

## 148966-2026 - Competition

Germany – Vacuum ovens – Trockenschränke, Vakuumtrockenschränke, Hochtemperaturtrockenschränke und Klimakammern

OJ S 44/2026 04/03/2026

Contract or concession notice – standard regime - Change notice

Supplies

### 1. Buyer

---

#### 1.1. Buyer

Official name: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Email: [vergabe@zirngibl.de](mailto:vergabe@zirngibl.de)

Legal type of the buyer: Public undertaking, controlled by a central government authority

Activity of the contracting authority: Economic affairs

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Title: Trockenschränke, Vakuumtrockenschränke, Hochtemperaturtrockenschränke und Klimakammern

Description: Die Fraunhofer Gesellschaft (FhG) plant in einem mehrstufigen Projekt den Aufbau einer "Forschungsfertigung Batteriezelle" (FFB), in der die neuartigen Batteriezellkonzepte und -prozesse mit digitalisierten, flexiblen und modularen Fertigungsmethoden kombiniert und erforscht werden sollen. Ziel der FFB ist die Absenkung des Entwicklungsaufwandes für die hochskalierte Produktion neuester Lithium-Ionen-Batteriezellen. Damit soll die FFB das Risiko von industriellen Partnern bei der Überführung neuartiger Zellkonzepte und Produktionstechnologien in die Großserienfertigung wesentlich mindern und die Eintrittshürden für neue Hersteller signifikant reduzieren. Weiter soll die Einrichtung FFB mittel- und langfristig dazu beitragen, die Qualifikation von Fachpersonal für die Batteriezellfertigung zu sichern. Die FhG wurde vom BMBF mit der Planung und Realisierung der FFB im Rahmen des Forschungsvorhabens FoFeBat beauftragt. Die FFB ist eine Fraunhofer-Einrichtung und wird in Münster aufgebaut. Das Wachstum der Infrastruktur vor Ort soll schrittweise innerhalb von mehrstufigen Planungs- und Bauphasen erfolgen.

Procedure identifier: de396ff6-c999-4cfb-98f2-5e872633eda9

Internal identifier: FFB 03/26

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

##### 2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42942200 Vacuum ovens

Additional classification (cpv): 42942000 Ovens and accessories, 42940000 Machinery for the heat treatment of materials, 42341000 Commercial ovens, 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens, 42716200 Drying machines, 42122450 Vacuum pumps

##### 2.1.2. Place of performance

Postal address: Lübeckerstr. 36

Town: Münster

Postcode: 48163

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany

#### **2.1.4. General information**

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXP4YFKM4QU#

##### **Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

vgv -

#### **2.1.5. Terms of procurement**

##### **Terms of submission:**

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 5

##### **Terms of contract:**

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 5

#### **2.1.6. Grounds for exclusion**

Sources of grounds for exclusion: Notice, Procurement Document

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Participation in a criminal organisation:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Corruption:

Child labour and including other forms of trafficking in human beings:

Breaching obligation relating to payment of taxes:

Breaching obligation relating to payment of social security contributions:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Insolvency:

Assets being administered by liquidator:

Business activities are suspended:

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law:

Grave professional misconduct:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure:

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure:

Early termination, damages, or other comparable sanctions:

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure:

## **5. Lot**

---

### **5.1. Lot: LOT-0001**

Title: Thermoschrank/Trockenofen 32l

Description: Im Rahmen des Teilprojekts 4 Arbeitspaket 5 werden die verschiedenen Trockenschränke und Klimakammern sowohl zur Trocknung der verwendete Glasgeräte verwendet. Da die Verwendung von vollständig wasserfreien Glasgeräten für Arbeit in Gloveboxen essenziell ist um Verunreinigungen der Arbeitsatmosphäre und daraus resultierende, chemische Reaktionen der Proben mit dem Wasser auf den Glasgeräte und

