

323534-2026 - Състезателна процедура

Германия – Лабораторно, оптично и прецизно оборудване (без стъклени изделия) – mK-Mischkryostat

OJ S 91/2026 12/05/2026

Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим

Доставки

1. Купувач

1.1. Купувач

Официално наименование: Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts

Електронна поща: vergabestelle_gm1@zvw.uni-goettingen.de

Правна категория на купувача: Публичноправна организация, контролирана от регионален орган

Дейност на възлагащия орган: Образование

2. Процедура

2.1. Процедура

Заглавие: mK-Mischkryostat

Описание: 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.

Идентификатор на процедурата: 12d18bf7-6017-487c-842f-6109f283be39

Вътрешен идентификатор: A 252026

Вид процедура: Открита

Процедурата се ускорява: не

2.1.1. Цел

Естество на поръчката: Доставки

Основна класификация (cprv): 38000000 Лабораторно, оптично и прецизно оборудване (без стъклени изделия)

Допълнителна класификация (cprv): 38400000 Уреди за контрол на физически характеристики

2.1.2. Място на изпълнение

Град: Göttingen

Пощенски код: 37077

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Göttingen (DE91C)

Държава: Германия

2.1.3. Стойност

Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: 578 991,59 EUR

2.1.4. Обща информация

Правно основание:
Директива 2014/24/ЕС
vgv -

2.1.6. Основания за изключване

Източници на основанията за изключване: Документ за обществени поръчки

5. Обособена позиция

5.1. Обособена позиция: LOT-0000

Заглавие: mK-Mischkryostat

Описание: 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.

Вътрешен идентификатор: 0

5.1.1. Цел

Естество на поръчката: Доставки

Основна класификация (cprv): 38000000 Лабораторно, оптично и прецизно оборудване (без стъклени изделия)

Допълнителна класификация (cprv): 38400000 Уреди за контрол на физически характеристики

5.1.2. Място на изпълнение

Град: Göttingen

Пощенски код: 37073

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Göttingen (DE91C)

Държава: Германия

5.1.3. Очаквана продължителност

Срок: 12 Месеци

5.1.5. Стойност

Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: 578 991,59 EUR

5.1.6. Обща информация

Запазено участие:

Участието не е запазено.

Проект за възлагане на обществена поръчка, който не е финансиран със средства от ЕС
Поръчката попада в приложното поле на Споразумението за държавните поръчки (СДП)
: не

Тази обществена поръчка е подходяща и за малки и средни предприятия (МСП): да

Допълнителна информация: #Besonders auch geeignet für:selbst#

5.1.7. Стратегически обществени поръчки

Цел на стратегическите обществени поръчки: Няма стратегическа обществена поръчка

5.1.9. Критерии за подбор

Източници на критерии за избор: Уведомление

Критерий: Общ годишен оборот

Описание на критерия за подбор: Es ist ein Jahresumsatz von mind. 1.380.000,00 € brutto im Durchschnitt der letzten 3 Jahre nachzuweisen. (Muss-Kriterium)

Критерий: Професионална застраховка за индемнизация на риска

Описание на критерия за подбор: Nachweis einer, dem Auftragsvolumen angepassten, Berufs-/Betriebshaftpflichtversicherung.

Критерий: Референции за определени услуги

Описание на критерия за подбор: 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.

Критерий: Други икономически или финансови изисквания

Описание на критерия за подбор: Beschreibung: Erklärung zu RUS Sanktionen; Erklärung zu NTVergG; Eigenerklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen

Критерий: Мерки за гарантиране на качеството

Описание на критерия за подбор: 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 (verdellt) 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

Probentemperatur (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 Kühlfälle zu betreiben. (siehe Kann Kriterium) ³He/⁴He-Gemisch (Muss-Kriterien) Der Auftraggeber stellt ca. 10 Liter ³He aus eigenen Beständen bereit. Das Angebot muss die ggf. darüber hinaus erforderliche Menge an ³He/⁴He-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-Kühlfälle (LN#-Kühlfälle): (0 oder 10 Punkte) Möglichkeit das System für die unter „Dauerstrichbetrieb“ genannte Zeit (> 2 Jahre) ohne externe, mit flüssigem Stickstoff betriebene Kühlfälle 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. Документация за възлагане на обществена поръчка

Езици, на които документацията за обществената поръчка е официално достъпна: немски

