

648582-2026 - Mededinging

Zwitserland – Elektronenmicroscopen – Rasterelektronenmikroskop zur Bildgebung und quantitativen Analyse an geologischen Proben

OJ S 182/2026 21/09/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: ETH Zürich - Abt. Procurement & Export Services

E-mail: publictender@ethz.ch

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Rasterelektronenmikroskop zur Bildgebung und quantitativen Analyse an geologischen Proben

Beschrijving: Das Institut für Geochemie und Petrologie der ETH Zürich beabsichtigt, sein bestehendes analytisches Rasterelektronenmikroskop (REM) durch ein neues System zu ersetzen. Dieses soll mit einer Feldemissionsquelle, SE- und leistungsstarken BSE-Detektoren sowie einem hochmodernen energiedispersiven Röntgenspektrometer (EDS) mit grossem Detektorbereich ($\geq 100 \text{ mm}^2$) ausgestattet sein. Wir sind zudem an Angeboten für einen panchromatischen und/oder einen monochromatischen Kathodolumineszenz-Detektor (Einstiegsmodell) interessiert. Hauptziel des Instruments ist die Durchführung präziser und genauer quantitativer EDS-Analysen unter Anwendung eines strengen Quantifizierungsprotokolls, das die Verwendung von Referenzmaterialien sowie eine vollständige Matrixkorrektur (ZAF, phi-rho-z oder gleichwertig) umfasst. Das Gerät muss über eine grosse Probenkammer verfügen, die Platz für mindestens drei petrographische Dünnschliffe und sechs in Epoxidharz eingebettete Rundproben (Durchmesser 1 Zoll) bietet. Zudem soll das System programmierbar sein, um automatisierte quantitative EDS-Analysereihen mit einer Laufzeit von mehr als 24 Stunden zu ermöglichen. Details siehe Pflichtenheft.

Identificatiecode van de procedure: 93b2b2c9-9987-47ce-a791-f7b8bff0f229

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38511000 Elektronenmicroscopen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Stad: Zürich ETH Zentrum

Postcode: 8092

Onderverdeling land (NUTS): Zürich (CH040)

Land: Zwitserland

Aanvullende informatie: Bitte beachten Sie, dass die Anlieferung über die Zufahrt an der Leonhardstrasse (zwischen den Hausnummern 13 und 15) erfolgen muss; diese Strasse verfügt über keine Laderampe, und der Lieferwagen muss mit einer Hebeplattform ausgestattet sein. Der Zugang zum Lagerraum erfolgt über zwei Aufzüge mit einer maximalen Tragkraft von 1'000 kg. Aufgrund baulicher Einschränkungen darf das maximale Gewicht pro Fläche 500 kg/m² nicht überschreiten, und die Abmessungen der Kisten und Lieferungen dürfen 90 cm in der Breite, 178 cm in der Länge und 200 cm in der Höhe nicht überschreiten.

2.1.4. Algemene informatie

Aanvullende informatie: Sonstige Anforderungen Vorbehalten bleiben die Beschaffungsreife des Projektes sowie die Verfügbarkeit der Kredite.

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0000

Titel: Rasterelektronenmikroskop zur Bildgebung und quantitativen Analyse an geologischen Proben

Beschrijving: Das Institut für Geochemie und Petrologie der ETH Zürich beabsichtigt, sein bestehendes analytisches Rasterelektronenmikroskop (REM) durch ein neues System zu ersetzen. Dieses soll mit einer Feldemissionsquelle, SE- und leistungsstarken BSE-Detektoren sowie einem hochmodernen energiedispersiven Röntgenspektrometer (EDS) mit grossem Detektorbereich ($\geq 100 \text{ mm}^2$) ausgestattet sein. Wir sind zudem an Angeboten für einen panchromatischen und/oder einen monochromatischen Kathodolumineszenz-Detektor (Einstiegsmodell) interessiert. Hauptziel des Instruments ist die Durchführung präziser und genauer quantitativer EDS-Analysen unter Anwendung eines strengen Quantifizierungsprotokolls, das die Verwendung von Referenzmaterialien sowie eine vollständige Matrixkorrektur (ZAF, phi-rho-z oder gleichwertig) umfasst. Das Gerät muss über eine grosse Probenkammer verfügen, die Platz für mindestens drei petrographische Dünnschliffe und sechs in Epoxidharz eingebettete Rundproben (Durchmesser 1 Zoll) bietet. Zudem soll das System programmierbar sein, um automatisierte quantitative EDS-Analysereihen mit einer Laufzeit von mehr als 24 Stunden zu ermöglichen. Details siehe Pflichtenheft.