/oder der Atmosphäre zu verhindern. Die Klimakammern in dieser Leistungsbeschreibung finden Anwendung in der Charakterisierung von Batteriezellen. Durch die eingeplanten Durchführungen in die Klimakammern, können in deren Innern Festkörperzellen bei spezifischen Temperaturen elektrochemisch charakterisiert werden. Leistungsfähige Klimakammern sind notwendig, um die beim Zyklisieren der Zellen entstehende Abwärme abzuführen, ohne dass eine signifikante Temperaturänderung im Innern der Kammer entsteht, welche die Messwerte verfälschen würde. Der Auftrag wird in 5 Lose unterteilt: - Los 1: Thermoschrank/Trockenofen 32l - 8 Geräte - Los 2: Thermoschrank/Klimakammer 700l - 1 Gerät - Los 3: Hochtemperatur Trockenschrank - 1 Gerät - Los 4: Temperaturprüfschränke - 4 Geräte - Los 5: Vakuumtrockenschrank 45l - 5 Geräte  
Internal identifier: 1

#### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42942200 Vacuum ovens

Additional classification (cpv): 42942000 Ovens and accessories, 42940000 Machinery for the heat treatment of materials, 42341000 Commercial ovens, 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens, 42716200 Drying machines, 42122450 Vacuum pumps

#### **5.1.2. Place of performance**

Postal address: Lübeckerstr. 36

Town: Münster

Postcode: 48163

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany

#### **5.1.3. Estimated duration**

Other duration: Unknown

#### **5.1.6. General information**

##### **Reserved participation:**

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

#### **5.1.7. Strategic procurement**

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

#### **5.1.9. Selection criteria**

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Mit dem Angebot ist mind. eine vergleichbare Referenz (je Los) aus den letzten 5 Jahren (gerechnet ab dem Ende der Angebotsfrist) einzureichen. Für die Referenzen ist das Formblatt Eignung zu verwenden. Vergleichbar sind Leistungen über die Lieferung von mindestens einem der folgenden Lieferleistungen: - Trockenschränke (für Los 1 und 2) - Vakuumtrockenschränke (für Los 3) - Hochtemperaturtrockenschränke (für Los 4) - Klimakammern (für Los 5). Die Referenzen müssen die folgenden Angaben enthalten: - Name und Gegenstand der Referenzleistung, - Angabe des Auftraggebers unter namentlicher Nennung eines Ansprechpartners mit Telefonnummer und/oder E-Mail-Adresse, - Angabe des

Ausführungszeitraums, - Kurzbeschreibung der vom Bieter erbrachten Leistungen (vgl. Formblatt Eignung).

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Bieter müssen über eine Betriebs- oder Berufshaftpflichtversicherung eines in der EU zugelassenen Versicherers oder eine in der EU zugelassene subsidiäre Versicherung mit einer Mindestdeckungssumme von 2.000.000 EUR oder USD je Versicherungsfall (einfach maximiert pro Jahr) oder über eine entsprechende unwiderrufliche Deckungszusage eines Versicherers (nicht Maklers) verfügen. Die subsidiäre Versicherung muss gleich aus welchem Grund unverzüglich zahlen, insbesondere wegen Ausschlüssen, Erschöpfung der Versicherungssumme, Insolvenz des Versicherers oder Ablehnung der Deckung und tritt ohne weitere Prüfung der vorrangigen Versicherung ein und muss den Schaden regulieren, sofern der Versicherungsnehmer nachweist, dass die entsprechende vorrangige Deckung nicht oder nicht innerhalb von 30 Tagen erfolgt. Vor Zuschlagserteilung müssen Bieter innerhalb von 10 Tagen nach Aufforderung des Auftraggebers einen entsprechenden Nachweis einreichen, aus dem sämtliche o. g. Anforderung klar ersichtlich sind. Der Nachweis darf nicht älter als 6 Monate sein und muss in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Für den Nachweis kann das Dokument "Versicherungsbestätigung Muster" verwendet werden.

