

628101-2026 - Zadávání

Dánsko – Průmyslové stroje – Delivery and installation of a High ion density etcher for lithium niobate on insulator - LiNbO₃ (LN)

OJ S 176/2026 11/09/2026

Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim

Dodávky - Služby

1. Kupující

1.1. Kupující

Oficiální název: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

E-mail: miktaa@dtu.dk

Právní forma kupujícího: Veřejnoprávní subjekt

Činnost veřejného zadavatele: Vzdělávání

2. Řízení

2.1. Řízení

Název: Delivery and installation of a High ion density etcher for lithium niobate on insulator - LiNbO₃ (LN)

Popis: DTU Nanolab wishes to acquire a high ion density source reactive ion etcher for etching lithium niobate on insulator 150 mm wafer processing. Delivery is expected no later than Q4 2027. We are looking for a highly versatile instrument providing stable etch recipes, capable of etching at both nanometer scale and micrometer scale with precise control of etching depth, typically a few hundreds of nm. The instrument must have state-of-the-art performance in terms of profile control, uniformity, selectivity, and in particular etching sidewall smoothness to achieve low waveguide loss. The Instrument will be installed in the DTU Nanolab cleanroom - a university facility providing a comprehensive suite of micro- and nanofabrication tools. It serves a diverse community of over 200 active users, ranging from novice students to experienced researchers, as well a high percentage of commercial clients. At DTU Nanolab there are several research groups and companies working on developing and running small scale production of optical devices on the tools. Therefore the capability of etching smooth optical waveguide, gratings and other low-roughness optical devices are of high importance to us.

Identifikátor řízení: 3f758954-4e93-40e3-954b-d4f8b1299542

Interní identifikátor: 10528

Typ řízení: Otevřené

Řízení se zrychlí: ne

2.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Dodávky

Další charakteristika zakázky: Služby

Hlavní klasifikace (cpv): 42000000 Průmyslové stroje

Další klasifikace (cpv): 38636110 Průmyslové lasery, 38810000 Zařízení pro řízení průmyslových procesů

2.1.2. Místo plnění

Poštovní adresa: Technical University of Denmark, NanoLab, Ørsted Plads, Building 347

Obec: Kgs. Lyngby

PSČ: 2800

Nižší územní jednotka země (NUTS): Nordsjælland (DK013)

Země: Dánsko

2.1.4. Obecné informace

Další informace: General information on participation in the procurement procedure: Participation in the procurement procedure may only take place electronically via the Contracting Authority's electronic procurement system. To gain access to the procurement documents, the tenderer must be registered or register as a user. If the procurement documents contain multiple versions of the same document, the most recently uploaded version shall prevail. All communication in connection with the procurement procedure, including questions and answers, must take place via the electronic procurement system. Questions must be submitted in due time to enable the Contracting Authority to obtain the necessary information and provide responses no later than six days before the expiry of the tender deadline. Questions received later than six days before the deadline cannot be expected to be answered unless the deadline is simultaneously extended. Interested parties are encouraged to keep themselves informed via the electronic procurement system. If the applicant experiences technical issues with the system, support may be contacted via email at dksupport@eu-supply.com or by telephone at (+45) 70 20 80 14. The tenderer must submit an ESPD as preliminary documentation for the matters referred to in the Danish Public Procurement Act. It is not necessary for the tenderer to sign the ESPD. Prior to the award decision, the tenderer that the Contracting Authority intends to award the contract to must provide documentation for the information stated in the ESPD in accordance with sections 151–152 of the Danish Public Procurement Act, cf. section 153. As an alternative to the documentation referred to in sections 153–155, 157 and 158 of the Danish Public Procurement Act, the tenderer may submit a certificate of registration on an official list of approved economic operators, cf. section 156, issued by the competent authority. The Contracting Authority may only accept such certificates from tenderers established in the country that maintains the official list. Language: All correspondence relating to the procurement must be in English. Tenders must be submitted in English. The final contract will be concluded in English. The Contracting Authority may apply the procedure set out in section 159(5) of the Danish Public Procurement Act if the tender does not comply with the formal requirements set out in the procurement documents. Please note that the procurement is covered by Article 5k of Council Regulation (EU) No 833/2014, as amended. This provision contains a prohibition against awarding contracts to Russian companies and companies under Russian control, etc. (see Article 5k(1) for the precise definition of the entities covered by the prohibition). The Contracting Authority reserves the right at any time during the procurement procedure to request documentation that the economic operators are not covered by the prohibition, for example by requiring a declaration to that effect and/or documentation regarding the place of establishment and ownership structure of the operators, as well as any subcontractors.

