

35441-2024 - Competition

Germany – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – Beschaffung einer Photonenzählanlage mit 8 parallel betreibbaren Detektoren

OJ S 13/2024 18/01/2024

Contract or concession notice – standard regime - Change notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Universität Hamburg

Email: strategischereinkauf@uni-hamburg.de

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Beschaffung einer Photonenzählanlage mit 8 parallel betreibbaren Detektoren

Description: Die Universität Hamburg (UHH) ist mit über 42.000 Studierenden die größte Universität in der Freien und Hansestadt Hamburg, die größte Forschungs- und Ausbildungseinrichtung in Norddeutschland und eine der größten Hochschulen in Deutschland. Im Herzen der Freien Hansestadt Hamburg gelegen, bietet die Universität ein vielfältiges Lehrangebot und exzellente Forschung. Ziel ist der Kauf und die Lieferung einer vollständigen, direkt in Betrieb nehmbarer Photonenzählanlage für Laserlicht bei der Wellenlänge von 1064 nm mit 8 parallelen Detektoren an das Institut für Quantenphysik. Die Photonenzählanlage soll geeignet sein, die Photonen in zwei transversal-einmodigen Laserstrahlen in gequetschten Vakuumzustand in Zeitsegmenten von zehn Nanosekunden zeitaufgelöst zu zählen, und dabei eine Quanteneffizienz von mehr als 90% für jeden einzelnen der acht integrierten Detektoren erreichen. Der Wert für die Quanteneffizienz von größer 90% ist dabei so zu definieren: Einzelne Photonenpaare, die sich auf zwei TEM00-Freistrahlen aufteilen, werden mit einer Wahrscheinlichkeit von größer 0,902 = 0,81 als zwei zählbare elektrische Pulse von zwei Detektoren ausgegeben. Diese Definition soll für alle acht Detektoren gelten. Damit Dunkelzähler (elektrische Ausgabepulse ohne Detektion eines Photons bei 1064 nm) nur eine geringe Verfälschung der Zählraten produzieren, müssen die Dunkelzählraten der acht Detektoren kleiner als 30 pro Sekunde und Detektor sein und dürfen zwischen den acht Detektoren keine zeitlichen Korrelationen haben.

Procedure identifier: edd8b3ce-7178-4b4b-8110-5fd5d9c622c5

Internal identifier: UHH_2024003_OV

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38410000 Metering instruments

2.1.2. Place of performance

Town: Hamburg
Postcode: 20148
Country subdivision (NUTS): Hamburg (DE600)
Country: Germany

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 1,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.5. Terms of procurement

Terms of submission:

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 0

2.1.6. Grounds for exclusion

Purely national exclusion grounds: Gemäß § 123, 124 GWB, § 57, 42 Abs. 1 VgV, §§ 3, 3a, 7 HmbVgG; Eigenerklärung über die Einhaltung des Art. 5k Abs. 1 VO (EU) 2022-576

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Beschaffung einer Photonenanzählanlage mit 8 parallel betreibbaren Detektoren

Description: Die Universität Hamburg (UHH) ist mit über 42.000 Studierenden die größte Universität in der Freien und Hansestadt Hamburg, die größte Forschungs- und Ausbildungseinrichtung in Norddeutschland und eine der größten Hochschulen in Deutschland. Im Herzen der Freien Hansestadt Hamburg gelegen, bietet die Universität ein vielfältiges Lehrangebot und exzellente Forschung. Ziel ist der Kauf und die Lieferung einer vollständigen, direkt in Betrieb nehmbarer Photonenanzählanlage für Laserlicht bei der Wellenlänge von 1064 nm mit 8 parallelen Detektoren an das Institut für Quantenphysik. Die Photonenanzählanlage soll geeignet sein, die Photonen in zwei transversal-einmodigen Laserstrahlen in gequetschten Vakuumzustand in Zeitsegmenten von zehn Nanosekunden zeitaufgelöst zu zählen, und dabei eine Quanteneffizienz von mehr als 90% für jeden einzelnen der acht integrierten Detektoren erreichen. Der Wert für die Quanteneffizienz von größer 90% ist dabei so zu definieren: Einzelne Photonenpaare, die sich auf zwei TEM00-Freistrahlen aufteilen, werden mit einer Wahrscheinlichkeit von größer 0,902 = 0,81 als zwei zählbare elektrische Pulse von zwei Detektoren ausgegeben. Diese Definition soll für alle acht Detektoren gelten. Damit Dunkelzähler (elektrische Ausgabepulse ohne Detektion eines Photons bei 1064 nm) nur eine geringe Verfälschung der Zählraten produzieren, müssen die Dunkelzählraten der acht Detektoren kleiner als 30 pro Sekunde und Detektor sein und dürfen zwischen den acht Detektoren keine zeitlichen Korrelationen haben.

