

Germany-Jülich: Metal-working machine tools
OJ S 188/2023 29/09/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Forschungszentrum Jülich GmbH

Postal address: Wilhelm-Johnen-Str

Town: Jülich

NUTS code: DEA26 Düren

Postal code: 52428

Country: Germany

E-mail: m.kort@fz-juelich.de

Telephone: +49 2461/613053

Fax: +49 2461/612213

Internet address(es):

Main address: www.fz-juelich.de

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Einrichtung des Privaten Rechts

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Entwicklung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

SLE Anlage LightFab 3D Printer S

II.1.2. Main CPV code

42630000 Metal-working machine tools

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

SLE Anlage LightFab 3D Printer S (Scientific Version mit xy-Verfahrweg 120x80 mm mit uz-Galvo zur Scanfeldkorrektur)

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 449 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEA26 Düren

II.2.4. Description of the procurement

SLE Anlage LightFab 3D Printer S

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

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The procurement falls outside the scope of application of the directive

Explanation:

Nach § 14 Abs. 2 VgV stehen dem Auftraggeber grundsätzlich das Offene Verfahren und das nicht Offene Verfahren mit Teilnahmewettbewerb zur Verfügung, es sei denn, dass die Eigenart der Leistung oder besondere Umstände eine Abweichung rechtfertigen.

Dieser Ausnahmetatbestand wird hier gesehen, da nur das Gerät der Firma LightFab alle benötigten technischen Spezifikationen gem. Herr Dahlhoff und Herr Willms vom ZEA-1 erfüllt. Diese haben im Vorfeld eine umfassende Marktrecherche durchgeführt, indem sie Fachmessen besucht haben, recherchiert haben und Test-Produktionen durchgeführt haben. Die benötigten technischen Spezifikationen, die insgesamt nur das Gerät der Firma LightFab erfüllen kann, sind folgende:

1. Spalt-überbrückendes Schweißen

Die Firma Lightfab ist exklusiv im Besitz der Lizenz zum Patent

„Verfahren zum laserinduzierten Fügen eines glasartigen Fügepartners mit einem artfremden Fügepartner mithilfe ultrakurzer Laserpulse“ (EP 2 915 785 A1).

Mit dem Erwerb der Maschine wird dieses Verfahren auch dem Käufer zugänglich, was einen wesentlichen Teil der o.g. Anforderungen darstellt.

2. Ultra-schnelle Z-Achse

Die Lightfab verbaut als einziger Hersteller eine ultraschnelle Verstellung der Fokus-Lage in Z-Richtung, um somit z.B. die (ansonsten kugelförmige) Anordnung der Fokuspunkte in eine Ebene im Scanfeld umzuwandeln. Nur so können die Anforderungen bezüglich Bauteil-Präzision erfüllt werden.

A. Die ausgewählte Maschine „LightFab 3D Printer S (Scientific Version)“

.... ist speziell auf die Bedürfnisse im wissenschaftlichen Umfeld zugeschnitten.

Sie verfügt über einen Verfahrweg von 120 x 80 x 35 mm. Somit kann sie die geforderten Bauteilgrößen realisieren.

...erfüllt die Anforderungen bezüglich der möglichen Prozesse und Präzision in vollem Umfang. In Test-Projekten (z.B. Mikro-Rheometer) wurden Bauteile mit dieser Maschine hergestellt, die an Komplexität und Präzision herausragend sind.

Ein weiterer Lieferant, der SLE-Bauteil-Entwicklung anbietet, bietet diese lediglich als Dienstleistung an.

Aus diesem Grund kann nur ein bestimmtes Unternehmen die Leistung bereitstellen § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b VgV.

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.2.8. 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

Title:

SLE Anlage LightFab 3D Printer S

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

03/08/2023

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

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: LightFab GmbH

Town: Aachen

NUTS code: DEA2D Städteregion Aachen

Postal code: 52068

Country: Germany

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 449 000,00 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: Vergabekammer des Bundes, Bundeskartellamt

Postal address: Villemomblerstrasse 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

26/09/2023