

439678-2026 - Licitación

Suiza – Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas) – Deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène

OJ S 121/2026 26/06/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: EPFL-Scientific Equipment

Correo electrónico: jerome.butty@epfl.ch

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: Deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène

Descripción: L'EPFL souhaite acquérir deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène pour des recherches avancées à basse température. Les deux systèmes devront permettre un fonctionnement dans le régime du millikelvin et être équipés d'aimants supraconducteurs. Le premier système devra être un réfrigérateur à dilution sans cryogène de grande capacité, équipé d'un aimant vectoriel supraconducteur fournissant des champs nominaux d'au moins 6 T selon l'axe principal et de 1 T selon chacun des deux axes transverses. Ce système devra également inclure un système de chargement par le bas, ou un système équivalent d'échange rapide d'échantillons, permettant le remplacement des échantillons sans réchauffer l'ensemble du cryostat et permettant le refroidissement de l'insert porte-échantillon chargé à une température inférieure à 20 mK en moins de 8 h. Le second système devra être un réfrigérateur à dilution sans cryogène de plus petite taille, équipé d'un aimant solénoïdal supraconducteur à axe unique fournissant un champ nominal d'au moins 8 T. Ce système devra permettre un roulement expérimental rapide, avec un temps de refroidissement depuis la température ambiante jusqu'à la température de base d'environ 12 h ou moins sans l'aimant installé. Le fournisseur devra préciser le temps de refroidissement avec l'aimant installé. L'équipement soutiendra des recherches de pointe sur les matériaux magnétiques quantiques, les circuits quantiques supraconducteurs, les dispositifs quantiques semi-conducteurs et les technologies quantiques hybrides micro-ondes/semi-conducteurs. Compte tenu des besoins de l'EPFL et des objectifs scientifiques spécifiques des laboratoires LQM, HQC et LQP, une attention particulière sera portée aux domaines de recherche suivants: • Matériaux à électrons corrélés, allant des amas de spins locaux aux nouveaux supraconducteurs • Systèmes quantiques semi-conducteurs à des températures millikelvin et sous champs magnétiques élevés • Circuits quantiques supraconducteurs aux fréquences micro-ondes • Dispositifs quantiques hybrides semi-conducteur–supraconducteur • Matériaux et dispositifs quantiques basés sur des hétérostructures semi-conductrices III–V et du groupe IV, des métaux supraconducteurs et des jonctions Josephson

Identificador del procedimiento: 1f1609eb-014f-445f-b030-802a76d40440

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38000000 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)

2.1.2. Lugar de ejecución

Localidad: Lausanne

Código postal: 1015

Subdivisión del país (NUTS): Vaud (CH011)

País: Suiza

2.1.4. Información general

Información complementaria: Autres exigences - Le pouvoir adjudicateur adjuge des marchés publics pour des prestations en Suisse uniquement à des adjudicataires qui garantissent le respect des dispositions sur la protection des travailleurs, les conditions de travail et l'égalité de salaire entre hommes et femmes. - Les entreprises intéressées doivent s'inscrire sur le serveur www.simap.ch et télécharger elles-mêmes le cahier des charges et ses annexes, à la même adresse. - L'acquisition se fera sous réserve de l'avancement du projet et de la disponibilité des crédits. - Afin de garantir l'actualité de l'information et l'égalité de traitement entre les soumissionnaires, seuls les documents remis après la date de publication de l'appel d'offres sur le serveur www.simap.ch seront pris en considération dans l'évaluation des offres.

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Documento de contratación

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0000

Título: Deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène

Descripción: L'EPFL souhaite acquérir deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène pour des recherches avancées à basse température. Les deux systèmes devront permettre un fonctionnement dans le régime du millikelvin et être équipés d'aimants supraconducteurs. Le premier système devra être un réfrigérateur à dilution sans cryogène de grande capacité, équipé d'un aimant vectoriel supraconducteur fournissant des champs nominaux d'au moins 6 T selon l'axe principal et de 1 T selon chacun des deux axes transverses. Ce système devra également inclure un système de chargement par le bas, ou un système équivalent d'échange rapide d'échantillons, permettant le remplacement des échantillons sans réchauffer l'ensemble du cryostat et permettant le refroidissement de l'insert porte-échantillon chargé à une température inférieure à 20 mK en moins de 8 h. Le second système devra être un réfrigérateur à dilution sans cryogène de plus petite taille, équipé d'un aimant solénoïdal supraconducteur à axe unique fournissant un champ nominal d'au moins 8 T. Ce système devra permettre un roulement expérimental rapide, avec un temps de refroidissement depuis la température ambiante jusqu'à la température de base d'environ 12 h ou moins sans l'aimant installé. Le fournisseur devra préciser le temps de refroidissement avec l'aimant installé. L'équipement soutiendra des recherches de pointe sur les matériaux magnétiques quantiques, les circuits quantiques supraconducteurs, les dispositifs quantiques semi-conducteurs et les technologies quantiques hybrides micro-ondes/semi-conducteurs. Compte tenu des besoins de l'EPFL et des objectifs scientifiques spécifiques des laboratoires LQM, HQC et LQP, une

