

Germany-Hamburg: Redundant Array of Independent Disk (RAID)**OJ S 169/2023 04/09/2023****Contract award notice****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

National registration number: DE118714904

Postal address: Notkestraße 85

Town: Hamburg

NUTS code: DE600 Hamburg

Postal code: 22607

Country: Germany

Contact person: V4

E-mail: vergabe-fsfh@desy.de

Telephone: +49 408998-5881

Fax: +49 408998-2864

Internet address(es):Main address: www.desy.de**I.1. Name and addresses**

Official name: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

Postal address: Notkestraße 85

Town: Hamburg

NUTS code: DE600 Hamburg

Postal code: 22607

Country: Germany

E-mail: vergabe-fsfs@desy.de**Internet address(es):**Main address: <https://www.desy.de/>**I.1. Name and addresses**

Official name: European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH

Postal address: Holzkoppel 4

Town: Schenefeld

NUTS code: DEF09 Pinneberg

Postal code: 22869

Country: Germany

E-mail: vergabe-fsfs@desy.de**Internet address(es):**Main address: <https://www.xfel.eu/>**I.1. Name and addresses**

Official name: Deutsches Elektronen-synchrotron DESY Campus Zeuthen

Postal address: Platanenallee 6

Town: Zeuthen
NUTS code: DE406 Dahme-Spreewald
Postal code: 15738
Country: Germany
E-mail: vergabe-fsfs@desy.de
Internet address(es):
Main address: <https://www.desy.de/>

I.1. Name and addresses

Official name: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY Campus Hamburg
Postal address: Notkestraße 85
Town: Hamburg
NUTS code: DE600 Hamburg
Postal code: 22607
Country: Germany
E-mail: vergabe-fsfs@desy.de
Internet address(es):
Main address: <https://www.desy.de/>

I.2. Information about joint procurement

The contract involves joint procurement

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Öffentlich geförderte Stiftung bürgerlichen Rechts

I.5. Main activity

Other activity: Forschung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Rahmenvereinbarung zur Lieferung von Speichersystemen im Rahmen der Datenannahme für DESY an den Standorten Hamburg und Zeuthen sowie weitere Forschungseinrichtungen
Reference number: 4100637

II.1.2. Main CPV code

30233141 Redundant Array of Independent Disk (RAID)

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Das Deutsche Elektronen Synchrotron DESY ist eine Forschungseinrichtung mit Standorten in Hamburg und Zeuthen (Brandenburg). DESY und XFEL erweitern und erneuern laufend die auf der IBM Spectrum Scale Technologie mit IBM Spectrum Scale RAID Software basierenden hochperformanten Speichersysteme für die Datennahme und Datenanalyse von wissenschaftlichen Experimenten.
Gegenstand dieser Ausschreibung in zwei Losen ist die Erweiterung dieser Infrastruktur durch Systeme mit entsprechenden Eigenschaften.

Als Forschungsinstitut mit weltweit führenden Beschleuniger-Anlagen müssen DESY und XFEL stets schnell und flexibel auf Neuerungen in der IT-Welt reagieren und erwartet diese Flexibilität auch von den Partnern während der Laufzeit des Rahmenvertrages.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 0,01 EUR

II.2. Description

II.2.1. Title

IBM Hardware mit IBM Spectrum Scale Technologie und IBM Spectrum Scale RAID Software
Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

30233141 Redundant Array of Independent Disk (RAID), 48800000 Information systems and servers

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE600 Hamburg

NUTS code: DEF09 Pinneberg

NUTS code: DE406 Dahme-Spreewald

Main site or place of performance: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY Notkestraße 85
22607 Hamburg

II.2.4. Description of the procurement

DESY setzt aktuell Systeme auf Basis der IBM Spectrum Scale Technologie mit IBM Spectrum Scale RAID Software ein, als hochperformante Speichersysteme für die Datennahme und Datenanalyse von wissenschaftlichen Experimenten. Diese Systeme der beiden Hersteller IBM und Lenovo werden laufend erneuert und erweitert. Es gibt keine weiteren Hersteller von zertifizierter Hardware. Dieses Los umfasst Hardware der Firma IBM. - Zertifizierung für den IBM Spectrum Scale Technologie mit IBM Spectrum Scale RAID Software - Einmal Systeme mit möglichst dichtem Speicher (TB / HE), für Daten - Einmal Systeme mit hohen IOPS Werten, für Metadaten - Integration in ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk mit niedriger Latenz (aktuell InfiniBand) - Inklusive Wartung der Hardware und Software über 60 Monate, mindestens 5/9, next Business Day Die hier zu beschaffenden Systeme sind ausschließlich für die Nutzung auf dem DESY Campus Hamburg /Zeuthen sowie dem Forschungscampus Schenefeld (European XFEL) bestimmt. Mit Blick auf die weiteren zu Ziff. I.1. genannten Auftraggeber sind somit allein Beschaffungen betroffen, soweit sich diese auf die auf dem DESY-Campus ansässigen Einrichtungen dieser Auftraggeber beziehen. Die unter der Rahmenvereinbarung insgesamt zu beiden Losen erwartete Schätzmenge beträgt: - 20 Systeme mit hoher Kapazität für Daten - 12 Systeme mit hoher IOPS Rate für Metadaten Die unter der Rahmenvereinbarung insgesamt zu beiden Losen geltende Maximalmenge beträgt: - 26 Systeme mit hoher Kapazität für Daten - 18 Systeme mit hoher IOPS Rate für Metadaten

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Optionen sind Gegenstand des Verhandlungsverfahrens. Der Ausschluss von Optionen bleibt vorbehalten

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

Zu Ziffer II.2.10): Varianten/ Alternativangebote sind Gegenstand des Verhandlungsverfahrens. Der Ausschluss von Varianten/ Alternativangeboten bleibt vorbehalten.

