

455834-2026 - Concurso

França – Máquinas e aparelhos microelectrónicos – 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

Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Fornecimentos

1. Adquirente

1.1. Adquirente

Nome oficial: CEA Grenoble

Correio eletrónico: nadege.jolly@cea.fr

Forma jurídica do adquirente: Organismo de direito público

Atividade da autoridade adjudicante: Educação

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: 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.

Descrição: 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)

Identificador do procedimento: 9c5ecb8f-8817-4fce-96f1-a1d6e178dea9

Identificador interno: PN-B26-01125-NJ

Tipo de procedimento: Por negociação com publicação prévia de um convite à apresentação de propostas/concurso com negociação

O procedimento é acelerado: não

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 31712100 Máquinas e aparelhos microelectrónicos

2.1.2. Local de execução

Cidade: Grenoble

Subdivisão do país (NUTS): Isère (FRK24)

País: França

Informações adicionais: CEA/GRENOBLE / Conditions d'accès réglementées.

2.1.4. Informações gerais

Base jurídica:

Diretiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Documento do concurso

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: 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.

Descrição: 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)

Identificador interno: PN-B26-01125-NJ

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 31712100 Máquinas e aparelhos microelectrónicos

5.1.2. Local de execução

Subdivisão do país (NUTS): Isère (FRK24)

País: França

5.1.3. Duração estimada

Duração: 15 Meses

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Projeto de contratação pública não financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Informações adicionais: 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. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Documento do concurso

Informações sobre a segunda fase de um procedimento de concurso em duas fases:

Número mínimo de candidatos a convidar para a segunda fase do procedimento: 3

Número máximo de candidatos a convocar para a segunda fase do procedimento: 3

O procedimento irá decorrer em fases sucessivas. Em cada fase, alguns participantes podem ser eliminados

O adquirente reserva-se o direito de adjudicar o contrato com base nas propostas iniciais, sem quaisquer negociações

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Descrição: 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. Documentos do concurso

Endereço dos documentos do concurso: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://www.marchespublics.gouv.fr>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: francês

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Prazo para a receção dos pedidos de participação: 17/08/2026 12:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrónica: Não autorizado

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: não

Será utilizado o pagamento eletrónico: não

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Informações sobre os prazos de recurso: 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.

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

8. Organizações

8.1. ORG-0001

Nome oficial: CEA Grenoble

Número de registo: 77568501900298

Endereço postal: 17 rue des Martyrs

Cidade: Grenoble

Código postal: 38054

Subdivisão do país (NUTS): Isère (FRK24)

País: França

Ponto de contacto: Mme JOLLY Nadège

Correio eletrónico: nadege.jolly@cea.fr

Telefone: 06 31 73 90 07

Endereço Internet: www.cea.fr

Ponto terminal para o intercâmbio de informações (URL): <https://www.marchespublics.gouv.fr>

Perfil do adquirente: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Funções desta organização:

Adquirente

8.1. ORG-0002

Nome oficial: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Número de registo: 173800053

Endereço postal: 2 Place de Verdun, Boîte Postale 1135

Cidade: Grenoble Cedex

Código postal: 38022

Subdivisão do país (NUTS): Isère (FRK24)

País: França

Correio eletrónico: greffe.tagrenoble@juradm.fr

Telefone: 04 76 42 90 00

Endereço Internet: <https://grenoble.tribunaladministratif.fr/>

Funções desta organização:

Instância de recurso

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso

8.1. ORG-0000

Nome oficial: Publications Office of the European Union

Número de registo: PUBL
Cidade: Luxembourg
Código postal: 2417
Subdivisão do país (NUTS): Luxembourg (LU000)
País: Luxemburgo
Correio eletrónico: ted@publications.europa.eu
Telefone: +352 29291
Endereço Internet: <https://op.europa.eu>
Funções desta organização:
TED eSender

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: ab42a722-d993-409d-992d-c959a6fb8f80 - 01
Tipo de formulário: Concurso
Tipo de anúncio: Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal
Subtipo de anúncio: 16
Data de envio do anúncio: 30/06/2026 14:09:30 (UTC+00:00) hora da Europa Ocidental, GMT
Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: francês
Número de publicação do anúncio: 455834-2026
N.º de edição do JO S: 125/2026
Data de publicação: 02/07/2026