attention particulière sera portée aux domaines de recherche suivants: • Matériaux à électrons corrélés, allant des amas de spins locaux aux nouveaux supraconducteurs • Systèmes quantiques semi-conducteurs à des températures millikelvin et sous champs magnétiques élevés • Circuits quantiques supraconducteurs aux fréquences micro-ondes • Dispositifs quantiques hybrides semi-conducteur–supraconducteur • Matériaux et dispositifs quantiques basés sur des hétérostructures semi-conductrices III–V et du groupe IV, des métaux supraconducteurs et des jonctions Josephson

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38000000 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)

Opciones:

Descripción de las opciones: Voir cahier des charges.

5.1.2. Lugar de ejecución

Localidad: Lausanne

Código postal: 1015

Subdivisión del país (NUTS): Vaud (CH011)

País: Suiza

5.1.3. Duración estimada

Duración: otra información: Desconocido

5.1.4. Renovación

Número máximo de renovaciones: 0

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se sabe aún

Proyecto de contratación pública no financiado con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Critères d'adjudication

Descripción del método que debe utilizarse si la ponderación no puede expresarse mediante criterios: Les critères d'adjudication sont définis dans les documents.

5.1.11. Pliegos de contratación

El acceso a determinados documentos de contratación está restringido

La información sobre los documentos restringidos está disponible en: [https://www.simap.ch/fr/redirect?](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ)

Canal de comunicación ad hoc:

Nombre: Simap.ch

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Permitida

Dirección para la presentación: <https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ>

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: inglés

Catálogo electrónico: No autorizada

Variantes: Permitida

Los licitadores pueden presentar más de una oferta: No autorizada

Plazo de recepción de ofertas: 04/08/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 119 Días

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No se sabe aún

Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

Facturación electrónica: Obligatoria

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

Estructura financiera: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Tribunal administratif fédéral

Información sobre los plazos de revisión: Voies de droit Conformément à l'art. 56, al. 1, de la loi fédérale sur les marchés publics (LMP), la présente décision peut être attaquée, dans un délai de 20 jours à compter de sa notification, auprès du Tribunal administratif fédéral, case postale, 9023 Saint-Gall. Présenté en deux exemplaires, le mémoire de recours doit indiquer les conclusions, les motifs et les moyens de preuve et porter la signature de la partie recourante ou de son représentant ; y seront jointes une copie de la présente décision et les pièces invoquées comme moyens de preuve, lorsqu'elles sont disponibles. Conformément à l'art. 56, al. 2, LMP, les dispositions de la Loi fédérale sur la procédure administrative (PA) relatives à la suspension des délais ne s'appliquent pas.

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación: EPFL-Scientific Equipment

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: EPFL-Scientific Equipment

Número de registro: 1dcfa902-20b4-46fe-827c-ae157a0ad916

Dirección postal: EPFL AVP-CP ECO BI A2 447 (Bâtiment BI) Station 7

Localidad: Lausanne

Código postal: 1015

Subdivisión del país (NUTS): Vaud (CH011)

País: Suiza

Correo electrónico: jerome.butty@epfl.ch

Teléfono: +41216931111

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización que proporciona información adicional sobre el procedimiento de contratación

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Tribunal administratif fédéral

Número de registro: BVGER

Dirección postal: Postfach

Localidad: St. Gallen

Código postal: 9023

Subdivisión del país (NUTS): St. Gallen (CH055)

País: Suiza

Correo electrónico: info@bvger.admin.ch

Teléfono: +41584652626

Dirección de internet: <https://www.bvger.ch>

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0003

Denominación oficial: Simap.ch

Número de registro: CH001

Dirección postal: Holzikofenweg 36

Localidad: Bern

Código postal: 3003

Subdivisión del país (NUTS): Bern / Berne (CH021)

País: Suiza

Correo electrónico: support@simap.ch

Teléfono: +41584646388

Dirección de internet: <https://www.simap.ch>

Funciones de esta organización:

TED eSender

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: b4ce1df5-6c85-4498-a342-25f7dcba6fa7 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 25/06/2026 02:25:58 (UTC+02:00) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: francés, alemán

Número de publicación del anuncio: 439678-2026

Número de la edición del DO S: 121/2026

Fecha de publicación: 26/06/2026