

323534-2026 - Διαγωνισμός

Γερμανία – Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά) – mK-Mischkryostat

OJ S 91/2026 12/05/2026

Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς
Αγαθά

1. Αγοραστής

1.1. Αγοραστής

Επίσημη ονομασία: Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts

Email: vergabestelle_gm1@zvw.uni-goettingen.de

Νομική μορφή αγοραστή: Οργανισμός δημοσίου δικαίου που τελεί υπό τον έλεγχο περιφερειακής αρχής

Δραστηριότητα της αναθέτουσας αρχής: Εκπαίδευση

2. Διαδικασία

2.1. Διαδικασία

Τίτλος: mK-Mischkryostat

Περιγραφή: Die Georg-August-Universität Göttingen beabsichtigt die Beschaffung eines geschlossenen, trockenen Verdünnungskryostaten mit integriertem uniaxialen 14-Tesla - Magneten. Das System dient der Untersuchung korrelierter Quantenzustände in van-der-Waals-Heterostrukturen bei Temperaturen unter 10 mK und hohen Magnetfeldern. Das System muss sowohl über einen schnellen Probenwechselmechanismus als auch über einen optischen Zugang verfügen, der zukünftig auch THz-Spektroskopie bei mK-Temperaturen ermöglichen soll.

Αναγνωριστικό διαδικασίας: 12d18bf7-6017-487c-842f-6109f283be39

Εσωτερικό αναγνωριστικό: A 252026

Είδος διαδικασίας: Ανοικτή

Η διαδικασία επιταχύνεται: όχι

2.1.1. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cpv): 38000000 Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 38400000 Όργανα ελέγχου φυσικών χαρακτηριστικών

2.1.2. Τόπος εκτέλεσης

Πόλη: Göttingen

Ταχυδρομικός κώδικας: 37077

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Göttingen (DE91C)

Χώρα: Γερμανία

2.1.3. Αξία

Εκτιμώμενη αξία χωρίς ΦΠΑ: 578 991,59 EUR

2.1.4. Γενικές πληροφορίες

Νομική βάση:

2.1.6. Λόγοι αποκλεισμού

Πηγές των λόγων αποκλεισμού: Έγγραφο σύμβασης

5. Παρτίδα

5.1. Παρτίδα: LOT-0000

Τίτλος: mK-Mischkryostat

Περιγραφή: Die Georg-August-Universität Göttingen beabsichtigt die Beschaffung eines geschlossenen, trockenen Verdünnungskryostaten mit integriertem uniaxialen 14-Tesla - Magneten. Das System dient der Untersuchung korrelierter Quantenzustände in van-der-Waals-Heterostrukturen bei Temperaturen unter 10 mK und hohen Magnetfeldern. Das System muss sowohl über einen schnellen Probenwechselmechanismus als auch über einen optischen Zugang verfügen, der zukünftig auch THz-Spektroskopie bei mK-Temperaturen ermöglichen soll.

Εσωτερικό αναγνωριστικό: 0

5.1.1. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cpv): 38000000 Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 38400000 Όργανα ελέγχου φυσικών χαρακτηριστικών

5.1.2. Τόπος εκτέλεσης

Πόλη: Göttingen

Ταχυδρομικός κώδικας: 37073

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Göttingen (DE91C)

Χώρα: Γερμανία

5.1.3. Εκτιμώμενη διάρκεια

Διάρκεια: 12 Μήνες

5.1.5. Αξία

Εκτιμώμενη αξία χωρίς ΦΠΑ: 578 991,59 EUR

5.1.6. Γενικές πληροφορίες

Κατ' αποκλειστικότητα συμμετοχή:

Δεν παραχωρείται συμμετοχή.

