

1772-2024 - Ergebnis

Deutschland – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) – Dilution Refrigerator System

OJ S 1/2024 02/01/2024

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Max-Planck-Institut für Festkörperforschung

E-Mail: einkauf@fkf.mpg.de

Rechtsform des Erwerbers: Gruppe öffentlicher Stellen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Dilution Refrigerator System

Beschreibung: Lieferung und Installation eines Dilution Refrigerator System (kryogenfreier Kryostat)

Kennung des Verfahrens: 692b2c92-e9d8-45aa-a02e-ae9ca0e26557

Interne Kennung: FKF 2023-14

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Zusätzliche Einstufung (cpv): 42513100 Tiefkühlvorrichtungen

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Heisenbergstraße 7

Stadt: Stuttgart

Postleitzahl: 70569

Land, Gliederung (NUTS): Stuttgart, Stadtkreis (DE111)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: Dilution Refrigerator System

Beschreibung: Zur Erforschung quantenelektronischen Eigenschaften von Materie bei extrem niedrigen Temperaturen benötigt die AvH-MPG- Forschungsgruppe am Max-Planck-Institut für Festkörperforschung einen kryogenfreien Kryostaten. Zu diesem Zweck wird ein Kryostat angeschafft, der extrem niedrige Temperaturen erreichen kann und gleichzeitig die Vielseitigkeit und Effizienz bietet, die für erfolgreiche Experimente erforderlich sind. Der Kryostat muss folgende Eigenschaften zwingend erfüllen: - Konstante Basistemperatur von weniger als 10 mK und eine kontinuierliche Kühlleistung größer als 14 μ W bei einer Temperatur (T) von 20 mK sowie größer als > 400 μ W bei T= 100 mK. - Kontinuierlicher Betrieb: Unterbrechungsfreie Kühlung durch einen Kompressor (z. B. Pulsröhrenkompressor) anstelle von flüssigem Helium. -Nukleare Entmagnetisierung: Es soll eine Komponente zur nuklearen Entmagnetisierung in den Kryostaten eingebaut werden, wofür ein Magnetfeld von einigen Tesla erforderlich ist. Das System benötigt einen Magnetbohrungs- durchmesser von 96 mm und einen kompensierten Bereich von kleiner als 100 Gauß. -Vektor-Magnetfeld: Um die Eigenschaften von Proben effektiv zu untersuchen, ist ein Magnetsystem erforderlich. Herkömmliche Rotatoren sind bei ultratiefen Temperaturen, insbesondere unter 10 mK, ungeeignet. Daher ist ein Vektormagnet, der aus Magneten entlang der X-, Y- und Z-Achse besteht und in der Lage ist, Magnetfelder in allen möglichen Winkeln zu erzeugen, erforderlich. Das LD400-System von Bluefors Oy ist das einzige System ist, das alle genannten technischen Spezifikationen gleichzeitig erfüllt und welches von der genannten Firma auch fachgerecht installiert und betreut werden kann.

Interne Kennung: LOT-0000

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Zusätzliche Einstufung (cpv): 42513100 Tiefkühlvorrichtungen

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Heisenbergstraße 7

Stadt: Stuttgart

Postleitzahl: 70569

Land, Gliederung (NUTS): Stuttgart, Stadtkreis (DE111)

Land: Deutschland

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Regierung von Oberbayern, Vergabekammer Südbayern

Informationen über die Überprüfungsfristen: Etwaige Versöße gegen Vergabevorschriften,, die aufgrund dieser Vergabebekanntmachung bei der unter BT-500 genannten Vergabekammer durch einen entsprechenden Vergabenachprüfungsantrag geltend gemacht werden, müssen innerhalb einer Frist von 30 Kalendertagen nach Veröffentlichung der Bekanntmachung bei der unter BT-500 genannten Vergabekammer durch einen entsprechenden Vergabenachprüfungsantrag geltend gemacht werden. Vor Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens steht es einem am Auftrag interessierten Unternehmen frei, die Verletzung der Vergabevorschriften gegenüber der Auftraggeberin bei der unter Beschaffer genannten Kontaktstelle zu rügen; die vorgenannte Frist zur Einreichung eines Nachprüfungsantrags bleibt jedoch unberührt.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Max-Planck-Institut für Festkörperforschung

