

Germany-Garching: Electrical machinery, apparatus, equipment and consumables; lighting
OJ S 12/2020 17/01/2020
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Walther-Meissner-Institut

Postal address: Walther-Meissner-Str. 8

Town: Garching

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Postal code: 85748

Country: Germany

Contact person: Walther-Meissner-Institut

E-mail: Rudolf.Gross@wmi.badw.de

Telephone: +48 89289-14201

Fax: +49 89289-14206

Internet address(es):

Main address: www.wmi.badw.de

Address of the buyer profile: www.wmi.badw.de

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Other activity: Forschung und Entwicklung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Cryogen-free Dilution Refrigerator

Reference number: BAdW-WMI-2019-1-Abschluss

II.1.2. Main CPV code

31000000 Electrical machinery, apparatus, equipment and consumables; lighting

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Kryogen-freier 3He/4He-Mischkühler zur Erzeugung von tiefen Temperaturen bis unter 10 mK und zur Untersuchung von festkörperbasierten Quantensystemen (Näheres siehe Leistungsbeschreibung).

II.1.6.

Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 665 905,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

38400000 Instruments for checking physical characteristics, 73120000 Experimental development services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Main site or place of performance: Walther-Meissner-Institut Walther-Meissner-Str. 8 85748 Garching

II.2.4. Description of the procurement

Es wird ein kryogen-freier 3He/4He-Mischkühler zur Erzeugung von tiefen Temperaturen bis unter 10 mK beschafft. Der Mischkühler muss die Untersuchung von von festkörperbasierten Quantensystemen erlauben. Hierzu muss der Mischkühler die technischen Spezifikationen besitzen, welche die experimentelle Untersuchung solcher Systeme ermöglichen. Hierzu muss der Mischkühler insbesondere ein genügend großes Probenvolumen zum Unterbringen der Experimente, eine genügend hohe Kühlleistung und eine große Zahl von Mikrowellenleitungen besitzen. Die gewünschten technischen Spezifikationen sind in der Leistungsbeschreibung aufgelistet.

Ausschlusskriterien hinsichtlich der technischen Spezifikationen sind hierbei:

- die maximale Stellfläche muss kleiner als 400 cm x 300 cm, die maximale Höhe kleiner als 330 cm sein,
- die erreichbare Basistemperatur muss kleiner gleich 10 mK sein,
- die maximale Kühlleistung muss kleiner gleich 400 μ W @ 100 mK bzw. kleiner gleich 800 μ W @ 100 mK für die beiden alternativ anzubietenden Systeme sein,
- das im Bereich der Mischkammerplatte verfügbare Probenvolumen muss größer gleich 450 mm im Durchmesser und größer gleich 500 mm in der Höhe betragen,
- das System darf nur eine einzige Vakuumkammer besitzen (keine zusätzlichen inneren Vakuumdichtungen im Kaltbereich),
- die Lieferzeit muss kleiner gleich 10 Monate sein.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Qualitätskriterien nach Leistungsverzeichnis / Weighting: 60

Cost criterion - Name: günstigstes Preis-Leistungsverhältnis, Betriebs- und Folgekosten / Weighting: 40

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

- (a) Kryogen-freier Mischkühler mit höherer Kühlleistung ($>800 \mu$ W @ 100 mK) und ansonsten gleicher Ausstattung;
- (b) He-3/He-4 Mischung für die alternativen Mischkühler mit einer Kühlleistung von $>400 \mu$ W @ 100 mK und $>800 \mu$ W @ 100 mK;
- (c) Unterbrechungsfreie Stromversorgung;
- (d) Rausch/Schwingungsisolierung in den Zuleitungen zum Pulsröhrenkühler;

(e) Koaxial-Leitungen (semi-rigid) mit einen Frequenzbereich bis 40 GHz anstelle von 18 GHz;
(f) Option für die seitliche Installation zusätzlicher Komponenten (side-loading option);
Eine weitergehende Erläuterung der gewünschten technischen Spezifikationen enthält Abschnitt 4 der Leistungsbeschreibung.

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: [2019/S 174-423644](#)

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: BAdW-WMI-2019-1

Title:

Cryogen-free Dilution Refrigerator

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

22/11/2019

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 3

Number of tenders received from SMEs: 3

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 3

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

Number of tenders received by electronic means: 3

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Bluefors Oy
Postal address: Arinatie, 10
Town: Helsinki
NUTS code: FI1B1 Helsinki-Uusimaa
Postal code: 00370
Country: Finland
The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 700 000,00 EUR
Total value of the contract/lot: 665 905,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXP4YZ8DB4T

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Regierung von Oberbayern - Vergabestelle Südbayern
Postal address: Maximilianstraße 39
Town: München
Postal code: 80538
Country: Germany
E-mail: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de
Telephone: +49 892176-2411
Fax: +49 892176-2847
Internet address: <https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/>

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Regierung von Oberbayern - Vergabestelle Südbayern
Postal address: Maximilianstraße 39
Town: München
Postal code: 80538
Country: Germany
E-mail: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de
Telephone: +49 892176-2411
Fax: +49 892176-2847
Internet address: <https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:
Gemäß § 160 Abs. 3 Satz 1 GWB ist ein Nachprüfungsantrag unzulässig, soweit:
— 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,

- 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,
- 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,
- mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.

§ 160 Abs. 3 Satz 1 GWB 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.

Gemäß § 135 Abs. 2 Satz 1 GWB kann die Unwirksamkeit nach § 135 Abs. 1 GWB nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als 6 Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist zur Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union.

VI.5. Date of dispatch of this notice

14/01/2020