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU/documents>

##### **Ad hoc communication channel:**

Name: Die Kommunikation erfolgt über die Kommunikationsfunktion der Vergabeplattform. Über dieses Postfach werden auch verfahrenserhebliche Erklärungen abgegeben.

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

#### 5.1.12. Terms of procurement

##### **Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 13/03/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 60 Days

##### **Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, den betreffenden Bieter unter Einhaltung der Grundsätze der Transparenz und Gleichbehandlung aufzufordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte Unterlagen nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren.

##### **Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required  
Electronic ordering will be used: no  
Electronic payment will be used: no

#### **5.1.15. Techniques**

##### **Framework agreement:**

No framework agreement

##### **Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

#### **5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Vergabekammer Bund

Information about review deadlines: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 4 GWB unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Weiter wird auf die Rügeobliegenheit gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 bis 3 GWB und die - gegebenenfalls verkürzte - Frist des § 134 Abs. 2 GWB hingewiesen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Organisation receiving requests to participate: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

#### **5.1. Lot: LOT-0002**

Title: Thermoschrank/Klimakammer 700l

Description: Im Rahmen des Teilprojekts 4 Arbeitspaket 5 werden die verschiedenen Trockenschränke und Klimakammern sowohl zur Trocknung der verwendete Glasgeräte verwendet. Da die Verwendung von vollständig wasserfreien Glasgeräten für Arbeit in Gloveboxen essenziell ist um Verunreinigungen der Arbeitsatmosphäre und daraus resultierende, chemische Reaktionen der Proben mit dem Wasser auf den Glasgeräte und /oder der Atmosphäre zu verhindern. Die Klimakammern in dieser Leistungsbeschreibung finden Anwendung in der Charakterisierung von Batteriezellen. Durch die eingeplanten Durchführungen in die Klimakammern, können in deren Innern Festkörperzellen bei spezifischen Temperaturen elektrochemisch charakterisiert werden. Leistungsfähige Klimakammern sind notwendig, um die beim Zyklisieren der Zellen entstehende Abwärme abzuführen, ohne dass eine signifikante Temperaturänderung im Innern der Kammer entsteht, welche die Messwerte verfälschen würde. Der Auftrag wird in 5 Lose unterteilt: - Los 1: Thermoschrank/Trockenofen 32l - 8 Geräte - Los 2: Thermoschrank/Klimakammer 700l - 1 Gerät - Los 3: Hochtemperatur Trockenschrank - 1 Gerät - Los 4: Temperaturprüfschränke - 4 Geräte - Los 5: Vakuumtrockenschrank 45l - 5 Geräte

Internal identifier: 2

##### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42942200 Vacuum ovens

Additional classification (cpv): 42942000 Ovens and accessories, 42940000 Machinery for the heat treatment of materials, 42341000 Commercial ovens, 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens, 42716200 Drying machines, 42122450 Vacuum pumps

##### **5.1.2. Place of performance**

Postal address: Lübeckerstr. 36

Town: Münster

Postcode: 48163

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany

### 5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

### 5.1.6. General information

#### Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

### 5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Mit dem Angebot ist mind. eine vergleichbare Referenz (je Los) aus den letzten 5 Jahren (gerechnet ab dem Ende der Angebotsfrist) einzureichen. Für die Referenzen ist das Formblatt Eignung zu verwenden. Vergleichbar sind Leistungen über die Lieferung von mindestens einem der folgenden Lieferleistungen: - Trockenschränke (für Los 1 und 2) - Vakuumtrockenschränke (für Los 3) - Hochtemperaturtrockenschränke (für Los 4) - Klimakammern (für Los 5). Die Referenzen müssen die folgenden Angaben enthalten: - Name und Gegenstand der Referenzleistung, - Angabe des Auftraggebers unter namentlicher Nennung eines Ansprechpartners mit Telefonnummer und/oder E-Mail-Adresse, - Angabe des Ausführungszeitraums, - Kurzbeschreibung der vom Bieter erbrachten Leistungen (vgl. Formblatt Eignung).