Έργο δημόσιων συμβάσεων που δεν χρηματοδοτείται από τα ταμεία της ΕΕ

Η δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τη συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις (ΣΔΣ): όχι

Η εν λόγω σύμβαση είναι επίσης κατάλληλη για τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ): ναι

Πρόσθετες πληροφορίες: #Besonders auch geeignet für:selbst#

5.1.7. Στρατηγικές δημόσιες συμβάσεις

Στόχος των στρατηγικών δημοσίων συμβάσεων: Καμία στρατηγική δημόσια σύμβαση

5.1.9. Κριτήρια επιλογής

Πηγές των κριτηρίων επιλογής: Προκήρυξη

Κριτήριο: Γενικός ετήσιος τζίρος

Περιγραφή του κριτηρίου επιλογής: Es ist ein Jahresumsatz von mind. 1.380.000,00 € brutto im Durchschnitt der letzten 3 Jahre nachzuweisen. (Muss-Kriterium)

Κριτήριο: Επαγγελματική ασφάλιση αποζημίωσης για επαγγελματικούς κινδύνους
Περιγραφή του κριτηρίου επιλογής: Nachweis einer, dem Auftragsvolumen angepassten, Berufs-/Betriebshaftpflichtversicherung.

Κριτήριο: Αναφορές σε καθορισμένες υπηρεσίες
Περιγραφή του κριτηρίου επιλογής: Mind. 3 Referenzen, die mit der zu vergebenden Leistung in Art und Umfang vergleichbar sind. Hier insbesondere der Nachweis von mindestens drei vergleichbaren Referenzlieferungen (kryogenfreie Dilutionskühlsysteme (mK-Mischkryostaten) mit einer Basistemperatur von ≤ 10 mK und einem integrierten Magneten ≥ 14 T an Forschungseinrichtungen oder Universitäten innerhalb der letzten fünf Jahre.

Κριτήριο: Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις
Περιγραφή του κριτηρίου επιλογής: Beschreibung: Erklärung zu RUS Sanktionen; Erklärung zu NTVergG; Eigenerklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen

Κριτήριο: Μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας
Περιγραφή του κριτηρίου επιλογής: Folgende Mindest-Qualitätskriterien (Muss-Kriterien) sind zu erbringen / nachzuweisen: (eine Nichterfüllung dieser Anforderungen führt zum Ausschluss vom Vergabeverfahren) Technische Spezifikationen Kryostat-Grundsystem (Muss-Kriterien) Systemtyp: Geschlossenes kryogenfreies System (Closed-Cycle-Betrieb, auf Basis eines Pulsröhrenkühlers; das System muss kryogenfrei sein in dem Sinne, dass man keinen Zugang zu einer kontinuierlichen Versorgung mit kryogenen Flüssigkeiten haben muss) Basistemperatur: ≤ 10 mK (garantiert am Probenort erreichbar im Dauerbetrieb) Kühlleistung: bei 100 mK (10mK): ≥ 50 μ W (≥ 1 μ W) an Probe im Loader Abkühlzeit: Probeneinsatz: ≤ 8 Stunden Abkühlzeit: Gesamtsystem incl. Magnet (ab Raumtemperatur): ≤ 70 Stunden Pumpen: Verwendung von ölfreien Pumpen, zumindest im Mischpfad; alle Pumpen zum Betrieb des Systems und Laden der Proben inkludiert. Sicherheitsanforderungen: Das Gerät muss ein geeignetes Gehäuse haben, mit einer Verriegelung ausgestattet sein und alle anwendbaren kryogenischen und labortechnischen Sicherheitsanforderungen der EU und Deutschlands erfüllen. Probenwechsel und Probenraum (Muss-Kriterien) Probenwechsel: Schneller Probenwechsel mittels Transferstange und Puck-System, austauschbaren Einsatz oder ähnlichem (Bottom- oder Top-Loading) oder vergleichbarem Mechanismus; das Abkühlen der Proben von Raumtemperatur auf Basistemperatur soll in ≤ 8 Stunden möglich sein. Erdung beim Transfer: Probe-Pins müssen während des Transfers geerdet werden können DC-Verkabelung: 24 DC-Leitungen (verdrillt) von der Raumtemperatur- Durchführungsbox (RT-Breakout) bis zum Probenort Probendurchmesser: ≥ 50 mm Temperatursensor: Separate, kalibrierte Temperaturmessung an Probe, Diagnosesensoren an den verschiedenen Kühlstufen des Kryostaten Temperaturregelung (Muss-Kriterien) Temperaturkontrolle: Regelung der Proben temperatur (auch im Magnetfeld) bis 30 K Magnet (Muss-Kriterien) Magnetfeldstärke: 14 Tesla Magnet Stromversorgung: Zugehörige Stromversorgung inkl. Steuerung im Lieferumfang Optischer Zugang (Muss-Kriterien) Optischer Port: Optischer Port ca. 5 cm oberhalb der Mischkammerplatte, der optischen Zugang zur Probenkammer erlaubt (blindgeflanscht im Auslieferungszustand) Zentraler optischer Zugang: Zentraler optischer Zugang zur Probenkammer (blindgeflanscht im Auslieferungszustand) Langzeitbetrieb (Muss-Kriterium und Kann-Kriterium) Dauerstrichbetrieb Garantierte Möglichkeit, das System über ≥ 2 Jahre ohne Aufwärmen und Wartung (z.B. um Verunreinigung aus internen Kühlfällen zu entfernen o.ä.) zu betreiben. (Muss-Kriterium) Betrieb ohne externe Flüssigstickstoff-Kühlfälle (LN#-Kühlfälle): Möglichkeit das System für die unter „Dauerstrichbetrieb“ genannte

