

Germany-Geesthacht: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 124/2023 30/06/2023

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Helmholtz-Zentrum hereon GmbH

Postal address: Max-Planck-Straße 1

Town: Geesthacht

NUTS code: DEF06 Herzogtum Lauenburg

Postal code: 21502

Country: Germany

Contact person: Vergabestelle

E-mail: einkauf@hereon.de

Telephone: +49 4152870

Fax: +49 415287-1750

Internet address(es):

Main address: <https://www.hereon.de/>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Öffentlich geförderte Forschungseinrichtung in privatrechtlicher Rechtsform

I.5. Main activity

Other activity: Werkstoff- und Küstenforschung, Biomaterialforschung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Mikrotomographie System / Labor

Reference number: 2023/02-50686

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

Mikrotomographie System / Labor für das Institut Werkstoffprüfung (WPI) am Standort DESY zur Charakterisierung von Probensystemen für die Mikrotomographiemessplätze P05 und P07 am Speicherring PETRA III.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 777 100,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE600 Hamburg

Main site or place of performance: DESY Notkestraße 85 22607 Hamburg

II.2.4. Description of the procurement

Mikrotomographie System / Labor

Das Hereon behält sich vor die Aufforderung zur verifizierenden Demonstration/Teststellung des angebotenen Gerätekonzepts beim Bieter vor Ort oder bei einem Referenzkunden

Die Finanzierung dieses Systems ist fördermittelgebunden, sie ist mithin in ihrem Gesamtwert limitiert, eine Abnahme der Anlage ist geplant bis zum 31.12.2023. Bei Überschreitung des Budgets bleibt die Aufhebung gemäß § 63 VgV vorbehalten.

Anforderungsart

MIN = Mindestanforderung

(Nichterfüllung führt zum Ausschluss)

AN = Anforderung

OPT = bitte bieten Sie optional an

(ohne Bewertungsrelevanz)

Technische Anforderungen

1 Röntgenröhre (Bautyp: "offen") mit mindestens 230 kV und einer maximalen Leistung von mindestens 200 W. Brennfleck 2 µm. Ortsauflösung im Tomogramm 2 µm oder besser (nachgewiesen durch ein Testobjekt) MIN

2 Röntgengenerator(en) ausgeführt als "Monobloc-System" (ohne zusätzliches Hochspannungskabel), oder nachweislich vergleichbar wartungsarme Systeme. MIN

3 Vorrichtung zur Installation eines zweiten Röntgengenerators (Nanofocusröhre) für hohe Auflösung.

Ein softwaregesteuerter Wechsel zwischen den beiden Röntgenquellen ohne zusätzlichen manuellen Eingriff ist erforderlich.

Die Umsetzung ist bitte im Angebot zu beschreiben. MIN

4 "Walk-in" Kabine Erforderlich:

Türöffnung mindestens

0,7 m x 1,75 m MIN

5 Fenster in der Kabinentür, das einen Blick auf den Probenort beim Einrichten und Scan ermöglicht Mindestgröße

200 mm x 400 mm MIN

6 Elektronisch schließende Kabinentür, bedienbar aus der Steuersoftware MIN

7 Detektor auftraggeberseitig selbständig wechselbar - keine Rekalibrierung der Ausrichtung erforderlich nach Wechsel.

Die Umsetzung ist bitte im Angebot zu beschreiben. MIN

8 Montage Detektor in Porträt und Landscape Mode auftraggeberseitig - keine Rekalibrierung der Ausrichtung erforderlich nach Wechsel.

Die Umsetzung ist bitte im Angebot zu beschreiben. MIN

9 Abstand Detektor zu Quelle motorisiert verfahrbar maximaler Abstand mindestens 1000 mm MIN

10 Abstand Probe zu Detektor und Probe zu Quelle motorisiert verfahrbar MIN

11 Probengröße Durchmesser mindestens 400 mm und Höhe 400 mm MIN

12 Large-Area Flatpanel Detektor Bildrate Min. 20 fps

Pixel Pitch < 130 µm

> 200 mm x 300 mm MIN

13 Hochpräzise Rotationsachse mit zentraler Apertur, Schleifring zur Signalübertragung an der Rotationsachse Präzision muss eine Ortsauflösung von 0,5 µm oder besser im Tomogramm (nachgewiesen durch ein Testobjekt) ermöglichen. MIN

14 Gekreuzter Proben Positioniertisch montierbar auf der Rotationsachse entkoppelt durch Schleifring. Traglast mind. 5,5 kg MIN

15 Granit Unterstruktur MIN

16 Unterstruktur mit Dämpfung AN

17 Kompatibilität für in-situ Untersuchungen:

- Schikanen/Ports zur Kabel- und Schlauchdurchführung vom Inneren des Geräts nach außen.
- Granitunterstruktur mit Ausschnitt zur Kabel- und Schlauchdurchführung unter der Drehachse
- Montagepunkte an der Granitstruktur und der Kabinendecke
- Platz für die Integration von in-situ Treibern/Steuereinheit in der Maschinenelektronik

Architektur MIN

18 Lieferung, Installation und Anschluss aller für den Betrieb notwendigen Kühlaggregate an Kühlwassersystem am Aufstellungsort MIN