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Bieter müssen über eine Betriebs- oder Berufshaftpflichtversicherung eines in der EU zugelassenen Versicherers oder eine in der EU zugelassene subsidiäre Versicherung mit einer Mindestdeckungssumme von 2.000.000 EUR oder USD je Versicherungsfall (einfach maximiert pro Jahr) oder über eine entsprechende unwiderrufliche Deckungszusage eines Versicherers (nicht Maklers) verfügen. Die subsidiäre Versicherung muss gleich aus welchem Grund unverzüglich zahlen, insbesondere wegen Ausschlüssen, Erschöpfung der Versicherungssumme, Insolvenz des Versicherers oder Ablehnung der Deckung und tritt ohne weitere Prüfung der vorrangigen Versicherung ein und muss den Schaden regulieren, sofern der Versicherungsnehmer nachweist, dass die entsprechende vorrangige Deckung nicht oder nicht innerhalb von 30 Tagen erfolgt. Vor Zuschlagserteilung müssen Bieter innerhalb von 10 Tagen nach Aufforderung des Auftraggebers einen entsprechenden Nachweis einreichen, aus dem sämtliche o. g. Anforderung klar ersichtlich sind. Der Nachweis darf nicht älter als 6 Monate sein und muss in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Für den Nachweis kann das Dokument "Versicherungsbestätigung Muster" verwendet werden.

### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU/documents>

**Ad hoc communication channel:**

Name: Die Kommunikation erfolgt über die Kommunikationsfunktion der Vergabeplattform. Über dieses Postfach werden auch verfahrenserhebliche Erklärungen abgegeben.

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

**5.1.12. Terms of procurement**

**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 13/03/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 60 Days

**Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, den betreffenden Bieter unter Einhaltung der Grundsätze der Transparenz und Gleichbehandlung aufzufordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte Unterlagen nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren.

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

**5.1.15. Techniques**

**Framework agreement:**

No framework agreement

**Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

**5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Vergabekammer Bund

Information about review deadlines: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 4 GWB unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Weiter wird auf die Rügeobliegenheit gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 bis 3 GWB und die - gegebenenfalls verkürzte - Frist des § 134 Abs. 2 GWB hingewiesen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Organisation receiving requests to participate: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

**5.1. Lot: LOT-0003**

Title: Hochtemperatur Trockenschrank

Description: Im Rahmen des Teilprojekts 4 Arbeitspaket 5 werden die verschiedenen Trockenschränke und Klimakammern sowohl zur Trocknung der verwendete Glasgeräte verwendet. Da die Verwendung von vollständig wasserfreien Glasgeräten für Arbeit in Gloveboxen essenziell ist um Verunreinigungen der Arbeitsatmosphäre und daraus resultierende, chemische Reaktionen der Proben mit dem Wasser auf den Glasgeräte und /oder der Atmosphäre zu verhindern. Die Klimakammern in dieser Leistungsbeschreibung finden Anwendung in der Charakterisierung von Batteriezellen. Durch die eingeplanten Durchführungen in die Klimakammern, können in deren Innern Festkörperzellen bei spezifischen Temperaturen elektrochemisch charakterisiert werden. Leistungsfähige Klimakammern sind notwendig, um die beim Zyklisieren der Zellen entstehende Abwärme abzuführen, ohne dass eine signifikante Temperaturänderung im Innern der Kammer entsteht, welche die Messwerte verfälschen würde. Der Auftrag wird in 5 Lose unterteilt: - Los 1: Thermoschrank/Trockenofen 32l - 8 Geräte - Los 2: Thermoschrank/Klimakammer 700l - 1 Gerät - Los 3: Hochtemperatur Trockenschrank - 1 Gerät - Los 4: Temperaturprüfschränke - 4 Geräte - Los 5: Vakuumtrockenschrank 45l - 5 Geräte  
Internal identifier: 3

#### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42942200 Vacuum ovens

Additional classification (cpv): 42942000 Ovens and accessories, 42940000 Machinery for the heat treatment of materials, 42341000 Commercial ovens, 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens, 42716200 Drying machines, 42122450 Vacuum pumps

