

455834-2026 - Mededinging

Frankrijk – Micro-elektronische machines en toestellen – Acquisition et mise en service d'un cryostat à circuit fermé d'hélium (1K) dédié à la caractérisation de circuits photoniques intégrés pour le CEA de GRENOBLE.

OJ S 125/2026 02/07/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: CEA Grenoble

E-mail: nadege.jolly@cea.fr

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Acquisition et mise en service d'un cryostat à circuit fermé d'hélium (1K) dédié à la caractérisation de circuits photoniques intégrés pour le CEA de GRENOBLE.

Beschrijving: Pour ses activités de recherche, le CEA-LETI souhaite acquérir un cryostat à circuit fermé d'hélium (1K) dédié à la caractérisation de circuits photoniques intégrés, en vue de conduire des expériences et mesures à très basses températures. Cette demande s'inscrit dans le contexte du projet OQULUS (PEPR Technologies Quantiques), financé dans le cadre de la stratégie nationale quantique (France 2030), visant au développement d'ordinateurs quantiques optiques. L'objectif du CEA est de se doter d'un système cryogénique robuste et polyvalent dédié au développement de dispositifs quantiques de nouvelle génération.

L'équipement demandé sera utilisé pour la caractérisation de composants et circuits dans le domaine du photoniques intégrés (PICs) comportant des détecteurs de photons uniques à nanofils supraconducteurs (SNSPD). Ces détecteurs requièrent un environnement cryogénique afin d'atteindre le régime supraconducteur et d'assurer des performances optimales en termes d'efficacité de détection et de bruit de mesure, conditionnant la température d'opération du cryostat recherché (<1K). Le présent marché comporte les options facultatives suivantes : - Option 1 – Isolation aux vibrations du châssis - Option 2 – Accélération mise à froid / réchauffement - Option 3 – Réduction des vibrations - Option 4 – Mise à niveau unité de dilution - Option 5 – Insonorisation - Option 6 – Extension de garantie d'une ou plusieurs années supplémentaires - Option 7 – x2 Lignes RF semi-rigides 18GHz UT85 - Option 8 – x2 Lignes RF semi-rigides 40GHz UT85 - Option 9 – LNA cryogénique - Option 10 – Bias tee cryogénique - Option 11 – Filtre passe bas cryogénique - Option 12 – Breakout box et câble Fischer - Le prix du transport, assurance comprise, selon les conditions DAP CEA Grenoble (Convention Incoterms ICC 2020)

Identificatiecode van de procedure: 9c5ecb8f-8817-4fce-96f1-a1d6e178dea9

Interne identificatiecode: PN-B26-01125-NJ

Type procedure: Onderhandelingsprocedure met voorafgaande oproep tot mededinging / mededingingsprocedure met onderhandeling

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712100 Micro-elektronische machines en toestellen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Stad: Grenoble

Onderverdeling land (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrijk

Aanvullende informatie: CEA/GRENOBLE / Conditions d'accès réglementées.

2.1.4. Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Acquisition et mise en service d'un cryostat à circuit fermé d'hélium (1K) dédié à la caractérisation de circuits photoniques intégrés pour le CEA de GRENOBLE.

Beschrijving: Pour ses activités de recherche, le CEA-LETI souhaite acquérir un cryostat à circuit fermé d'hélium (1K) dédié à la caractérisation de circuits photoniques intégrés, en vue de conduire des expériences et mesures à très basses températures. Cette demande s'inscrit dans le contexte du projet OQULUS (PEPR Technologies Quantiques), financé dans le cadre de la stratégie nationale quantique (France 2030), visant au développement d'ordinateurs quantiques optiques. L'objectif du CEA est de se doter d'un système cryogénique robuste et polyvalent dédié au développement de dispositifs quantiques de nouvelle génération.