Právní základ:

Směrnice 2014/24/EU

2.1.6. Důvody pro vyloučení

Zdroje důvodů pro vyloučení: Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky (ESPD)

5. Část

5.1. Část: LOT-0000

Název: Delivery and installation of a High ion density etcher for lithium niobate on insulator - LiNbO3 (LN)

Popis: DTU Nanolab wishes to acquire a high ion density source reactive ion etcher for etching lithium niobate on insulator 150 mm wafer processing. Delivery is expected no later than Q4 2027. We are looking for a highly versatile instrument providing stable etch recipes, capable of etching at both nanometer scale and micrometer scale with precise control of etching depth, typically a few hundreds of nm. The instrument must have state-of-the-art performance in terms of profile control, uniformity, selectivity, and in particular etching sidewall smoothness to achieve low waveguide loss. The Instrument will be installed in the DTU Nanolab cleanroom - a university facility providing a comprehensive suite of micro- and nanofabrication tools. It serves a diverse community of over 200 active users, ranging from novice students to experienced researchers, as well a high percentage of commercial clients. At DTU Nanolab there are several research groups and companies working on developing and running small scale production of optical devices on the tools. Therefore the capability of etching smooth optical waveguide, gratings and other low-roughness optical devices are of high importance to us.

Interní identifikátor: 10528

5.1.1. Účel

Charakter smlouvy: Dodávky

Další charakteristika zakázky: Služby

Hlavní klasifikace (cpv): 42000000 Průmyslové stroje

Další klasifikace (cpv): 38636110 Průmyslové lasery, 38810000 Zařízení pro řízení průmyslových procesů

5.1.2. Místo plnění

Poštovní adresa: Technical University of Denmark, NanoLab, Ørsted Plads, Building 347

Obec: Kgs. Lyngby

PSC: 2800

Nižší územní jednotka země (NUTS): Nordsjælland (DK013)

Země: Dánsko

5.1.3. Odhadovaná doba trvání

Jiná doba: Neznámý

5.1.6. Obecné informace

Vyhrazená účast:

Účast není vyhrazena.

Projekt veřejných zakázek, který není financován z prostředků EU

Na zakázku se vztahuje Dohoda o vládních zakázkách: ano

Tato zakázka je vhodná i pro malé a střední podniky: ano

Další informace: General information on participation in the procurement procedure:

Participation in the procurement procedure may only take place electronically via the Contracting Authority's electronic procurement system. To gain access to the procurement documents, the tenderer must be registered or register as a user. If the procurement documents contain multiple versions of the same document, the most recently uploaded version shall prevail. All communication in connection with the procurement procedure, including questions and answers, must take place via the electronic procurement system. Questions must be submitted in due time to enable the Contracting Authority to obtain the necessary information and provide responses no later than six days before the expiry of the tender deadline. Questions received later than six days before the deadline cannot be