#### **5.1.2. Place of performance**

Postal address: Lübeckerstr. 36

Town: Münster

Postcode: 48163

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany

#### **5.1.3. Estimated duration**

Other duration: Unknown

#### **5.1.6. General information**

##### **Reserved participation:**

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

#### **5.1.7. Strategic procurement**

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

#### **5.1.9. Selection criteria**

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Mit dem Angebot ist mind. eine vergleichbare Referenz (je Los) aus den letzten 5 Jahren (gerechnet ab dem Ende der Angebotsfrist) einzureichen. Für

die Referenzen ist das Formblatt Eignung zu verwenden. Vergleichbar sind Leistungen über die Lieferung von mindestens einem der folgenden Lieferleistungen: - Trockenschränke (für Los 1 und 2) - Vakuumtrockenschränke (für Los 3) - Hochtemperaturtrockenschränke (für Los 4) - Klimakammern (für Los 5). Die Referenzen müssen die folgenden Angaben enthalten: - Name und Gegenstand der Referenzleistung, - Angabe des Auftraggebers unter namentlicher Nennung eines Ansprechpartners mit Telefonnummer und/oder E-Mail-Adresse, - Angabe des Ausführungszeitraums, - Kurzbeschreibung der vom Bieter erbrachten Leistungen (vgl. Formblatt Eignung).

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Bieter müssen über eine Betriebs- oder Berufshaftpflichtversicherung eines in der EU zugelassenen Versicherers oder eine in der EU zugelassene subsidiäre Versicherung mit einer Mindestdeckungssumme von 2.000.000 EUR oder USD je Versicherungsfall (einfach maximiert pro Jahr) oder über eine entsprechende unwiderrufliche Deckungszusage eines Versicherers (nicht Maklers) verfügen. Die subsidiäre Versicherung muss gleich aus welchem Grund unverzüglich zahlen, insbesondere wegen Ausschlüssen, Erschöpfung der Versicherungssumme, Insolvenz des Versicherers oder Ablehnung der Deckung und tritt ohne weitere Prüfung der vorrangigen Versicherung ein und muss den Schaden regulieren, sofern der Versicherungsnehmer nachweist, dass die entsprechende vorrangige Deckung nicht oder nicht innerhalb von 30 Tagen erfolgt. Vor Zuschlagserteilung müssen Bieter innerhalb von 10 Tagen nach Aufforderung des Auftraggebers einen entsprechenden Nachweis einreichen, aus dem sämtliche o. g. Anforderung klar ersichtlich sind. Der Nachweis darf nicht älter als 6 Monate sein und muss in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Für den Nachweis kann das Dokument "Versicherungsbestätigung Muster" verwendet werden.

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU/documents>

##### **Ad hoc communication channel:**

Name: Die Kommunikation erfolgt über die Kommunikationsfunktion der Vergabeplattform. Über dieses Postfach werden auch verfahrenserhebliche Erklärungen abgegeben.

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

#### 5.1.12. Terms of procurement

##### **Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 13/03/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 60 Days

##### **Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, den betreffenden Bieter unter Einhaltung der Grundsätze der Transparenz und Gleichbehandlung aufzufordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte Unterlagen nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren.

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

**5.1.15. Techniques**

**Framework agreement:**

No framework agreement

**Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

**5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Vergabekammer Bund

Information about review deadlines: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 4 GWB unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Weiter wird auf die Rügeobliegenheit gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 bis 3 GWB und die - gegebenenfalls verkürzte - Frist des § 134 Abs. 2 GWB hingewiesen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Organisation receiving requests to participate: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

