

## 439678-2026 - Kompetizzjoni

**L-lżvizzera – Tagħmir tal-laboratorju, ottiku u ta' preċiżjoni (minbarra nuċċalijiet) – Deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène**

**OJ S 121/2026 26/06/2026**

**Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard**

**Provvisti**

### 1. Xerrej

---

#### 1.1. Xerrej

Isem uffiċjali: EPFL-Scientific Equipment

Email: [jerome.buty@epfl.ch](mailto:jerome.buty@epfl.ch)

Tip legali tax-xerrej: Korp irregolat bil-liġi pubblika

Attività tal-awtorità kontraenti: Edukazzjoni

### 2. Proċedura

---

#### 2.1. Proċedura

Titlu: Deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène

Deskrizzjoni: 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

Identifikatur tal-proċedura: 1f1609eb-014f-445f-b030-802a76d40440

Tip ta' proċedura: Miftuħa

Il-proċedura hija aċċellerata: le

### 2.1.1. Għan

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Klassifikazzjoni prinċipali (cpv): 38000000 Tagħmir tal-laboratorju, ottiku u ta' preċiżjoni (minbarra nuċċalijiet)

### 2.1.2. Post tal-prestazzjoni

Belt: Lausanne

Kodiċi postali: 1015

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Vaud (CH011)

Pajjiż: L-Iżvizzera

### 2.1.4. Informazzjoni ġenerali

Informazzjoni addizzjonali: 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](http://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](http://www.simap.ch) seront pris en considération dans l'évaluation des offres.

**Baži legali:**

Direttiva 2014/24/UE

### 2.1.6. Raġunijiet għall-eskluzjoni

Sors tal-motivi għall-eżklussjoni: Dokument tal-Akkwist

## 5. Lott

---

### 5.1. Lott: LOT-0000

Titlu: Deux réfrigérateurs à dilution sans cryogène

Deskrizzjoni: 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. **Għan**

Natura tal-kuntratt: Provvisti

Klassifikazzjoni prinċipali (cpv): 38000000 Tagħmir tal-laboratorju, ottiku u ta' preċiżjoni (minbarra nuċċalijiet)

##### **Għażliet:**

Deskrizzjoni tal-għażliet: Voir cahier des charges.

#### 5.1.2. **Post tal-prestazzjoni**

Belt: Lausanne

Kodiċi postali: 1015

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Vaud (CH011)

Pajjiż: L-Iżvizzera

#### 5.1.3. **Tul ta' żmien stmat**

Tul ta' żmien ieħor: Mhux magħruf

#### 5.1.4. **Tiġdid**

Numru massimu ta' tiġdid: 0

#### 5.1.6. **Informazzjoni ġenerali**

##### **Parteċipazzjoni riżervata:**

Il-parteċipazzjoni mhijiex riżervata.

Iridu jingħataw l-ismijiet u l-kwalifiki professjonali tal-istaff assenjat biex iwettaq il-kuntratt:

Għadha mhijiex magħrufa

Proġett ta' akkwist mhux iffinanzjat mill-Fondi tal-UE

L-akkwist huwa kopert mill-Ftehim dwar l-Akkwisti Pubbliċi (GPA): iva

#### 5.1.9. **Kriterji tal-għażla**

Sors tal-kriterji ta' għażla: Dokument tal-Akkwist

#### 5.1.10. **Kriterji tal-għoti**

##### **Kriterju:**

Tip: Kwalità

Deskrizzjoni: Critères d'adjudication

Deskrizzjoni tal-metodu li għandu jintuża jekk il-koeffiċjent tal-korrezzjoni ma jistax jiġi espress permezz ta' kriterji: Les critères d'adjudication sont définis dans les documents.

#### 5.1.11. **Dokumenti tal-akkwist**

Aċċess għal ċerti dokumenti tal-akkwist hu ristrett.