expected to be answered unless the deadline is simultaneously extended. Interested parties are encouraged to keep themselves informed via the electronic procurement system. If the applicant experiences technical issues with the system, support may be contacted via email at dksupport@eu-supply.com or by telephone at (+45) 70 20 80 14. The tenderer must submit an ESPD as preliminary documentation for the matters referred to in the Danish Public Procurement Act. It is not necessary for the tenderer to sign the ESPD. Prior to the award decision, the tenderer that the Contracting Authority intends to award the contract to must provide documentation for the information stated in the ESPD in accordance with sections 151–152 of the Danish Public Procurement Act, cf. section 153. As an alternative to the documentation referred to in sections 153–155, 157 and 158 of the Danish Public Procurement Act, the tenderer may submit a certificate of registration on an official list of approved economic operators, cf. section 156, issued by the competent authority. The Contracting Authority may only accept such certificates from tenderers established in the country that maintains the official list. Language: All correspondence relating to the procurement must be in English. Tenders must be submitted in English. The final contract will be concluded in English. The Contracting Authority may apply the procedure set out in section 159(5) of the Danish Public Procurement Act if the tender does not comply with the formal requirements set out in the procurement documents. Please note that the procurement is covered by Article 5k of Council Regulation (EU) No 833/2014, as amended. This provision contains a prohibition against awarding contracts to Russian companies and companies under Russian control, etc. (see Article 5k(1) for the precise definition of the entities covered by the prohibition). The Contracting Authority reserves the right at any time during the procurement procedure to request documentation that the economic operators are not covered by the prohibition, for example by requiring a declaration to that effect and/or documentation regarding the place of establishment and ownership structure of the operators, as well as any subcontractors.

5.1.9. Kritéria pro výběr

Zdroje výběrových kritérií: Oznámení

Kritérium: Reference na určité služby

Popis výběrového kritéria: The Tenderer must show that it has the technical and professional ability to fulfil the contract. The Tenderer must demonstrate this by providing at least 3 relevant references for comparable agreements, showing that the Tenderer has previously delivered, installed and serviced a High ion density plasma etcher for etching of lithium niobate on insulator, substantially equivalent to the Instrument. The agreement, to which the reference refers, must not be more than 5 years old. The date is calculated from the last delivery date of the machine under the agreement in the reference.

5.1.10. Kritéria pro zadání

Kritérium:

Typ: Cena

Jméno/název: Price

Popis: Based on the offered prices

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 20

Kritérium:

Typ: Kvalita

Jméno/název: Quality, Functionality and Performance

Popis: Based on the tenderers answers to Appendix 1

Kategorie kritéria pro zadání s váhou: Váha (procenta, přesně)

Číslo spojené s kritériem pro zadání zakázky: 80

5.1.11. Zadávací dokumentace

Jazyky, v nichž je oficiálně k dispozici zadávací dokumentace: angličtina

Lhůta pro vyžádání dalších informací: 08/10/2026 10:00:00 (UTC+00:00) západoevropský čas

Adresa zadávací dokumentace: https://eu.eu-supply.com/app/rfq/rwlenrance_s.asp?PID=459768&TID=200420236&B=

5.1.12. Podmínky zadávání zakázek

Podmínky podání:

Elektronické podání: Požadována

Adresa pro podání: https://eu.eu-supply.com/app/rfq/rwlenrance_s.asp?PID=459768&TID=200420236&B=

Jazyky, v nichž lze podávat nabídky nebo žádosti o účast: angličtina

Elektronický katalog: Nepovolena

Varianty: Nepovolena

Uchazeči mohou podat více než jednu nabídku: Nepovolena

Lhůta pro doručení nabídek: 15/10/2026 21:55:00 (UTC+00:00) západoevropský čas

Doba, po kterou musí nabídka zůstat platná: 90 Dny

Informace, které lze doplnit po uplynutí lhůty pro předkládání návrhů:

Podle uvážení kupujícího mohou být všechny chybějící dokumenty týkající se uchazeče předloženy později.

Smluvní podmínky:

Plnění zakázky musí být provedeno v rámci programů chráněného zaměstnání: Ne

Podmínky týkající se plnění zakázky: Please see the draft agreement which is part of the tender material.