Internal identifier: dd624021-d4b8-438d-abd5-48da696283ce

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

Additional classification (cpv): 38410000 Metering instruments

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 1,00 EUR

5.1.6. General information

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Tender requirement

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Criterion:

Type: Suitability to pursue the professional activity

Name: Angaben zur Präqualifizierung und/ oder Angaben für Registerabfragen aus dem Gewerbezentralregister bzw. aus dem Register zum Schutz des fairen Wettbewerbs; Angaben zur Fachkunde z. B. über Eintragungen in das Berufs- oder Handelsregister. Die vorgelisteten Angaben sind im Dokument Eigenerklärungen für die Eignung und Auftragsausführung zu tätigen.

Description of selection criterion: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/66216711-5120-4d36-b2a7-b45a09fa8fc4/suitabilitycriteria>

Use of this criterion: Used

Criterion:

Type: Economic and financial standing

Name: Erklärung über die zur Leistungsausführung erforderlichen wirtschaftlichen und finanziellen Kapazitäten zu verfügen und auf Verlangen geeignete Unterlagen als Nachweis vorzulegen; Umsatz der letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre. Die vorgelisteten Angaben sind im Dokument Eigenerklärungen für die Eignung und Auftragsausführung zu tätigen.

Description of selection criterion: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/66216711-5120-4d36-b2a7-b45a09fa8fc4/suitabilitycriteria>

Use of this criterion: Used

Criterion:

Type: Technical and professional ability

Name: Erklärung über die erforderlichen personellen und technischen Mittel sowie über ausreichend Erfahrung zu verfügen, um den Auftrag in der geforderten Qualität auszuführen; Referenzen über vergleichbare Leistungen. Die vorgelisteten Angaben sind im Dokument Eigenerklärungen für die Eignung und Auftragsausführung zu tätigen.

Description of selection criterion: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/66216711-5120-4d36-b2a7-b45a09fa8fc4/suitabilitycriteria>

Use of this criterion: Used

Information about the second stage of a two-stage procedure:

The buyer reserves the right to award the contract on the basis of the initial tenders without any further negotiations

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 70

Criterion:

Type: Quality

Name: Leistungsbewertung gemäß Kriterienkatalog

Description: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/subproject/66216711-5120-4d36-b2a7-b45a09fa8fc4/awardcriteria>

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 30

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 15/01/2024 09:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/deeplink/subproject/b8488938-d2c9-461c-97f8-6d322fd90166>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://fbhh-evergabe.web.hamburg.de/evergabe.bieter/api/external/deeplink/subproject/b8488938-d2c9-461c-97f8-6d322fd90166>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Allowed

Deadline for receipt of tenders: 31/01/2024 09:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 52 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: § 56 VgV

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer bei der Finanzbehörde

Information about review deadlines: Es wird auf § 160 Abs. 3 GWB hingewiesen. Ein Antrag ist demnach unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen

Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 GWB bleibt unberührt, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Universität Hamburg - Strategischer Einkauf

Organisation providing more information on the review procedures: Universität Hamburg - Strategischer Einkauf

Organisation receiving requests to participate: Universität Hamburg

TED eSender: Beschaffungsamt des BMI

8. Organisations

8.1. ORG-0004

Official name: Beschaffungsamt des BMI

Registration number: 994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: esender_hub@bescha.bund.de

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

8.1. ORG-0001

Official name: Universität Hamburg

Registration number: eda1348a-8bb6-49d9-b8ca-d771eb9e0cc1

Department: Strategischer Einkauf

Postal address: Mittelweg 124

Town: Hamburg

Postcode: 20148

Country subdivision (NUTS): Hamburg (DE600)

Country: Germany

Contact point: Strategischer Einkauf

Email: strategischereinkauf@uni-hamburg.de

Telephone: +49 40428382361

Fax: +49 40239512234

Internet address: <https://uni-hamburg.de/>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer bei der Finanzbehörde
Registration number: fc2a82a7-8962-48a4-bf78-45738e80fa10
Department: Rechts- und Abgabenabteilung
Postal address: Postfach 30 17 41
Town: Hamburg
Postcode: 20306
Country subdivision (NUTS): Hamburg (DE600)
Country: Germany
Contact point: Rechts- und Abgabenabteilung
Email: vergabekammer@fb.hamburg.de
Telephone: +49 40428231690
Fax: +49 40427923080
Internet address: <https://www.hamburg.de/behoerdenfinder/info/11725152/>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Universität Hamburg - Strategischer Einkauf
Registration number: 0c2e47ca-4082-44a8-a903-e3a2a8b19d0d
Department: Strategischer Einkauf
Postal address: Mittelweg 124
Town: Hamburg
Postcode: 20148
Country subdivision (NUTS): Hamburg (DE600)
Country: Germany
Contact point: Strategischer Einkauf
Email: strategischereinkauf@uni-hamburg.de
Telephone: +49 40428382361
Fax: +49 40239512234
Internet address: <http://www.uni-hamburg.de/>

Roles of this organisation:

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing more information on the review procedures

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:

62d1fcd7-80a1-4a1a-8253-3dcc9e6ec582-01

Main reason for change

:

Buyer correction

Notice information

Notice identifier/version: aabed44a-6d06-4fc9-bb99-93b2f3ca15c4 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 17/01/2024 10:23:30 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 35441-2024
OJ S issue number: 13/2024
Publication date: 18/01/2024