

582364-2026 - Konkurrensetsättning

Schweiz – Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas) – Un système complet de vélocimétrie par image de particules à balayage haute vitesse (high-speed PIV)

OJ S 162/2026 24/08/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: EPFL-Scientific Equipment

E-postadress: jerome.buty@epfl.ch

Köparens rättsliga status: Offentligt styrt organ

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Utbildning

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: Un système complet de vélocimétrie par image de particules à balayage haute vitesse (high-speed PIV)

Beskrivning: L'EPFL envisage d'acquérir un système complet de vélocimétrie par image de particules à balayage haute vitesse (high-speed PIV) pour sa Plateforme Technologique des Machines Hydrauliques (PTMH) de la Vice-présidence associée aux Centres et Plateformes (AVP-CP). Cet équipement sera dédié à des recherches de pointe en dynamique des fluides, en particulier sur des phénomènes d'écoulement complexes, instationnaires et transitoires, avec des applications à l'hydroélectricité. Compte tenu des besoins de l'EPFL et des objectifs scientifiques spécifiques de la PTMH, UNFoLD et HEAD laboratoires, l'accent sera mis sur les domaines de recherche suivants : Utilisation de la stéréo-PIV à haute vitesse, associée à un système de positionnement contrôlé, afin d'effectuer des mesures quasi-instantanées et finement résolues du champ d'écoulement pour : - Les phénomènes d'écoulement instationnaires et transitoires dans les machines hydrauliques, avec un accent particulier sur les variations rapides de charge et les séquences transitoires. - La stabilité des écoulements, les instabilités et le contrôle des écoulements dans des systèmes hydrauliques complexes. - La dynamique des vortex et les mécanismes de séparation de l'écoulement, incluant l'identification et l'évolution des structures cohérentes. - Les dynamiques de cavitation et leur interaction avec les champs d'écoulement instationnaires. - Les écoulements turbulents chargés en particules, incluant la modulation de la turbulence induite par les sédiments et le transport lié à l'érosion.

Förfarandets identifierare: 6ed2bb83-f2ba-4525-bb80-dc0d2a7df02f

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)

2.1.2. Leveransplats

Ort: Lausanne
Postnummer: 1007
Del av land (NUTS): Vaud (CH011)
Land: Schweiz

2.1.4. Allmänna upplysningar

Kompletterande information: 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.

Rättslig grund:

Direktiv 2014/24/EU

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Upphandlingsdokument

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0000

Titel: Un système complet de vélocimétrie par image de particules à balayage haute vitesse (high-speed PIV)

Beskrivning: L'EPFL envisage d'acquérir un système complet de vélocimétrie par image de particules à balayage haute vitesse (high-speed PIV) pour sa Plateforme Technologique des Machines Hydrauliques (PTMH) de la Vice-présidence associée aux Centres et Plateformes (AVP-CP). Cet équipement sera dédié à des recherches de pointe en dynamique des fluides, en particulier sur des phénomènes d'écoulement complexes, instationnaires et transitoires, avec des applications à l'hydroélectricité. Compte tenu des besoins de l'EPFL et des objectifs scientifiques spécifiques de la PTMH, UNFoLD et HEAD laboratoires, l'accent sera mis sur les domaines de recherche suivants : Utilisation de la stéréo-PIV à haute vitesse, associée à un système de positionnement contrôlé, afin d'effectuer des mesures quasi-instantanées et finement résolues du champ d'écoulement pour : - Les phénomènes d'écoulement instationnaires et transitoires dans les machines hydrauliques, avec un accent particulier sur les variations rapides de charge et les séquences transitoires. - La stabilité des écoulements, les instabilités et le contrôle des écoulements dans des systèmes hydrauliques complexes. - La dynamique des vortex et les mécanismes de séparation de l'écoulement, incluant l'identification et l'évolution des structures cohérentes. - Les dynamiques de cavitation et leur interaction avec les champs d'écoulement instationnaires. - Les écoulements turbulents chargés en particules, incluant la modulation de la turbulence induite par les sédiments et le transport lié à l'érosion.

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)

Optioner:

Beskrivning av alternativen: Voir cahier des charges.

5.1.2. Leveransplats

Ort: Lausanne

Postnummer: 1007

Del av land (NUTS): Vaud (CH011)

Land: Schweiz

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet – annat: Okänd

5.1.4. Förlängning

Högst antal förlängningar: 0

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges: Ej känt

Upphandlingsprojekt som inte finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA : ja

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Upphandlingsdokument

5.1.10. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Beskrivning: Critères d'adjudication

Beskrivning av den metod som ska användas om viktning inte kan uttryckas med kriterierna:

Les critères d'adjudication sont définis dans les documents.

5.1.11. Upphandlingsdokument

Åtkomsten till vissa upphandlingsdokument är begränsad

Information om begränsade dokument finns på: [https://www.simap.ch/fr/redirect?](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNOZWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNOZWQ](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNOZWQ)

Ad hoc-kommunikationskanal:

Namn: Simap.ch

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Tillåten

Adress för inlämning: [https://www.simap.ch/fr/redirect?](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNOZWQ)

[context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNOZWQ](https://www.simap.ch/fr/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNOZWQ)

De språk som kan användas i anbudet eller anbudsansökningarna: engelska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 30/09/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 160 Dagar

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Ännu ej känt

Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

Elektronisk fakturering: Krävs

Elektronisk beställning kommer att användas: nej

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

Ekonomiska arrangemang: Plus d'informations dans la publication officielle sur simap.ch

5.1.15. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

Prövningsorganisation: Tribunal administratif fédéral

Information om tidsfrist för prövning: 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 som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: EPFL-Scientific Equipment

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officiellt namn: EPFL-Scientific Equipment

Registreringsnummer: c3c13eb4-64fe-4aa0-97bb-fbcf33eeb577

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

Ort: Lausanne

Postnummer: 1015

Del av land (NUTS): Vaud (CH011)

Land: Schweiz

E-postadress: jerome.buty@epfl.ch

Tfn: +41216931111

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Tribunal administratif fédéral

Registreringsnummer: BVGER

Postadress: Postfach

Ort: St. Gallen

Postnummer: 9023

Del av land (NUTS): St. Gallen (CH055)

Land: Schweiz

E-postadress: info@bvger.admin.ch

Tfn: +41584652626

Webbadress: <https://www.bvger.ch>

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: Simap.ch

Registreringsnummer: CH001

Postadress: Holzikofenweg 36

Ort: Bern

Postnummer: 3003

Del av land (NUTS): Bern / Berne (CH021)

Land: Schweiz

E-postadress: support@simap.ch

Tfn: +41584646388

Webbadress: <https://www.simap.ch>

Den här organisationens roller:

TED eSender

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: 8fc1ac2f-50d7-47e8-a7b3-d1865e6c04df - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 21/08/2026 02:25:54 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: franska, tyska

Meddelandets publiceringsnummer: 582364-2026

EUT S-nummer: 162/2026

Publiceringsdatum: 24/08/2026