**5.1. Lot: LOT-0004**

Title: Temperaturprüfschränke

Description: Im Rahmen des Teilprojekts 4 Arbeitspaket 5 werden die verschiedenen Trockenschränke und Klimakammern sowohl zur Trocknung der verwendete Glasgeräte verwendet. Da die Verwendung von vollständig wasserfreien Glasgeräten für Arbeit in Gloveboxen essenziell ist um Verunreinigungen der Arbeitsatmosphäre und daraus resultierende, chemische Reaktionen der Proben mit dem Wasser auf den Glasgeräte und /oder der Atmosphäre zu verhindern. Die Klimakammern in dieser Leistungsbeschreibung finden Anwendung in der Charakterisierung von Batteriezellen. Durch die eingeplanten Durchführungen in die Klimakammern, können in deren Innern Festkörperzellen bei spezifischen Temperaturen elektrochemisch charakterisiert werden. Leistungsfähige Klimakammern sind notwendig, um die beim Zyklisieren der Zellen entstehende Abwärme abzuführen, ohne dass eine signifikante Temperaturänderung im Innern der Kammer entsteht, welche die Messwerte verfälschen würde. Der Auftrag wird in 5 Lose unterteilt: - Los 1: Thermoschrank/Trockenofen 32l - 8 Geräte - Los 2: Thermoschrank/Klimakammer 700l - 1 Gerät - Los 3: Hochtemperatur Trockenschrank - 1 Gerät - Los 4: Temperaturprüfschränke - 4 Geräte - Los 5: Vakuumtrockenschrank 45l - 5 Geräte

Internal identifier: 4

**5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42942200 Vacuum ovens

Additional classification (cpv): 42942000 Ovens and accessories, 42940000 Machinery for the heat treatment of materials, 42341000 Commercial ovens, 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens, 42716200 Drying machines, 42122450 Vacuum pumps

#### 5.1.2. Place of performance

Postal address: Lübeckerstr. 36

Town: Münster

Postcode: 48163

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany

#### 5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

#### 5.1.6. General information

##### Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

#### 5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

#### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Mit dem Angebot ist mind. eine vergleichbare Referenz (je Los) aus den letzten 5 Jahren (gerechnet ab dem Ende der Angebotsfrist) einzureichen. Für die Referenzen ist das Formblatt Eignung zu verwenden. Vergleichbar sind Leistungen über die Lieferung von mindestens einem der folgenden Lieferleistungen: - Trockenschränke (für Los 1 und 2) - Vakuumtrockenschränke (für Los 3) - Hochtemperaturtrockenschränke (für Los 4) - Klimakammern (für Los 5). Die Referenzen müssen die folgenden Angaben enthalten: - Name und Gegenstand der Referenzleistung, - Angabe des Auftraggebers unter namentlicher Nennung eines Ansprechpartners mit Telefonnummer und/oder E-Mail-Adresse, - Angabe des Ausführungszeitraums, - Kurzbeschreibung der vom Bieter erbrachten Leistungen (vgl. Formblatt Eignung).

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Bieter müssen über eine Betriebs- oder Berufshaftpflichtversicherung eines in der EU zugelassenen Versicherers oder eine in der EU zugelassene subsidiäre Versicherung mit einer Mindestdeckungssumme von 2.000.000 EUR oder USD je Versicherungsfall (einfach maximiert pro Jahr) oder über eine entsprechende unwiderrufliche Deckungszusage eines Versicherers (nicht Maklers) verfügen. Die subsidiäre Versicherung muss gleich aus welchem Grund unverzüglich zahlen, insbesondere wegen Ausschlüssen, Erschöpfung der Versicherungssumme, Insolvenz des Versicherers oder Ablehnung der Deckung und tritt ohne weitere Prüfung der vorrangigen Versicherung ein und muss den Schaden regulieren, sofern der Versicherungsnehmer nachweist, dass die entsprechende vorrangige Deckung nicht oder nicht innerhalb von 30 Tagen erfolgt. Vor Zuschlagserteilung müssen Bieter innerhalb von 10 Tagen nach Aufforderung des

Auftraggebers einen entsprechenden Nachweis einreichen, aus dem sämtliche o. g. Anforderung klar ersichtlich sind. Der Nachweis darf nicht älter als 6 Monate sein und muss in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Für den Nachweis kann das Dokument "Versicherungsbestätigung Muster" verwendet werden.