Informazzjoni dwar id-dokumenti ristretti hija disponibbli fuq: <https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ>

##### **Mezz ta' komunikazzjoni ad hoc:**

Isem: Simap.ch

#### 5.1.12. **Termini tal-akkwist**

**Termini tas-sottomissjoni:**

Sottomissjoni elettronika: Permessa

Indirizz għas-sottomissjoni: <https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ>

Lingwi li bihom jistgħu jiġu sottomessi offerti jew talbiet għall-partecipazzjoni: Inġliż

Katalogu elettroniku: Mhux permessa

Varjanti: Permessa

L-offerenti jistgħu jifgħu aktar minn offerta waħda: Mhux permessa

Skadenza biex jintlaqgħu l-offerti: 04/08/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Hin tal-Ewropa tal-Lvant, Hin tas-sajf tal-Ewropa Ċentrali

Perjodu waqt li l-offerta għandha tibqa' valida: 119 Jiem

**Termini tal-kuntratt:**

L-eżekuzzjoni tal-kuntratt għandha titwettaq fil-qafas ta' programmi ta' impjiegi protetti: Għadu mhux magħruf

Kundizzjonijiet relatati mat-twettiq tal-kuntratt: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

Fatturazzjoni elettronika: Meħtieġa

Se tintuża l-ordni elettronika: Ie

Se jintuża l-pagament elettroniku: iva

Arrangament finanzjarju: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

**5.1.15. Tekniki****Ftehim qafas:**

Ebda ftehim ta' qafas

**Informazzjoni dwar is-sistema dinamika tax-xiri:**

Ebda sistema dinamika ta' xiri

**5.1.16. Aktar informazzjoni, medjazzjoni u rieżami**

Organizzazzjoni tar-rieżami: Tribunal administratif fédéral

Informazzjoni dwar l-iskadenzi tar-rieżami: 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.

Organizzazzjoni li tipprovdi informazzjoni addizzjonali dwar il-proċedura tal-akkwist: EPFL-Scientific Equipment

**8. Organizzazzjonijiet****8.1. ORG-0001**

Isem uffiċjali: EPFL-Scientific Equipment

Numru tar-registrazzjoni: 1dcfa902-20b4-46fe-827c-ae157a0ad916

Indirizz postali: EPFL AVP-CP ECO BI A2 447 (Bâtiment BI) Station 7

Belt: Lausanne

Kodiċi postali: 1015

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Vaud (CH011)

Pajjiż: L-Iżvizzera

Email: [jerome.butty@epfl.ch](mailto:jerome.butty@epfl.ch)

Telefown: +41216931111

**Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:**

Xerrej

Organizzazzjoni li tipprovdi informazzjoni addizzjonali dwar il-proċedura tal-akkwist

**8.1. ORG-0002**

Isem uffiċjali: Tribunal administratif fédéral

Numru tar-registrazzjoni: BVGER

Indirizz postali: Postfach

Belt: St. Gallen

Kodiċi postali: 9023

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): St. Gallen (CH055)

Pajjiż: L-Iżvizzera

Email: [info@bvger.admin.ch](mailto:info@bvger.admin.ch)

Telefown: +41584652626

Indirizz tal-internet: <https://www.bvger.ch>

**Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:**

Organizzazzjoni tar-rieżami

**8.1. ORG-0003**

Isem uffiċjali: Simap.ch

Numru tar-registrazzjoni: CH001

Indirizz postali: Holzikofenweg 36

Belt: Bern

Kodiċi postali: 3003

Sottodivizjoni tal-pajjiż (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Pajjiż: L-Iżvizzera

Email: [support@simap.ch](mailto:support@simap.ch)

Telefown: +41584646388

Indirizz tal-internet: <https://www.simap.ch>

**Rwoli ta' din l-organizzazzjoni:**

TED eSender

## Informazzjoni dwar l-avviż

---

Identifikatur/verżjoni tal-avviż: b4ce1df5-6c85-4498-a342-25f7dcba6fa7 - 01

Tip ta' formola: Kompetizzjoni

Tip ta' avviż: Avviż tal-kuntratt jew tal-konċessjoni – reġim standard

Sottotip tal-avviż: 16

Data ta' meta ntbagħat l-avviż: 25/06/2026 02:25:58 (UTC+02:00) Hin tal-Ewropa tal-Lvant,  
Hin tas-sajf tal-Ewropa Ċentrali

Lingwi li bihom dan l-avviż huwa disponibbli uffiċjalment: Franciż, Ġermaniż

Numru tal-pubblikazzjoni tal-avviż: 439678-2026

Numru tal-ħarġa tal-ĠU S: 121/2026

Data tal-pubblikazzjoni: 26/06/2026