Zeit (> 2 Jahre) ohne externe, mit flüssigem Stickstoff betriebene Kühlfalle zu betreiben. (siehe Kann Kriterium) $^3\text{He}/^4\text{He}$ -Gemisch (Muss-Kriterien) Der Auftraggeber stellt ca. 10 Liter ^3He aus eigenen Beständen bereit. Das Angebot muss die ggf. darüber hinaus erforderliche Menge an $^3\text{He}/^4\text{He}$ -Gemisch für den Betrieb des Systems beinhalten. Garantie, Lieferung und Installation (Muss-Kriterien) Garantie: Mindestens 2 Jahre umfassende Garantie ab Abnahme. Support: Erstellung Supportkonzept (Reaktionszeiten: Hotline und Techniker u. Verfügbarkeit von Ersatzteilen) Lieferung: Lieferung frei Verwendungsstelle (DAP Göttingen, Incoterms 2020), inkl. Verpackung, Transport und Versicherung Installation und Inbetriebnahme: Vollständige Installation, Inbetriebnahme und Abnahmetest vor Ort durch den Hersteller Schulung: Einweisung des Bedienpersonals in Betrieb und Wartung des Systems, inkl. Benennung Schulungsumfang. Folgende Qualitätskriterien (Kann-Kriterien) sind möglichst zu erbringen / nachzuweisen: Hier wird die Qualität mit Bewertungspunkten abgebildet: 0 bis 10 Punkte, wobei 0 P = Mindestkriterium und 10 P = Bestwert bedeutet (prozentual absteigend) 0 oder 10 Punkte, wobei 0 P = nicht erfüllt und 10 P = erfüllt bedeutet. Kryostat-Grundsystem Basistemperatur: ≤ 10 mK (0 P) (garantiert am Probenort erreichbar im Dauerbetrieb) (10 Punkte = Bestwert) Kühlleistung: bei 100 mK (10mK): ≥ 50 μW (0 P) (≥ 1 μW) an Probe im Loader (10 Punkte = Bestwert) Abkühlzeit: Probeneinsatz: ≤ 8 Stunden (0 P) (10 Punkte = Bestwert) Abkühlzeit: Gesamtsyst. incl. Magnet (ab Raumtemperatur): ≤ 70 Stunden (0 P) (10 Punkte = Bestwert) Langzeitbetrieb Betrieb ohne externe Flüssigstickstoff-Kühlfalle (LN#-Kühlfalle): (0 oder 10 Punkte) Möglichkeit das System für die unter „Dauerstrichbetrieb“ genannte Zeit (> 2 Jahre) ohne externe, mit flüssigem Stickstoff betriebene Kühlfalle zu betreiben. Hier zwingend: Nachweis von mindestens drei Referenzlieferungen/ -Betrieb an Forschungseinrichtungen oder Universitäten innerhalb der letzten fünf Jahre. Probenwechsel und Probenraum Probenwechsel: Schneller Probenwechsel mittels Transferstange und Puck-System, (10 Punkte = Bestwert) austauschbaren Einsatz oder ähnlichem (Bottom- oder Top-Loading) oder vergleichbarem Mechanismus; das Abkühlen der Proben von Raumtemperatur auf Basistemperatur soll in ≤ 8 Stunden (0 P) möglich sein. Probendurchmesser: ≥ 50 mm (0 P) (10 Punkte = Bestwert) Garantie, Lieferung und Installation Garantie: Mindestens 2 Jahre (0 P) umfassende Garantie ab Abnahme. (10 Punkte = Bestwert) Support: Erstellung Supportkonzept (0 P) (Reaktionszeiten: Hotline und (10 Punkte = Bestwert) Techniker u. Verfügbarkeit von Ersatzteilen) Zeitrahmen / Fristen: Lieferzeit: spätestens 12 Monate nach Auftra