Požaduje se dohoda o zachování mlčenlivosti: ne

Elektronická fakturace: Povolena

Bude použito elektronické objednávání: ano

Bude použita elektronická platba: ano

5.1.15. Techniky

Rámcová dohoda:

Žádná rámcová dohoda

Informace o dynamickém nákupním systému:

Žádný dynamický nákupní systém

5.1.16. Další informace, mediace a přezkum

Organizace příslušná pro přezkum: Klagenævnet for Udbud

Informace o lhůtách pro přezkum: Complaint regarding the award of a contract must be submitted no later than 45 calendar days from the date after the Contracting Authority has published a notice in the European Union Official Journal informing that the Contracting Authority has awarded/concluded a contract, cf. lov om Klagenævnet for Udbud (Complaints Board for Tenders) § 7, Section 2, no. 1.

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

Organizace poskytující přístup k zadávací dokumentaci v režimu offline: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

8. Organizace

8.1. ORG-0001

Oficiální název: Danmarks Tekniske Universitet - DTU

Registrační číslo: 30060946

Poštovní adresa: Anker Engelunds Vej 1

Obec: Kgs. Lyngby

PSČ: 2800

Nižší územní jednotka země (NUTS): Nordsjælland (DK013)

Země: Dánsko

Kontaktní místo: Mikkel Taanum

E-mail: miktaa@dtu.dk

Telefon: +45 20133820

Internetová adresa: <https://www.dtu.dk>

Profil kupujícího: <https://eu.eu-supply.com/ctm/company/companyinformation/index/165863>

Úlohy této organizace:

Kupující

Organizace poskytující další informace o zadávacím řízení

Organizace poskytující přístup k zadávací dokumentaci v režimu offline

8.1. ORG-0002

Oficiální název: Klagensævnet for Udbud

Registrační číslo: 37795526

Poštovní adresa: Nævnenes hus, Toldboden 2

Obec: Viborg

PSČ: 8800

Nižší územní jednotka země (NUTS): Østjylland (DK042)

Země: Dánsko

E-mail: kifu@erst.dk

Telefon: +45 35291000

Internetová adresa: <http://www.kifu.dk>

Úlohy této organizace:

Organizace příslušná pro přezkum

8.1. ORG-0003

Oficiální název: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Registrační číslo: 10294819

Poštovní adresa: Carl Jacobsens Vej 35

Obec: Valby

PSČ: 2500

Nižší územní jednotka země (NUTS): Byen København (DK011)

Země: Dánsko

E-mail: kfst@kfst.dk

Telefon: +45 41715000

Internetová adresa: <http://www.kfst.dk>

Úlohy této organizace:

Organizace poskytující další informace o podání návrhů na přezkum

8.1. ORG-0004

Oficiální název: Mercell Holding ASA

Registrační číslo: 980921565

Poštovní adresa: Askekroken 11
Obec: Oslo
PSC: 0277
Nižší územní jednotka země (NUTS): Oslo (NO081)
Země: Norsko
Kontaktní místo: eSender
E-mail: publication@mercell.com
Telefon: +47 21018800
Fax: +47 21018801
Internetová adresa: <http://mercell.com/>
Úlohy této organizace:
TED eSender

Oznámení - informace

Identifikátor oznámení/verze: c7b18e55-fad3-4e45-b7ab-4fb73896cc76 - 01
Druh formuláře: Zadávání
Typ oznámení: Oznámení o zahájení zadávacího nebo koncesního řízení – standardní režim
Podtyp oznámení: 16
Datum odeslání oznámení: 10/09/2026 06:51:56 (UTC+00:00) západoevropský čas
Datum odeslání oznámení (eSender): 10/09/2026 10:01:27 (UTC+00:00) západoevropský čas
Jazyky, v nichž je toto oznámení oficiálně k dispozici: angličtina
Číslo zveřejnění oznámení: 628101-2026
Číslo vydání v řadě S Úř. věst.: 176/2026
Datum zveřejnění: 11/09/2026