

198267-2026 - Mise en concurrence

Suisse – Microscopes électroniques à balayage – FIB/SEM à plasma pour des applications à température ambiante et cryogéniques

OJ S 57/2026 23/03/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Paul Scherrer Institut (PSI)

Adresse électronique: publictenders@psi.ch

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: FIB/SEM à plasma pour des applications à température ambiante et cryogéniques

Description: Le nouveau microscope à balayage électronique/à faisceau ionique focalisé par plasma qui doit être proposé sera utilisé aussi bien pour des applications en conditions cryogéniques (cryo ; matériaux biologiques congelés et échantillons sensibles issus de la science des matériaux, tels que les matériaux de batterie) qu'en conditions de température ambiante (tous types de matériaux). Il doit donc être entièrement compatible aussi bien avec la température ambiante qu'avec les conditions cryogéniques. Ses principales applications seront la fabrication de lames pour TEM et de colonnes pour le synchrotron. L'analyse des matériaux (coupes SEM et FIB), la tomographie 3D par FIB et le prototypage constitueront d'autres domaines d'application importants. Un microscope optique à fluorescence et la spectroscopie à dispersion d'énergie par rayons X viendront compléter les capacités de l'appareil.

Identifiant de la procédure: 19816c9b-1f29-4375-8037-6ef4237e704c

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: oui

Justification de la procédure accélérée: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38511100 Microscopes électroniques à balayage

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: Autres exigences Le fournisseur doit confirmer par écrit son acceptation des conditions générales et des autres exigences. L'adjudicateur adjuge ce marché uniquement aux soumissionnaires qui respectent les conditions de participation fixées dans le dossier d'appel d'offres et dans la législation. Sont notamment concernés le respect des dispositions relatives à la protection des travailleurs, des conditions de travail, de l'égalité salariale entre femmes et hommes et du droit de l'environnement, ainsi qu'un comportement conforme aux règles de la concurrence et exempt de corruption.

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Titre: FIB/SEM à plasma pour des applications à température ambiante et cryogéniques

Description: Le nouveau microscope à balayage électronique/à faisceau ionique focalisé par plasma qui doit être proposé sera utilisé aussi bien pour des applications en conditions cryogéniques (cryo ; matériaux biologiques congelés et échantillons sensibles issus de la science des matériaux, tels que les matériaux de batterie) qu'en conditions de température ambiante (tous types de matériaux). Il doit donc être entièrement compatible aussi bien avec la température ambiante qu'avec les conditions cryogéniques. Ses principales applications seront la fabrication de lames pour TEM et de colonnes pour le synchrotron. L'analyse des matériaux (coupes SEM et FIB), la tomographie 3D par FIB et le prototypage constitueront d'autres domaines d'application importants. Un microscope optique à fluorescence et la spectroscopie à dispersion d'énergie par rayons X viendront compléter les capacités de l'appareil.

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38511100 Microscopes électroniques à balayage

Options:

Description des options: Conformément au dossier d'appel d'offres

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Villigen PSI

Code postal: 5232

Subdivision pays (NUTS): Aargau (CH033)

Pays: Suisse

5.1.3. Durée estimée

Autre durée: Inconnu

5.1.4. Reconduction

Nombre maximum de reconductions: 0

5.1.6. Informations générales**Participation réservée:**

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Pas encore connues

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution**Critère:**

Type: Qualité

Description: Critères d'adjudication

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères:

Les critères d'adjudication sont définis dans les documents.

5.1.11. Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante:

[https://www.simap.ch/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsL0Jwcm9qZWNO0SWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsL0Jwcm9qZWNO0SWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsL0Jwcm9qZWNO0SWQ)

Canal de communication ad hoc:

Nom: Simap.ch

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Non autorisée

Raisons pour lesquelles la soumission par voie électronique n'est pas possible: Outils, dispositifs ou formats de fichiers généralement indisponibles

Description: Dépôt électronique directement sur la plateforme www.simap.ch. Veuillez télécharger vos documents sous forme de fichiers PDF lisibles par machine dans un fichier ZIP. Veuillez ne pas utiliser de noms de fichiers trop longs, car cela peut poser des problèmes et veuillez vous assurer que l'offre a bien été soumise ou tran

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 20/04/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 180 Jours

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Pas encore connu

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: oui

Arrangement financier: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Tribunal administratif fédéral

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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. Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Paul Scherrer Institut (PSI)

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Paul Scherrer Institut (PSI)

Numéro d'enregistrement: 5d7ef32a-1c13-4c4d-908d-d0829c1e1b31

Adresse postale: Forschungsstrasse 111

Ville: Villigen PSI

Code postal: 5232

Subdivision pays (NUTS): Aargau (CH033)

Pays: Suisse

Adresse électronique: publictenders@psi.ch

Téléphone: +41563102111

Adresse internet: <https://www.psi.ch>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Tribunal administratif fédéral

Numéro d'enregistrement: BVGER

Adresse postale: Postfach

Ville: St. Gallen

Code postal: 9023

Subdivision pays (NUTS): St. Gallen (CH055)

Pays: Suisse

Adresse électronique: info@bvger.admin.ch

Téléphone: +41584652626

Adresse internet: <https://www.bvger.ch>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: Simap.ch

Numéro d'enregistrement: CH001

Adresse postale: Holzikofenweg 36

Ville: Bern

Code postal: 3003

Subdivision pays (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Pays: Suisse

Adresse électronique: support@simap.ch

Téléphone: +41584646388

Adresse internet: <https://www.simap.ch>

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: fcea7622-55cb-4d6a-910e-16e51495bc6c - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 20/03/2026 02:25:52 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand, français, anglais

Numéro de publication de l'avis: 198267-2026

Numéro de publication au JO S: 57/2026

Date de publication: 23/03/2026