

654317-2026 - Rezultat

Germania – Echipament electromecanic – Reaktives Ionenätzen

OJ S 184/2026 23/09/2026

Anunț de atribuire a contractului sau a concesiunii - regim standard

Produse

1. Cumpărător

1.1. Cumpărător

Denumire oficială: Freistaat Bayern, vertreten durch die Universität Erlangen-Nürnberg

E-mail: AQUT-info@fau.de

Forma juridică a achizitorului: Organism de drept public, controlat de o autoritate regională

Activitatea autorității contractante: Educație

2. Procedură

2.1. Procedură

Titlu: Reaktives Ionenätzen

Descriere: Für die aktuell am Lehrstuhl durchzuführenden Projekte ist die Herstellung freistehender Wellenleiter mittels "Faraday Cage Etching" zentral. Dieser komplexe Prozess erfordert zwei völlig unterschiedliche Ätzregime in derselben Kammer. Entsprechend werden Entkoppelte Plasmadichte und Ionenenergie (für p-i-n Dioden Integration) benötigt. Weitere Forschungsprojekte erfordern eine aktive Helium-Rückseitenkühlung (für nanophotonische Wellenleiter), um "Fließen" oder Verbrennen des Elektronenstrahl-Resists (E-Beam Lack) zu verhindern. Bei zusätzlichen Projekten sowie bei der Nachbearbeitung von FIB-implantierten Defekten hat die Erhaltung der Kristallqualität oberste Priorität. Hochenergetischer Ionenbeschuss würde das Gitter schädigen und die optische Kohärenz der Farbzentren zerstören. Wichtig ist die schonende Entfernung von Oberflächenschichten ("Soft Etch"), ohne neue Defekte tief in den Kristall einzutragen. Letztlich werden für die Strukturierung der Solid Immersion Lenses (SILs) in Diamant ein reines Sauerstoff-Plasma benötigt, während SiC eine Fluor-Chemie (SF₆/CHF₃) erfordert. Entsprechend notwendig ist eine Gasbox mit mindestens 5 Leitungen für Fluor- und Sauerstoff-Prozesse, um beide Materialklassen ohne Hardware-Umbau bearbeiten zu können. Ein "Open Load"-Design ist zudem für die geplante Arbeitsweise (Bearbeitung kleiner Bruchstück-Proben auf Carrier-Wafern) die technisch sinnvollste Lösung, da es im Gegensatz zu Load-Lock-Systemen keine aufwendige Anpassung von Roboter-Handlingsystemen an irreguläre Probengeometrien erfordert.

Identifikatorul procedurii: 2b51b532-b52a-4117-aa1f-2fbb2be52803

Identificator intern: 2026000322

Tip de procedură: Deschisă

Procedura este accelerată: da

Justificarea procedurii accelerate: Aufgrund der mit der ausgeschriebenen Leistung verbundenen zu erwartenden langen Lieferzeit und der Vorgabe des Drittmittelgebers zur befristeten Verfügbarkeit der bewilligten Mittel ergibt sich die Notwendigkeit, die Vergabe schnellstmöglich durchzuführen, da ansonsten die bewilligten Drittmittel nicht mehr im vollen Umfang zur Verfügung stehen werden.

2.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 31720000 Echipament electromecanic
Clasificare suplimentară (cpv): 22520000 Echipamente de gravură uscată

2.1.2. Locul de executare

Localitate: Erlangen

Cod poștal: 91052

Subdiviziunea țării (NUTS): Erlangen, Kreisfreie Stadt (DE252)

Țara: Germania

2.1.4. Informații generale

Temei juridic:

Directiva 2014/24/UE

vgv -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titlu: Reaktives Ionenätzen