#### **5.1.11. Procurement documents**

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU/documents>

##### **Ad hoc communication channel:**

Name: Die Kommunikation erfolgt über die Kommunikationsfunktion der Vergabepattform. Über dieses Postfach werden auch verfahrenserhebliche Erklärungen abgegeben.

URL: <https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

#### **5.1.12. Terms of procurement**

##### **Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 13/03/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 60 Days

##### **Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, den betreffenden Bieter unter Einhaltung der Grundsätze der Transparenz und Gleichbehandlung aufzufordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte Unterlagen nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren.

##### **Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

#### **5.1.15. Techniques**

##### **Framework agreement:**

No framework agreement

##### **Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

#### **5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Vergabekammer Bund

Information about review deadlines: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 4 GWB unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des

Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Weiter wird auf die Rügeobliegenheit gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 bis 3 GWB und die - gegebenenfalls verkürzte - Frist des § 134 Abs. 2 GWB hingewiesen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Organisation receiving requests to participate: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

#### **5.1. Lot: LOT-0005**

Title: Vakuumtrockenschrank 45l

Description: Im Rahmen des Teilprojekts 4 Arbeitspaket 5 werden die verschiedenen Trockenschränke und Klimakammern sowohl zur Trocknung der verwendete Glasgeräte verwendet. Da die Verwendung von vollständig wasserfreien Glasgeräten für Arbeit in Gloveboxen essenziell ist um Verunreinigungen der Arbeitsatmosphäre und daraus resultierende, chemische Reaktionen der Proben mit dem Wasser auf den Glasgeräte und /oder der Atmosphäre zu verhindern. Die Klimakammern in dieser Leistungsbeschreibung finden Anwendung in der Charakterisierung von Batteriezellen. Durch die eingeplanten Durchführungen in die Klimakammern, können in deren Innern Festkörperzellen bei spezifischen Temperaturen elektrochemisch charakterisiert werden. Leistungsfähige Klimakammern sind notwendig, um die beim Zyklisieren der Zellen entstehende Abwärme abzuführen, ohne dass eine signifikante Temperaturänderung im Innern der Kammer entsteht, welche die Messwerte verfälschen würde. Der Auftrag wird in 5 Lose unterteilt: - Los 1: Thermoschrank/Trockenofen 32l - 8 Geräte - Los 2: Thermoschrank/Klimakammer 700l - 1 Gerät - Los 3: Hochtemperatur Trockenschrank - 1 Gerät - Los 4: Temperaturprüfschränke - 4 Geräte - Los 5: Vakuumtrockenschrank 45l - 5 Geräte

Internal identifier: 5

##### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42942200 Vacuum ovens

Additional classification (cpv): 42942000 Ovens and accessories, 42940000 Machinery for the heat treatment of materials, 42341000 Commercial ovens, 42300000 Industrial or laboratory furnaces, incinerators and ovens, 42716200 Drying machines, 42122450 Vacuum pumps

##### **5.1.2. Place of performance**

Postal address: Lübeckerstr. 36

Town: Münster

Postcode: 48163

Country subdivision (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Country: Germany

##### **5.1.3. Estimated duration**

Other duration: Unknown

##### **5.1.6. General information**

###### **Reserved participation:**

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

### 5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Mit dem Angebot ist mind. eine vergleichbare Referenz (je Los) aus den letzten 5 Jahren (gerechnet ab dem Ende der Angebotsfrist) einzureichen. Für die Referenzen ist das Formblatt Eignung zu verwenden. Vergleichbar sind Leistungen über die Lieferung von mindestens einem der folgenden Lieferleistungen: - Trockenschränke (für Los 1 und 2) - Vakuumtrockenschränke (für Los 3) - Hochtemperaturtrockenschränke (für Los 4) - Klimakammern (für Los 5). Die Referenzen müssen die folgenden Angaben enthalten: - Name und Gegenstand der Referenzleistung, - Angabe des Auftraggebers unter namentlicher Nennung eines Ansprechpartners mit Telefonnummer und/oder E-Mail-Adresse, - Angabe des Ausführungszeitraums, - Kurzbeschreibung der vom Bieter erbrachten Leistungen (vgl. Formblatt Eignung).