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 38511000 Elektronenmicroscopen

Aanvullende classificatie (cpv): 38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

Opties:

Beschrijving van de opties: gemäss Ausschreibungsunterlagen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Stad: Zürich ETH Zentrum

Postcode: 8092

Onderverdeling land (NUTS): Zürich (CH040)

Land: Zwitserland

Aanvullende informatie: Bitte beachten Sie, dass die Anlieferung über die Zufahrt an der Leonhardstrasse (zwischen den Hausnummern 13 und 15) erfolgen muss; diese Strasse verfügt über keine Laderampe, und der Lieferwagen muss mit einer Hebeplattform ausgestattet sein. Der Zugang zum Lagerraum erfolgt über zwei Aufzüge mit einer maximalen Tragkraft von 1'000 kg. Aufgrund baulicher Einschränkungen darf das maximale Gewicht pro Fläche 500 kg/m² nicht überschreiten, und die Abmessungen der Kisten und Lieferungen dürfen 90 cm in der Breite, 178 cm in der Länge und 200 cm in der Höhe nicht überschreiten.

5.1.3. Geraamde duur

Andere looptijd: Onbekend

5.1.4. Verlenging

Maximumaantal verlengingen: 0

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld: Nog niet bekend

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aanbestedingsstuk

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Zuschlagskriterien

Beschrijving van de methode die moet worden gebruikt als de weging niet aan de hand van criteria kan worden uitgedrukt: Die Zuschlagskriterien sind in den Dokumenten definiert.

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Toegang tot bepaalde aanbestedingsstukken is beperkt

Informatie over beperkt toegankelijke documenten is beschikbaar op: [https://www.simap.ch/de/redirect?](https://www.simap.ch/de/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUlOm51bGwslm9yZ0lkIjpudWxsLCJwcm9qZWNoSWQ)

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

Ad-hoccommunicatiekanaal:

Naam: Simap.ch

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Toegestaan

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

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

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Engels

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Toegestaan

Inschrijvers mogen meer dan één inschrijving indienen: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 28/10/2026 12:00:00 (UTC+01:00)

Midden-Europese tijd, West-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 90 Dagen

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Nog niet bekend

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

Financiële regeling: Weitere Angaben in der offiziellen Publikation auf simap.ch

5.1.15. Technieken**Raamovereenkomst:**

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Bundesverwaltungsgericht

Informatie over de termijnen voor beroep: Rechtsmittelbelehrung Gegen diese Verfügung kann gemäss Art. 56 Abs. 1 des Bundesgesetzes über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB) innert 20 Tagen seit Eröffnung schriftlich Beschwerde beim Bundesverwaltungsgericht, Postfach, 9023 St. Gallen, erhoben werden. Die Beschwerde ist im Doppel einzureichen und hat die Begehren, deren Begründung mit Angabe der Beweismittel sowie die Unterschrift der beschwerdeführenden Person oder ihrer Vertretung zu enthalten. Eine Kopie der vorliegenden Verfügung und vorhandene Beweismittel sind beizulegen. Die Bestimmungen des Verwaltungsverfahrensgesetzes (VwVG) über den Fristenstillstand finden gemäss Art. 56 Abs. 2 BöB keine Anwendung.

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: ETH Zürich - Abt. Procurement & Export Services

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: ETH Zürich - Abt. Procurement & Export Services

Registratienummer: 89ded4db-9917-4509-999f-a932609b9a53

Postadres: Binzmühlestrasse 130

Stad: Zürich

Postcode: 8092

Onderverdeling land (NUTS): Zürich (CH040)

Land: Zwitserland

E-mail: publictender@ethz.ch

Telefoon: +41446321111

Internetadres: <https://www.ethz.ch>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Bundesverwaltungsgericht

Registratienummer: BVGER

Postadres: Postfach

Stad: St. Gallen
Postcode: 9023
Onderverdeling land (NUTS): St. Gallen (CH055)
Land: Zwitserland
E-mail: info@bvger.admin.ch
Telefoon: +41584652626
Internetadres: <https://www.bvger.ch>

Rollen van deze organisatie:
Organisatie voor beroepsprocedures

8.1. ORG-0003

Officiële naam: Simap.ch
Registratienummer: CH001
Postadres: Holzikofenweg 36
Stad: Bern
Postcode: 3003
Onderverdeling land (NUTS): Bern / Berne (CH021)
Land: Zwitserland
E-mail: support@simap.ch
Telefoon: +41584646388
Internetadres: <https://www.simap.ch>
Rollen van deze organisatie:
TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 93bceb37-b789-4cee-84ff-a0e06d4fd807 - 01
Type formulier: Mededinging
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Subtype aankondiging: 16
Verzenddatum van de aankondiging: 18/09/2026 02:25:51 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Duits, Frans, Engels
Publicatienummer aankondiging: 648582-2026
Nummer uitgave PB S: 182/2026
Datum van bekendmaking: 21/09/2026