II.2. Description

II.2.1. Title

Lenovo Hardware mit IBM Spectrum Scale Technologie und IBM Spectrum Scale RAID Software
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

30233141 Redundant Array of Independent Disk (RAID), 48800000 Information systems and servers

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE600 Hamburg
NUTS code: DEF09 Pinneberg
NUTS code: DE406 Dahme-Spreewald

II.2.4. Description of the procurement

DESY setzt aktuell Systeme auf Basis der IBM Spectrum Scale Technologie mit IBM Spectrum Scale RAID Software ein, als hochperformante Speichersysteme für die Datennahme und Datenanalyse von wissenschaftlichen Experimenten. Diese Systeme der beiden Hersteller IBM und Lenovo werden laufend erneuert und erweitert. Es gibt keine weiteren Hersteller von zertifizierter Hardware. Dieses Los umfasst Hardware der Firma Lenovo: - Zertifizierung für den IBM Spectrum Scale Technologie mit IBM Spectrum Scale RAID Software - Einmal Systeme mit möglichst dichtem Speicher (TB / HE), für Daten - Einmal Systeme mit hohen IOPS Werten, für Metadaten - Integration in ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk mit niedriger Latenz (aktuell InfiniBand) - Inklusive Wartung der Hardware und Software über 60 Monate, mindestens 5/9, next Business Day Die hier zu beschaffenden Systeme sind ausschließlich für die Nutzung auf dem DESY Campus Hamburg /Zeuthen sowie dem Forschungscampus Schenefeld (European XFEL) bestimmt. Mit Blick auf die weiteren zu Ziff. I.1. genannten Auftraggeber sind somit allein Beschaffungen betroffen, soweit sich diese auf die auf dem DESY-Campus ansässigen Einrichtungen dieser Auftraggeber beziehen. Die unter der Rahmenvereinbarung insgesamt zu beiden Losen erwartete Schätzmenge beträgt: - 20 Systeme mit hoher Kapazität für Daten - 12 Systeme mit hoher IOPS Rate für Metadaten Die unter der Rahmenvereinbarung insgesamt zu beiden Losen geltende Maximalmenge beträgt: - 26 Systeme mit hoher Kapazität für Daten - 18 Systeme mit hoher IOPS Rate für Metadaten

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Optionen sind Gegenstand des Verhandlungsverfahrens. Der Ausschluss von Optionen bleibt vorbehalten.

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

Zu Ziffer II.2.10): Varianten/ Alternativangebote sind Gegenstand des Verhandlungsverfahrens. Der Ausschluss von Varianten/ Alternativangeboten bleibt vorbehalten.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Competitive procedure with negotiation

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

The procurement involves the establishment of a framework agreement

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 079-236087](#)

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

Section V: Award of contract

Contract No: 1.1

Lot No: 1

Title:

IBM Hardware mit IBM Spectrum Scale Technologie und IBM Spectrum Scale RAID Software

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

24/08/2023

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

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: MCS GmbH

Postal address: Essener Bogen 17

Town: Hamburg

NUTS code: DE6 Hamburg

Postal code: 22419

Country: Germany

E-mail: info@mcs.de

Telephone: +49 40537730

Fax: +49 4053773200

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section V: Award of contract**

Contract No: 2.1

Lot No: 2

Title:

Lenovo Hardware mit IBM Spectrum Scale Technologie und IBM Spectrum Scale RAID Software

A contract/lot is awarded: yes

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

24/08/2023

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

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: pro-com DATENSYSTEME GmbH

Postal address: Daimlerstraße 10

Town: Eislingen

NUTS code: DE1 Baden-Württemberg

Postal code: 73054
Country: Germany
E-mail: mpg@pro-com.org
Telephone: +49 7161/93200-0
Fax: +49 7161/93200-99
The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: 1. und 2. Vergabekammer des Bundes beim Bundeskartellamt
Postal address: Villemomblerstraße 76
Town: Bonn
Postal code: 53113
Country: Germany
E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de
Telephone: +49 22894990
Fax: +49 22894990
Internet address: <http://www.bundeskartellamt.de>

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Nicht vorhanden
Town: Hamburg
Country: Germany

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

Official name: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Postal address: Notkestraße 85
Town: Hamburg
Postal code: 22607
Country: Germany
Telephone: +49 4089982480
Fax: +49 408998-2864
Internet address: www.desy.de

VI.5. Date of dispatch of this notice

30/08/2023