5.1.11. Έγγραφα δημοσίων συμβάσεων

Γλώσσες στις οποίες είναι επισήμως διαθέσιμα τα έγγραφα της δημόσιας σύμβασης: γερμανικά
Προθεσμία αιτήματος για παροχή πρόσθετων πληροφοριών: 08/06/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Ώρα Ανατολικής Ευρώπης, θερινή ώρα Κεντρικής Ευρώπης

Διεύθυνση των εγγράφων της δημόσιας σύμβασης: <https://www.meinauftrag.rib.de/public/DetailsByPlatformIdAndTenderId/platformId/3/tenderId/154336>

Ad hoc δίαυλος επικοινωνίας:

Ονομασία: <https://www.meinauftrag.rib.de>

URL: <https://www.meinauftrag.rib.de>

5.1.12. Όροι δημοσίων συμβάσεων

Όροι υποβολής:

Ηλεκτρονική υποβολή: Υποχρεωτική

Διεύθυνση για υποβολή: <https://www.meinauftrag.rib.de>

Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής: γερμανικά

Ηλεκτρονικός κατάλογος: Δεν επιτρέπεται

Παραλλαγές: Δεν επιτρέπεται

Οι προσφέροντες μπορούν να υποβάλουν περισσότερες από μία προσφορές: Δεν επιτρέπεται
Προθεσμία παραλαβής των προσφορών: 15/06/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Ώρα Ανατολικής
Ευρώπης, θερινή ώρα Κεντρικής Ευρώπης

Διάρκεια κατά την οποία πρέπει να παραμένει ισχύουσα η προσφορά: 15 Ημέρες

Πληροφορίες που μπορούν να συμπληρωθούν μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής
:

Κατά τη διακριτική ευχέρεια του αγοραστή, όλα τα έγγραφα σχετικά με τον προσφέροντα που
λείπουν μπορούν να υποβληθούν αργότερα.

Πρόσθετες πληροφορίες: Der Auftragnehmer hält sich vor Unterlagen und Nachweise
nachzufordern.

