ dla 460-900nm
 - Liniowość odpowiedzi do minimum 1 MHz
 - Aktywny obszar fotodetektora 100 μm średnicy
 - Rozdzielczość czasowa 1000 ps lub lepsza
 - Czas trwania impulsu wyjściowego $\leq 17\text{ ns}$
 - Napięcie impulsu wyjściowego TTL 3 V
 - Możliwość aktywacji modułu – gate TTL
 - 2) dedykowany zasilacz, zasilanie 220V – 6 szt.
 - na zasadach i w zakresie określonym w projekcie umowy (Załącznik nr 1 do SWZ, w załącznikach do projektu umowy, w SWZ oraz załącznikach do SWZ).
3. Dostarczony sprzęt ma być fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, wolny od wad fizycznych i prawnych, w 100% sprawny.
4. Sprzęt ma posiadać wszelkie wymagane prawem dla tego typu urządzeń akredytacje i certyfikaty (np. CE).
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz sposób realizacji zawiera projekt umowy wraz z załącznikami, stanowiący Załącznik nr 1.
6. Termin gwarancji na dostarczony Sprzęt (na każdy element zamówionego Sprzętu z wyjątkiem części i materiałów szklanych oraz eksploatacyjnych): 12 miesięcy od dnia następującego po dniu podpisania Protokołu Odbioru potwierdzającego prawidłowe wykonanie Umowy.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

31712346 Photosensitive diodes

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL Polska

NUTS code: PL514 Miasto Wrocław

Main site or place of performance: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

II.2.4. Description of the procurement

1. Wspólny słownik zamówień CPV: 31712346-7 Fotodiody
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa modułów fotodetektora do zliczania pojedynczych fotonów z zasilaczem dla INTiBS PAN we Wrocławiu, tj.:
 - 1) fotodetektor – dioda lawinowa – 6 szt.
 - Zakres czułości 400-1000 nm (sprawność kwantowa powyżej 10%)

- Poziom szumów $\leq 50\text{c/s}$
- Czas martwy $< 50\text{ ns}$
- Efektywność detekcji $\geq 70\%$ na 670 nm , $\geq 50\%$ w zakresie $500\text{-}820\text{ nm}$, $\geq 30\%$ dla $460\text{-}900\text{ nm}$
- Liniowość odpowiedzi do minimum 1 MHz
- Aktywny obszar fotodetektora $100\text{ }\mu\text{m}$ średnicy
- Rozdzielczość czasowa 1000 ps lub lepsza
- Czas trwania impulsu wyjściowego $\leq 17\text{ ns}$
- Napięcie impulsu wyjściowego TTL 3 V
- Możliwość aktywacji modułu – gate TTL

2) dedykowany zasilacz, zasilanie 220V – 6 szt.

- na zasadach i w zakresie określonym w projekcie umowy (Załącznik nr 1 do SWZ, w załącznikach do projektu umowy, w SWZ oraz załącznikach do SWZ.

3. Dostarczony sprzęt ma być fabrycznie nowy, pochodzący z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, wolny od wad fizycznych i prawnych, w 100% sprawny.

4. Sprzęt ma posiadać wszelkie wymagane prawem dla tego typu urządzeń akredytacje i certyfikaty (np. CE).

5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz sposób realizacji zawiera projekt umowy wraz z załącznikami, stanowiący Załącznik nr 1.

6. Termin gwarancji na dostarczony Sprzęt (na każdy element zamówionego Sprzętu z wyjątkiem części i materiałów szklanych oraz eksploatacyjnych): 12 miesięcy od dnia następującego po dniu podpisania Protokołu Odbioru potwierdzającego prawidłowe wykonanie Umowy.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in days: 63

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

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 wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

1. Pełna treść Projektu umowy znajduje się w Załączniku nr 1 do SWZ.
2. Zamawiający nie dopuszcza w ramach rozliczeń innej waluty niż PLN.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której zostanie dokonany wybór Wykonawcy, zgodnie z zapisami zawartymi w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ.

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: 21/03/2023 Local time: 11:30

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

Tender must be valid until: 18/06/2023

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 21/03/2023 Local time: 12:00

Place:

Otwarcie ofert nastąpi poprzez odszyfrowanie wczytanych na platformie ofert.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: yes

Estimated timing for further notices to be published:

I, II, III, IV kwartał 2023

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

VI.3. Additional information

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia o których mowa w art. 108 ust 1 ustawy Pzp.

1.1. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania.

1.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

1.3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust 1 punkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust 2 ustawy Pzp.

1.4. Zamawiający oceni czy podjęte przez Wykonawcę czynności o których mowa w art. 110 ust 2 ustawy Pzp są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte czynności nie są wystarczające, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

2. Zamawiający wykluczy również z postępowania Wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia o których mowa w:

2.1. w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022, poz. 835, dalej „Ustawa”)

2.2. art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (dalej „Rozporządzenie”).

Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

- Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ),

- Oświadczenie w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie

- potwierdzenie, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania / pełnomocnictwo,

- Przedmiotowe środki dowodowe wskazane w Rozdziale 4,
Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587803

Internet address: www.uzp.gov/kio

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).

VI.5. Date of dispatch of this notice

17/02/2023