19 Vollständige Integrierbarkeit eines automatisierten Probenwechselsystems in die Softwaresteuerung des CT Scanners und Sicherstellung einer automatisierten und integrierten Steuerung von Probenwechsel und CT Scans. MIN

Zwei Szenarien sind dabei möglich

a) Hardware (Probenwechsler) des Auftragnehmers

b) Kostenlose Beistellung Hardware (Probenwechsler) von dem Auftraggeber

(Details gem. Leistungsbeschreibung)

20 Steuersoftware mit Scan Modi (Details gem. Leistungsbeschreibung) MIN

21 Rekonstruktionssoftware (Details gem. Leistungsbeschreibung) MIN

22 Offenes Datenformat für Rohdaten und rekonstruierte Daten MIN

23 Hotline und technischer Support Hotline und remote Support mind. 9 - 16 Uhr Mo - Fr mit einer Reaktionszeit von höchstens 24 Stunden MIN

24 Angabe der Lifetime Costs pro Jahr in Operation für eine Nutzung von 3.000

Betriebsstunden pro Jahr für 10 Jahre.

(Details gem. Leistungsbeschreibung)

MIN

25 Anlieferung, Verbringung zur Zieldestination und Aufbau im Labor / Erdgeschoss unter Berücksichtigung der maximalen lichten Türweite (Details gem. Leistungsbeschreibung) MIN

26 Maximale Bodenlast von 10 kN/m² und maximale Stellfläche von 3*2 m² MIN

27 Inbetriebnahme und Einweisung (inkl. aller Nebenkosten) MIN

28 Anwenderschulung (in DE od. EN), inkl. aller Nebenkosten MIN

29 Dokumentation/Betriebshandbuch in den Sprachen DE/EN MIN

kaufmännische Anforderungen

30 Lieferung DPU D - 22607 Hamburg, Notkestraße 85 (Details gem. Leistungsbeschreibung) MIN

31 Gewährleistung 24 Monate

Verjährungsfrist beginnt ab dem Folgetag der erfolgreichen Abnahme MIN

32 Auftragsvergabe erfolgt auf Basis der Allgemeinen Einkaufsbedingungen Hereons (einzusehen unter: www.hereon.de/AEB, Stand 07.06.2021). MIN

33 Zahlung erfolgt auf Rechnungstellung nach erfolgreicher Abnahme, zahlbar innerhalb von 30 Tagen netto MIN

34 Rechnungstellung: XRechnungen MIN

35 Mindestens 100 kV Nanofocusröhre mit 0,5 µm Ortsauflösung im Tomogramm oder besser (nachgewiesen durch ein Testobjekt) OPT

36 Wartungsvertrag für 4 Jahre (Details gem. Leistungsbeschreibung) OPT

Die funktionalen Anforderungen müssen im Angebot in ihrer Ausführung beschrieben werden.

Der Auftragnehmer schuldet die Gesamtverantwortung für die Ausführung aller in dieser Leistungsbeschreibung dargestellten Leistungen.

Zuschlagserteilung

Der Zuschlag erfolgt gemäß § 127 Abs. 1 GWB auf das wirtschaftlichste Angebot.

Das wirtschaftlichste Angebot wird anhand folgender Zuschlagskriterien ermittelt:

Zuschlagskriterium

Preis 100 %

Sollten mehrere identische wirtschaftlichste Angebote vorliegen entscheidet das Los.

Weitere Details gem. Leistungsbeschreibung (hier limitierter Schriftbereich).

II.2.5. Award criteria

Price

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 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: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 060-179038](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

The contracting authority will not award any further contracts based on the above prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 30149291

Title:

Auftragsvergabe Physical Electronics GmbH

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract**V.2.1. Date of conclusion of the contract**

30/05/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Physical Electronics GmbH

Postal address: Fraunhoferstraße 4

Town: Ismaning

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Postal code: 85737

Country: Germany

E-mail: eurosales@phi-europe.com

Telephone: +49 89962750

Internet address: <https://www.phi-gmbh.eu/>

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 777 100,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXU1YYDY16DLB36J

VI.4. Procedures for review**VI.4.1. Review body**

Official name: Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt

Postal address: Villemomblerstraße 76

Town: Bonn

Postal code: 53113

Country: Germany

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telephone: +49 2289499-0

Fax: +49 2289499-163

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

- § 134 Abs. 2 GWB - Informations- und Wartepflicht: Ein Vertrag darf erst 15 Kalendertage nach Absendung der Information nach § 134 Abs. 1 GWB geschlossen werden. Wird die Information auf elektronischem Weg oder per Fax versendet, verkürzt sich die Frist auf 10 Kalendertage. Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Information durch den Auftraggeber; auf den Tag des Zugangs beim betroffenen Bieter und Bewerber kommt es nicht an.
- Das Vergabeverfahren unterliegt den Vorschriften über das Nachprüfungsverfahren vor der Vergabekammer (§ 155 ff. GWB). Gemäß § 160 Abs. 3 GWB ist der Antrag 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 10 Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Abs. 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. Der vorstehende Satz gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 1 Satz 2 GWB bleibt unberührt.

VI.5. Date of dispatch of this notice

27/06/2023