L'équipement demandé sera utilisé pour la caractérisation de composants et circuits dans le domaine du photoniques intégrés (PICs) comportant des détecteurs de photons uniques à nanofils supraconducteurs (SNSPD). Ces détecteurs requièrent un environnement cryogénique afin d'atteindre le régime supraconducteur et d'assurer des performances optimales en termes d'efficacité de détection et de bruit de mesure, conditionnant la température d'opération du cryostat recherché (<1K). Le présent marché comporte les options facultatives suivantes : - Option 1 – Isolation aux vibrations du châssis - Option 2 – Accélération mise à froid / réchauffement - Option 3 – Réduction des vibrations - Option 4 – Mise à niveau unité de dilution - Option 5 – Insonorisation - Option 6 – Extension de garantie d'une ou plusieurs années supplémentaires - Option 7 – x2 Lignes RF semi-rigides 18GHz UT85 - Option 8 – x2 Lignes RF semi-rigides 40GHz UT85 - Option 9 – LNA cryogénique - Option 10 – Bias tee cryogénique - Option 11 – Filtre passe bas cryogénique - Option 12 – Breakout box et câble Fischer - Le prix du transport, assurance comprise, selon les conditions DAP CEA Grenoble (Convention Incoterms ICC 2020)

Interne identificatiecode: PN-B26-01125-NJ

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712100 Micro-elektronische machines en toestellen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrijk

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 15 Maanden

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

Aanvullende informatie: Les entreprises nouvellement créées sont autorisées à présenter leur candidature. Si elles ne sont pas en mesure de produire certains des documents demandés dans le présent avis de marché, elles peuvent justifier de leurs capacités financières et professionnelles par d'autres moyens que ceux indiqués dans le présent avis et notamment par la présentation de titres ou de l'expérience professionnelle du ou de leurs responsables.

Le présent avis et/ou les documents de la consultation doivent être retirés sur <https://www.marchespublics.gouv.fr>

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aanbestedingsstuk

Informatie over de tweede fase van een procedure in twee fasen:

Minimumaantal gegadigden dat voor de tweede fase van de procedure moet worden uitgenodigd: 3

Maximumaantal gegadigden dat voor de tweede fase van de procedure kan worden uitgenodigd: 3

De procedure verloopt in opeenvolgende fasen. In elke fase kunnen deelnemers afvallen

De koper behoudt zich het recht voor de opdracht zonder verdere onderhandelingen te gunnen op basis van de oorspronkelijke inschrijvingen

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Prijs

Beschrijving: Le prix n'est pas le seul critère d'attribution et tous les critères sont énoncés uniquement dans les documents du marché.

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Frans

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van verzoeken tot deelname: 17/08/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Elektronische facturering: Niet toegestaan

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: neen

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE
Informatie over de termijnen voor beroep: Le référé précontractuel peut être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché. Le référé contractuel peut être introduit dans les conditions des articles L.55113 et suivants du Code de justice administrative. Le recours en contestation de la validité du marché par un tiers peut être intenté dans un délai de deux mois à compter des mesures de publicité appropriées.

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: CEA Grenoble

Registratienummer: 77568501900298

Postadres: 17 rue des Martyrs

Stad: Grenoble

Postcode: 38054

Onderverdeling land (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrijk

Contactpunt: Mme JOLLY Nadège

E-mail: nadege.jolly@cea.fr

Telefoon: 06 31 73 90 07

Internetadres: www.cea.fr

Eindpunt voor informatie-uitwisseling (URL): <https://www.marchespublics.gouv.fr>

Kopersprofiel: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Rollen van deze organisatie:

Koper

8.1. ORG-0002

Officiële naam: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Registratienummer: 173800053

Postadres: 2 Place de Verdun, Boîte Postale 1135

Stad: Grenoble Cedex

Postcode: 38022

Onderverdeling land (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankrijk

E-mail: greffe.tagrenoble@juradm.fr

Telefoon: 04 76 42 90 00

Internetadres: <https://grenoble.tribunaladministratif.fr/>

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

8.1. ORG-0000

Officiële naam: Publications Office of the European Union

Registratienummer: PUBL

Stad: Luxembourg

Postcode: 2417

Onderverdeling land (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-mail: ted@publications.europa.eu

Telefoon: +352 29291

Internetadres: <https://op.europa.eu>

Rollen van deze organisatie:

TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: ab42a722-d993-409d-992d-c959a6fb8f80 - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 16

Verzenddatum van de aankondiging: 30/06/2026 14:09:30 (UTC+00:00) West-Europese tijd, GMT

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Frans

Publicatienummer aankondiging: 455834-2026

Nummer uitgave PB S: 125/2026

Datum van bekendmaking: 02/07/2026