TED eSender: Beschaffungsamt des BMI

6. Ergebnisse

Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: Zur Erforschung quantenelektronischen Eigenschaften von Materie bei extrem niedrigen Temperaturen benötigt die AvH-MPG- Forschungsgruppe am Max-Planck-Institut für Festkörperforschung einen kryogenfreien Kryostaten. Zu diesem Zweck wird ein Kryostat angeschafft, der extrem niedrige Temperaturen erreichen kann und gleichzeitig die Vielseitigkeit und Effizienz bietet, die für erfolgreiche Experimente erforderlich sind. Der Kryostat muss folgende Eigenschaften zwingend erfüllen: - Konstante Basistemperatur von weniger als 10 mK und eine kontinuierliche Kühlleistung größer als 14 μ W bei einer Temperatur (T) von 20 mK sowie größer als > 400 μ W bei T= 100 mK. - Kontinuierlicher Betrieb: Unterbrechungsfreie Kühlung durch einen Kompressor (z. B. Pulsröhrenkompressor) anstelle von flüssigem Helium. -Nukleare Entmagnetisierung: Es soll eine Komponente zur nuklearen Entmagnetisierung in den Kryostaten eingebaut werden, wofür ein Magnetfeld von einigen Tesla erforderlich ist. Das System benötigt einen Magnetbohrungs- durchmesser von 96 mm und einen kompensierten Bereich von kleiner als 100 Gauß. -Vektor-Magnetfeld: Um die Eigenschaften von Proben effektiv zu untersuchen, ist ein Magnetsystem erforderlich. Herkömmliche Rotatoren sind bei ultratiefen Temperaturen, insbesondere unter 10 mK, ungeeignet. Daher ist ein Vektormagnet, der aus Magneten entlang der X-, Y- und Z-Achse besteht und in der Lage ist, Magnetfelder in allen möglichen Winkeln zu erzeugen, erforderlich. Das LD400-System von Bluefors Oy ist das einzige System ist, das alle genannten technischen Spezifikationen gleichzeitig erfüllt und welches von der genannten Firma auch fachgerecht installiert und betreut werden kann.

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0000

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Leiter der anbietenden Partei: Bluefors Oy

Angebot:

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0000

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Datum des Vertragsabschlusses: 18/12/2023

6.1.4. Statistische Informationen**Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:**

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Kleinst-, kleinen oder mittleren Unternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

8. Organisationen

8.1. ORG-7005

Offizielle Bezeichnung: Beschaffungsamt des BMI

Registrierungsnummer: 994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

8.1. ORG-7001

Offizielle Bezeichnung: Max-Planck-Institut für Festkörperforschung

Registrierungsnummer: t:07116890

Postanschrift: Heisenbergsstraße 1

Stadt: Stuttgart

Postleitzahl: 70569

Land, Gliederung (NUTS): Stuttgart, Stadtkreis (DE111)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Abteilung Einkauf

E-Mail: einkauf@fkf.mpg.de

Telefon: +49 7116891229

Fax: +49 7116891097

Internetadresse: <https://www.mpg.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Federführendes Mitglied

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-7004

Offizielle Bezeichnung: Regierung von Oberbayern, Vergabekammer Südbayern
Registrierungsnummer: t:8921762411
Postanschrift: Maximilianstr. 39
Stadt: München
Postleitzahl: 80534
Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
Land: Deutschland
E-Mail: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de
Telefon: +49 8921762411
Fax: +49 8921762847
Internetadresse: <https://www.regierung.oberbayern.bayern.de/>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Bluefors Oy
Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Kleines Unternehmen
Registrierungsnummer: FI 2183 2199
Postanschrift: Arinatie 10
Stadt: Helsinki
Postleitzahl: 003700
Land, Gliederung (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Land: Finnland
E-Mail: vojko.kunej@bluefors.com
Telefon: +49 81229611171

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Leiter der anbietenden Partei

Wirtschaftlicher Eigentümer:

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Niederlande

Gewinner dieser Lose: LOT-0000

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 42842b2e-8554-4e05-a6e9-fe551c41f49d - 01
Formulartyp: Ergebnis
Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder
Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 29
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 28/12/2023 15:19:28 (UTC+01:00)
Mitteleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 1772-2024
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 1/2024
Datum der Veröffentlichung: 02/01/2024