

648582-2026 - Mise en concurrence

Suisse – Microscopes électroniques – Microscope électronique à balayage pour l'imagerie et l'analyse quantitative d'échantillons géologiques

OJ S 182/2026 21/09/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: ETH Zürich - Abt. Procurement & Export Services

Adresse électronique: publictender@ethz.ch

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Microscope électronique à balayage pour l'imagerie et l'analyse quantitative d'échantillons géologiques

Description: L'Institut de géochimie et de pétrologie de l'ETH Zurich souhaite remplacer son microscope électronique à balayage (MEB) analytique actuel par un nouvel appareil équipé d'une source à émission de champ, de détecteurs d'électrons secondaires (SE) et d'électrons rétrodiffusés (BSE) de haute performance, ainsi que d'un spectromètre à dispersion d'énergie (EDS) de pointe à grande surface ($\geq 100 \text{ mm}^2$). Parmi les options possibles, nous sommes intéressés par des offres incluant un détecteur de cathodoluminescence panchromatique et/ou monochromatique d'entrée de gamme. L'objectif principal de cet instrument sera de réaliser des analyses quantitatives précises et exactes par EDS, en s'appuyant sur un protocole de quantification rigoureux incluant l'utilisation de matériaux de référence et une correction de matrice complète (ZAF, phi-rho-z ou équivalent). L'instrument devra disposer d'une chambre de grande taille permettant d'accueillir simultanément au moins 3 lames minces pétrographiques et 6 supports circulaires en résine époxy (format 1 pouce). Il devra également être programmable afin de permettre l'exécution de séries d'analyses quantitatives EDS automatisées d'une durée supérieure à 24 heures. Pour plus de détails, voir le cahier des charges.

Identifiant de la procédure: 93b2b2c9-9987-47ce-a791-f7b8bff0f229

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38511000 Microscopes électroniques

2.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Zürich ETH Zentrum

Code postal: 8092

Subdivision pays (NUTS): Zürich (CH040)

Pays: Suisse

Informations complémentaires: Veuillez noter que la livraison doit s'effectuer par l'accès routier de la Leonhardstrasse (entre les numéros 13 et 15) ; cette rue ne dispose pas de quai de chargement et le camion de livraison doit être équipé d'une rampe élévatrice. L'accès aux locaux du bâtiment s'effectue par deux ascenseurs pouvant supporter une charge maximale de 1 000 kg. En raison des contraintes du bâtiment, le poids maximal par surface ne doit pas dépasser 500 kg/m² et les dimensions des caisses et des colis ne doivent pas dépasser 90 cm de largeur, 178 cm de longueur et 200 cm de hauteur.

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: Autres exigences L'acquisition se fera sous réserve de l'avancement du projet et de la disponibilité des crédits.

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: Microscope électronique à balayage pour l'imagerie et l'analyse quantitative d'échantillons géologiques

Description: L'Institut de géochimie et de pétrologie de l'ETH Zurich souhaite remplacer son microscope électronique à balayage (MEB) analytique actuel par un nouvel appareil équipé d'une source à émission de champ, de détecteurs d'électrons secondaires (SE) et d'électrons rétrodiffusés (BSE) de haute performance, ainsi que d'un spectromètre à dispersion d'énergie (EDS) de pointe à grande surface ($\geq 100 \text{ mm}^2$). Parmi les options possibles, nous sommes intéressés par des offres incluant un détecteur de cathodoluminescence panchromatique et/ou monochromatique d'entrée de gamme. L'objectif principal de cet instrument sera de réaliser des analyses quantitatives précises et exactes par EDS, en s'appuyant sur un protocole de quantification rigoureux incluant l'utilisation de matériaux de référence et une correction de matrice complète (ZAF, phi-rho-z ou équivalent). L'instrument devra disposer d'une chambre de grande taille permettant d'accueillir simultanément au moins 3 lames minces pétrographiques et 6 supports circulaires en résine époxy (format 1 pouce). Il devra également être programmable afin de permettre l'exécution de séries d'analyses quantitatives EDS automatisées d'une durée supérieure à 24 heures. Pour plus de détails, voir le cahier des charges.

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38511000 Microscopes électroniques

Nomenclature complémentaire (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

Options:

Description des options: selon document d'appel d'offres

5.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Zürich ETH Zentrum

Code postal: 8092

Subdivision pays (NUTS): Zürich (CH040)

Pays: Suisse

Informations complémentaires: Veuillez noter que la livraison doit s'effectuer par l'accès routier de la Leonhardstrasse (entre les numéros 13 et 15) ; cette rue ne dispose pas de quai de chargement et le camion de livraison doit être équipé d'une rampe élévatrice. L'accès aux locaux du bâtiment s'effectue par deux ascenseurs pouvant supporter une charge maximale de 1 000 kg. En raison des contraintes du bâtiment, le poids maximal par surface ne doit pas dépasser 500 kg/m² et les dimensions des caisses et des colis ne doivent pas dépasser 90 cm de largeur, 178 cm de longueur et 200 cm de hauteur.

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=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

Canal de communication ad hoc:

Nom: Simap.ch

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Autorisée

Adresse de soumission: [https://www.simap.ch/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

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: 28/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Durée de validité des offres: 90 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: ETH Zürich - Abt. Procurement & Export Services

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: ETH Zürich - Abt. Procurement & Export Services

Numéro d'enregistrement: 89ded4db-9917-4509-999f-a932609b9a53

Adresse postale: Binzmühlestrasse 130

Ville: Zürich

Code postal: 8092

Subdivision pays (NUTS): Zürich (CH040)

Pays: Suisse

Adresse électronique: publictender@ethz.ch

Téléphone: +41446321111

Adresse internet: <https://www.ethz.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: 93bceb37-b789-4cee-84ff-a0e06d4fd807 - 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: 18/09/2026 02:25:51 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale
Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: allemand, français, anglais
Numéro de publication de l'avis: 648582-2026
Numéro de publication au JO S: 182/2026
Date de publication: 21/09/2026