Descriere: Für die aktuell am Lehrstuhl durchzuführenden Projekte ist die Herstellung freistehender Wellenleiter mittels "Faraday Cage Etching" zentral. Dieser komplexe Prozess erfordert zwei völlig unterschiedliche Ätzregime in derselben Kammer. Entsprechend werden Entkoppelte Plasmadichte und Ionenenergie (für p-i-n Dioden Integration) benötigt. Weitere Forschungsprojekte erfordern eine aktive Helium-Rückseitenkühlung (für nanophotonische Wellenleiter), um "Fließen" oder Verbrennen des Elektronenstrahl-Resists (E-Beam Lack) zu verhindern. Bei zusätzlichen Projekten sowie bei der Nachbearbeitung von FIB-implantierten Defekten hat die Erhaltung der Kristallqualität oberste Priorität. Hochenergetischer Ionenbeschuss würde das Gitter schädigen und die optische Kohärenz der Farbzentren zerstören. Wichtig ist die schonende Entfernung von Oberflächenschichten ("Soft Etch"), ohne neue Defekte tief in den Kristall einzutragen. Letztlich werden für die Strukturierung der Solid Immersion Lenses (SILs) in Diamant ein reines Sauerstoff-Plasma benötigt, während SiC eine Fluor-Chemie (SF#/CHF#) erfordert. Entsprechend notwendig ist eine Gasbox mit mindestens 5 Leitungen für Fluor- und Sauerstoff-Prozesse, um beide Materialklassen ohne Hardware-Umbau bearbeiten zu können. Ein "Open Load"-Design ist zudem für die geplante Arbeitsweise (Bearbeitung kleiner Bruchstück-Proben auf Carrier-Wafern) die technisch sinnvollste Lösung, da es im Gegensatz zu Load-Lock-Systemen keine aufwendige Anpassung von Roboter-Handlingsystemen an irreguläre Probengeometrien erfordert.

Identifikator intern: 84acda79-6802-4c30-a1f5-9c6ee81cb304

5.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 31720000 Echipament electromecanic

Clasificare suplimentară (cpv): 22520000 Echipamente de gravură uscată

5.1.2. Locul de executare

Localitate: Erlangen

Cod poștal: 91052

Subdiviziunea țării (NUTS): Erlangen, Kreisfreie Stadt (DE252)

Țara: Germania

5.1.3. Durata estimată

Data începerii: 13/10/2026

Data de sfârșit a duratei: 21/06/2027

5.1.6. Informații generale

Proiect de achiziții publice nefinanțat din fonduri UE

Achiziția face obiectul Acordului privind achizițiile publice (AAP): da

5.1.7. Achiziție publică strategică

Obiectivul achiziției publice strategice: Nu se aplică achiziții strategice

5.1.10. Criterii de atribuire

Criteriu:

Tip: Preț

Denumire: Preis

Descriere: Preis

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 60

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Leistungsbewertung gemäß Kriterienkatalog

Descriere: <https://www.evergabe.bayern.de/evergabe.bieter/api/supplier/external/subproject/7f08e507-86b1-42f5-a479-d9520fa0afa9/awardcriteria>

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 40

5.1.15. Aspecte tehnice

Acord-cadru:

Niciun acord-cadru

Informații despre sistemul dinamic de achiziții:

Nu există un sistem dinamic de achiziție

5.1.16. Informații suplimentare, mediere și căi de atac

Organizația responsabilă cu căile de atac: Regierung von Mittelfranken - Vergabekammer Nordbayern

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții:

Freistaat Bayern, vertreten durch die Universität Erlangen-Nürnberg

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac: Regierung von Mittelfranken - Vergabekammer Nordbayern

6. Rezultate

Valoarea tuturor contractelor atribuite în această notificare: 0,01 EUR

6.1. Rezultate: identificator lot: LOT-0001

Statutul selecției câștigătorului: A fost selecționat cel puțin un câștigător.