Πληροφορίες σχετικά με τη δημόσια αποσφράγιση:

Ημερομηνία αποσφράγισης: 15/06/2026 10:05:00 (UTC+02:00) Ώρα Ανατολικής Ευρώπης,
θερινή ώρα Κεντρικής Ευρώπης

Όροι της σύμβασης:

Η σύμβαση πρέπει να εκτελείται στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης:
Όχι

Ηλεκτρονική τιμολόγηση: Επιτρέπεται

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική παραγγελία: ναι

Θα χρησιμοποιηθεί ηλεκτρονική πληρωμή: ναι

5.1.15. Τεχνικές

Συμφωνία-πλαίσιο:

Καμία συμφωνία-πλαίσιο

Πληροφορίες σχετικά με το δυναμικό σύστημα αγορών:

Κανένα δυναμικό σύστημα αγορών

5.1.16. Περαιτέρω πληροφορίες, διαμεσολάβηση και προσφυγή

Οργανισμός προσφυγής: Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts

Πληροφορίες σχετικά με τις προθεσμίες επανεξέτασης: Die Bieter haben etwaige Verstöße
gegen Vergabevorschriften unter Beachtung der Regelungen in § 160 Abs. 3 GWB zu rügen.

Ein Nachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 GWB unzulässig, soweit: 1) 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 bleibt unberührt, 2)

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

8. Οργανισμοί

8.1. ORG-0001

Επίσημη ονομασία: Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts

Αριθμός καταχώρισης: DE286005408

Τμήμα: Gebäudemanagement GM 1 Universitätsbaumanagement

Ταχυδρομική διεύθυνση: Hospitalstraße 3

Πόλη: Göttingen
Ταχυδρομικός κώδικας: 37073
Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Göttingen (DE91C)
Χώρα: Γερμανία
Πρόσωπο επικοινωνίας: Georg-August-Universität Göttingen SdÖR - Gebäudemanagement
GM 1 Universitätsbaumanagement
Email: vergabestelle_gm1@zvw.uni-goettingen.de
Τηλέφωνο: +49 551 39-29401
Φαξ: +49 551 39-24042
Ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://vergabe.rib.de>
Προφίλ αγοραστή: <https://www.vergabe.rib.de>
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
Αγοραστής

8.1. ORG-0002

Επίσημη ονομασία: Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts
Αριθμός καταχώρισης: DE286005408
Τμήμα: Kaufm. Gebäudemanagement GM 23 Zentraler Einkauf
Ταχυδρομική διεύθυνση: Heinrich-Düker-Weg 5
Πόλη: Göttingen
Ταχυδρομικός κώδικας: 37073
Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Göttingen (DE91C)
Χώρα: Γερμανία
Πρόσωπο επικοινωνίας: Georg-August-Universität Göttingen SdÖR - Kaufm.
Gebäudemanagement GM 23 Zentraler Einkauf
Email: vergabestelle_gm23@zvw.uni-goettingen.de
Τηλέφωνο: 000
Φαξ: +49 551 39-1827003
Ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.vergabe.rib.de>
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
Οργανισμός προσφυγής

8.1. ORG-0003

Επίσημη ονομασία: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des
Beschaffungsamts des BMI)
Αριθμός καταχώρισης: 0204:994-DOEVD-83
Πόλη: Bonn
Ταχυδρομικός κώδικας: 53119
Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Χώρα: Γερμανία
Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Τηλέφωνο: +49228996100
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
TED eSender

Πληροφορίες προκήρυξης

Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: cbb5a4d1-8d08-4251-bb18-ffd5e5aea5c9 - 01
Είδος εντύπου: Διαγωνισμός

Είδος προκήρυξης: Προκήρυξη σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης — τυποποιημένο καθεστώς

Υποείδος προκήρυξης: 16

Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης: 11/05/2026 14:44:00 (UTC+02:00) Ώρα Ανατολικής Ευρώπης, θερινή ώρα Κεντρικής Ευρώπης

Γλώσσες στις οποίες διατίθεται επίσημα η παρούσα προκήρυξη: γερμανικά

Αριθμός δημοσίευσης της προκήρυξης: 323534-2026

Αριθμός τεύχους EE S: 91/2026

Ημερομηνία δημοσίευσης: 12/05/2026