Краен срок за искане на допълнителна информация: 08/06/2026 10:00:00 (UTC+02:00) източноевропейско време, централноевропейско лятно време

Адрес на документацията за обществената поръчка: <https://www.meinauftrag.rib.de/public/DetailsByPlatformIdAndTenderId/platformId/3/tenderId/154336>

Ad hoc канал за комуникация:

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

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

5.1.12. Условия за възлагане на обществена поръчка

Условия за подаване:

Електронно подаване: Задължително

Адрес за подаване: <https://www.meinauftrag.rib.de>

Езици, на които могат да се подават оферти или заявления за участие: немски

Електронен каталог: Забранено

Варианти: Забранено

Оферентите могат да представят повече от една оферта: Забранено

Краен срок за получаване на оферти: 15/06/2026 10:00:00 (UTC+02:00)

източноевропейско време, централноевропейско лятно време

Продължителност, през която офертата трябва да остане валидна: 15 Дни

Информация, която може да бъде допълнена след крайния срок за подаване:

По преценка на купувача всички липсващи документи, отнасящи се до оферентите, могат да бъдат подадени по-късно.

Допълнителна информация: Der Auftragnehmer hält sich vor Unterlagen und Nachweise nachzufordern.

Информация за обществената поръчка:

Дата на отваряне: 15/06/2026 10:05:00 (UTC+02:00) източноевропейско време, централноевропейско лятно време

Условия на договора:

Изпълнението на договора трябва да се извършва в рамките на програми за създаване на защитени работни места: Не

Електронно фактуриране: Разрешено

Ще се използва електронно поръчване: да

Ще се използва електронно плащане: да

5.1.15. Техники

Рамково споразумение:

Няма рамково споразумение

Информация за динамичната система за покупки:

Няма динамична система за покупки

5.1.16. Допълнителна информация, медиация и преразглеждане (обжалване)

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването): Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts

Информация за крайните срокове за преразглеждане: 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. Организации

8.1. ORG-0001

Официално наименование: Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts

Регистрационен номер: DE286005408
Отдел: Gebäudemanagement GM 1 Universitätsbaumanagement
Пощенски адрес: Hospitalstraße 3
Град: Göttingen
Пощенски код: 37073
Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Göttingen (DE91C)
Държава: Германия
Звено за контакт: Georg-August-Universität Göttingen SdÖR - Gebäudemanagement GM 1
Universitätsbaumanagement
Електронна поща: vergabestelle_gm1@zvw.uni-goettingen.de
Телефон: +49 551 39-29401
Факс: +49 551 39-24042
Интернет адрес: <https://vergabe.rib.de>
Профил на купувача: <https://www.vergabe.rib.de>
Роли на тази организация:
Купувач

8.1. ORG-0002

Официално наименование: Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts
Регистрационен номер: DE286005408
Отдел: Kaufm. Gebäudemanagement GM 23 Zentraler Einkauf
Пощенски адрес: Heinrich-Düker-Weg 5
Град: Göttingen
Пощенски код: 37073
Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Göttingen (DE91C)
Държава: Германия
Звено за контакт: Georg-August-Universität Göttingen SdÖR - Kaufm. Gebäudemanagement
GM 23 Zentraler Einkauf
Електронна поща: vergabestelle_gm23@zvw.uni-goettingen.de
Телефон: 000
Факс: +49 551 39-1827003
Интернет адрес: <https://www.vergabe.rib.de>
Роли на тази организация:
Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването)

8.1. ORG-0003

Официално наименование: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des
Beschaffungsamts des BMI)
Регистрационен номер: 0204:994-DOEVD-83
Град: Bonn
Пощенски код: 53119
Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Държава: Германия
Електронна поща: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Телефон: +49228996100
Роли на тази организация:
TED eSender

Информация за обявлението

Идентификатор/версия на обявлението: cbb5a4d1-8d08-4251-bb18-ffd5e5aea5c9 - 01
Вид на формуляра: Състезателна процедура
Вид обявление: Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим
Подвид на обявлението: 16
Дата на изпращане на известието: 11/05/2026 14:44:00 (UTC+02:00) източноевропейско
време, централноевропейско лятно време
Езици, на които настоящото известие е официално достъпно: немски
Номер на публикуване на обявлението: 323534-2026
Номер на броя на ОВ S: 91/2026
Дата на публикуване: 12/05/2026