6.1.2. Informații despre câștigători

Câștigător:

Denumire oficială: Oxford Instruments GmbH

Ofertă:

Identificatorul ofertei: 2026162687

Identificatorul lotului sau al grupului de loturi: LOT-0001

Valoarea licitației: 0,01 EUR

Oferta este o variantă: nu

Subcontractare: Nu

Informații referitoare la contract:

Identificatorul contractului: CON-0001 - Oxford Instruments GmbH

Data la care a fost ales câștigătorul: 18/09/2026

Data încheierii contractului: 18/09/2026

6.1.4. Informații statistice

Oferte/ cereri de participare primite:

Tip de oferte primite: Oferte

Număr de oferte/cereri de participare primite: 1

8. Organizații

8.1. ORG-0001

Denumire oficială: Freistaat Bayern, vertreten durch die Universität Erlangen-Nürnberg

Număr de înregistrare: a215d5ee-7b2b-4ffd-8397-e7bbc0200c3e

Departament: Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien

Adresă poștală: Konrad-Zuse-Straße 3-5

Localitate: Erlangen

Cod poștal: 91052

Subdiviziunea țării (NUTS): Erlangen, Kreisfreie Stadt (DE252)

Țara: Germania

Punct de contact: Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien

E-mail: AQUT-info@fau.de

Telefon: +49 91318571177

Adresa de internet: <https://www.auftraege.bayern.de/>

Rolurile acestei organizații:

Cumpărător

8.1. ORG-0002

Denumire oficială: Regierung von Mittelfranken - Vergabekammer Nordbayern

Număr de înregistrare: c0f12e87-76f1-4468-90ef-036d199560d7

Adresă poștală: Promenade 27

Localitate: Ansbach

Cod poștal: 91522

Subdiviziunea țării (NUTS): Ansbach, Kreisfreie Stadt (DE251)

Țara: Germania

E-mail: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de

Telefon: +49 981531277

Fax: +49 981531837

Adresa de internet: <https://www.regierung.mittelfranken.bayern.de/service/vergabekammer/index.html>

Rolurile acestei organizații:

Organizația responsabilă cu căile de atac

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac

8.1. ORG-0003

Denumire oficială: Freistaat Bayern, vertreten durch die Universität Erlangen-Nürnberg

Număr de înregistrare: 6c9f0901-f60f-4b97-98f8-aaf1c1ca56cb

Departament: Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien

Adresă poștală: Konrad-Zuse-Straße 3-5

Localitate: Erlangen
Cod poștal: 91052
Subdiviziunea țării (NUTS): Erlangen, Kreisfreie Stadt (DE252)
Țara: Germania
Punct de contact: Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien
E-mail: AQUT-info@fau.de
Telefon: +49 91318571177
Adresa de internet: <https://www.auftraege.bayern.de/>
Rolurile acestei organizații:
Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții

8.1. ORG-0004

Denumire oficială: Oxford Instruments GmbH
Dimensiunea operatorului economic: Mare
Număr de înregistrare: 4b32a1ce-7169-4886-876c-421446eac7eb
Localitate: Wiesbaden
Cod poștal: 65205
Subdiviziunea țării (NUTS): Wiesbaden, Kreisfreie Stadt (DE714)
Țara: Germania
E-mail: GER-PT_tenders@oxinst.com
Telefon: 06122937130
Fax: 06122937100
Rolurile acestei organizații:
Ofertant
Câștigătorul acestor loturi: LOT-0001

8.1. ORG-0005

Denumire oficială: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Număr de înregistrare: 0204:994-DOEVD-83
Localitate: Bonn
Cod poștal: 53119
Subdiviziunea țării (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Țara: Germania
E-mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100
Rolurile acestei organizații:
TED eSender

Informații privind anunțul

Identificatorul versiunea anunțului: fd2b2d3d-a042-428f-b871-894660c4e7ff - 01
Tip de formular: Rezultat
Tip de anunț: Anunț de atribuire a contractului sau a concesiunii - regim standard
Subtipul anunțului: 29
Data notificării expedierii: 22/09/2026 11:26:04 (UTC+02:00) ora Europei de Est, ora de vară a Europei Centrale
Limbile în care acest anunț este disponibil oficial: germană
Numărul de publicare al anunțului: 654317-2026
Numărul ediției JO S: 184/2026