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Bieter müssen über eine Betriebs- oder Berufshaftpflichtversicherung eines in der EU zugelassenen Versicherers oder eine in der EU zugelassene subsidiäre Versicherung mit einer Mindestdeckungssumme von 2.000.000 EUR oder USD je Versicherungsfall (einfach maximiert pro Jahr) oder über eine entsprechende unwiderrufliche Deckungszusage eines Versicherers (nicht Maklers) verfügen. Die subsidiäre Versicherung muss gleich aus welchem Grund unverzüglich zahlen, insbesondere wegen Ausschlüssen, Erschöpfung der Versicherungssumme, Insolvenz des Versicherers oder Ablehnung der Deckung und tritt ohne weitere Prüfung der vorrangigen Versicherung ein und muss den Schaden regulieren, sofern der Versicherungsnehmer nachweist, dass die entsprechende vorrangige Deckung nicht oder nicht innerhalb von 30 Tagen erfolgt. Vor Zuschlagserteilung müssen Bieter innerhalb von 10 Tagen nach Aufforderung des Auftraggebers einen entsprechenden Nachweis einreichen, aus dem sämtliche o. g. Anforderung klar ersichtlich sind. Der Nachweis darf nicht älter als 6 Monate sein und muss in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Für den Nachweis kann das Dokument "Versicherungsbestätigung Muster" verwendet werden.

### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU/documents>

#### Ad hoc communication channel:

Name: Die Kommunikation erfolgt über die Kommunikationsfunktion der Vergabeplattform. Über dieses Postfach werden auch verfahrenserhebliche Erklärungen abgegeben.

URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

### 5.1.12. Terms of procurement

#### Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YFKM4QU>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 13/03/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 60 Days

**Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Der Auftraggeber behält sich vor, den betreffenden Bieter unter Einhaltung der Grundsätze der Transparenz und Gleichbehandlung aufzufordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte Unterlagen nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren.

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

**5.1.15. Techniques**

**Framework agreement:**

No framework agreement

**Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

**5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Vergabekammer Bund

Information about review deadlines: Ein Nachprüfungsantrag ist gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 4 GWB unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Weiter wird auf die Rügeobliegenheit gemäß § 160 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 bis 3 GWB und die - gegebenenfalls verkürzte - Frist des § 134 Abs. 2 GWB hingewiesen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Organisation receiving requests to participate: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

## 8. Organisations

---

**8.1. ORG-0001**

Official name: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Registration number: DE 129515865

Town: München

Postcode: 80686

Country subdivision (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Country: Germany

Email: [vergabe@zirngibl.de](mailto:vergabe@zirngibl.de)

Telephone: +49308803310

**Roles of this organisation:**

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

**8.1. ORG-0002**

Official name: Vergabekammer Bund

Registration number: keine Angabe

Town: Bonn

Postcode: 53113

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: [vk@bundeskartellamt.bund.de](mailto:vk@bundeskartellamt.bund.de)

Telephone: 02286499-0

**Roles of this organisation:**

Review organisation

**8.1. ORG-0003**

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telephone: +49228996100

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## 10. Change

---

Version of the previous notice to be changed

:

a7a5d41f-e501-4286-85b7-5670904a61bd-01

Main reason for change

:

Buyer correction

**10.1. Change**

Section identifier: PROCEDURE

Description of changes: Die Angebotsfrist wurde vom 06.03.2026, 12:00 Uhr auf den 13.03.2026, 12:00 Uhr verlängert.

## Notice information

---

Notice identifier/version: 3600c26a-35ea-4540-96c1-465855a3f625 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 03/03/2026 10:49:57 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 148966-2026

