

351519-2026 - Verseny

Svájc – Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek) – Multitube thermal processing furnace (MTPF) for oxidation and LPCVD at the PSI PICO cleanroom
OJ S 98/2026 22/05/2026

Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok - Változtatásról szóló hirdetmény
Árubeszerzés

1. Vevő

1.1. Vevő

Hivatalos név: Paul Scherrer Institut (PSI)

E-mail-cím: publictenders@psi.ch

Az ajánlatkérő szervezet jogi típusa: Közjogi intézmény

Az ajánlatkérő szerv tevékenysége: Oktatás

2. Eljárás

2.1. Eljárás

Cím: Multitube thermal processing furnace (MTPF) for oxidation and LPCVD at the PSI PICO cleanroom

Leírás: The equipment to be procured is a multitube thermal processing furnace (MTPF) essential for the deposition of materials for quantum, photonic and x-ray applications of the groups at the LNQ and LXN laboratories and for all PSI cleanroom users. The MTPF should have a horizontal arrangement of the tubes and should be capable to process in one load up to 50 wafers of 200 mm diameter with good within-wafer, wafer-to-wafer and batch-to-batch uniformity. The MTPF should have an automation option allowing to process, at least, 4 wafer batches of 50 wafers in the same or different tubes one after the other without the presence of operator. The MTPF shall be delivered with four 200 mm compatible tubes: – Tube 1: atmospheric thermal dry and wet oxidation (quartz tube up to 1050°C; optional SiC tube up to 1250°C); – Tube 2: LPCVD stoichiometric Si₃N₄ layers for photonic applications and low-stress Si_Nx layers for membrane fabrication; – Tube 3: LPCVD TEOS-based SiO₂ layers; – Tube 4: LPCVD polycrystalline and amorphous Si. The MTPF shall be installed through the wall, with the loading station on the cleanroom side and the remaining equipment (furnaces, electronic racks, gas cabinets, pumps and related infrastructure) on the gray room side. It shall be capable of 24/7 operation with a guaranteed uptime of at least 90% and a minimum 2-year warranty.

Eljárásazonosító: d74d9614-7dfe-4e07-a231-9f9897b42fc7

Az eljárás típusa: Nyitott

Az eljárás gyorsított: nem

2.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 38000000 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

2.1.2. A teljesítés helye

Város: Villigen PSI

Irányítószám: 5232

Ország alegysége (NUTS): Aargau (CH033)

Ország: Svájc

2.1.4. Általános információk

További információk: Other requirements The bidder must confirm acceptance of the terms of business and the essential requirements in writing. The contractor shall award this contract only to bidders who comply with the conditions stipulated in the tender documents and the legislation, in particular occupational health and safety regulations, rules on working conditions, equal pay regulations, as well as environmental law, competition law and anti-corruption provisions.

Jogalap:

2014/24/EU irányelv

2.1.6. Kizárási okok

Indokok kizárási forrása: Közbeszerezési dokumentum

5. Rész

5.1. Rész: LOT-0000

Cím: Multitube thermal processing furnace (MTPF) for oxidation and LPCVD at the PSI PICO cleanroom

Leírás: The equipment to be procured is a multitube thermal processing furnace (MTPF) essential for the deposition of materials for quantum, photonic and x-ray applications of the groups at the LNQ and LXN laboratories and for all PSI cleanroom users. The MTPF should have a horizontal arrangement of the tubes and should be capable to process in one load up to 50 wafers of 200 mm diameter with good within-wafer, wafer-to-wafer and batch-to-batch uniformity. The MTPF should have an automation option allowing to process, at least, 4 wafer batches of 50 wafers in the same or different tubes one after the other without the presence of operator. The MTPF shall be delivered with four 200 mm compatible tubes: – Tube 1: atmospheric thermal dry and wet oxidation (quartz tube up to 1050°C; optional SiC tube up to 1250°C); – Tube 2: LPCVD stoichiometric Si₃N₄ layers for photonic applications and low-stress Si_{Nx} layers for membrane fabrication; – Tube 3: LPCVD TEOS-based SiO₂ layers; – Tube 4: LPCVD polycrystalline and amorphous Si. The MTPF shall be installed through the wall, with the loading station on the cleanroom side and the remaining equipment (furnaces, electronic racks, gas cabinets, pumps and related infrastructure) on the gray room side. It shall be capable of 24/7 operation with a guaranteed uptime of at least 90% and a minimum 2-year warranty.

5.1.1. Cél

A szerződés jellege: Árubeszerzés

Fő osztályozás (cpv): 38000000 Laboratóriumi, optikai és precíziós felszerelések (kivéve szemüvegek)

Opciók:

A lehetőségek leírása: According specification PSI-PICO-JK67-001 Rev.2.0 chapter 1.5.3

5.1.2. A teljesítés helye

Város: Villigen PSI

Irányítószám: 5232

Ország alegysége (NUTS): Aargau (CH033)

Ország: Svájc

5.1.3. Becsült időtartam

Egyéb időtartam: Ismeretlen

5.1.4. **Megújítás**

A megújítások maximális száma: 1

5.1.6. **Általános információk**

Fenntartott részvétel:

A részvétel lehetősége mindenki előtt nyitott.

Meg kell adni a szerződés teljesítésére kinevezett személyzet tagjainak nevét és szakmai képesítését: Még nem ismert

Nem uniós forrásokból finanszírozott közbeszerzési projekt

A közbeszerzésre a kormányzati közbeszerzés megállapodás alkalmazandó: igen

5.1.9. **Alkalmassági követelmények**

Selektációs kritériumok forrásai: Közbeszerzési dokumentum

5.1.10. **Odaítélési szempontok**

Kritérium:

Típus: Minőség

Leírás: Award criteria

Az alkalmazandó módszer ismertetése, ha a súlyozás kritériumokkal nem fejezhető ki: The award criteria are defined in the documentation.

5.1.11. **Közbeszerzési dokumentumok**

Egyes közbeszerzési dokumentumok esetében a hozzáférés korlátozva van

A korlátozott hozzáférésű dokumentumokra vonatkozó információk elérhetők itt: <https://www.simap.ch/en/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ>

Ad hoc kommunikációs csatorna:

Megnevezés: Simap.ch

5.1.12. **A közbeszerzésre irányadó feltételek**

A benyújtás feltételei:

Elektronikus benyújtás: Megengedett

A benyújtásra használható cím: <https://www.simap.ch/en/redirect?context=eyJwYWdlIjoicHJvamVjdCIsInJvbGUiOm51bGwslm9yZ0kljpudWxsLCJwcm9qZWNO0SWQ>

Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket ezeken a nyelveken lehet benyújtani: angol

Elektronikus katalógus: Nem megengedett

Változatok: Megengedett

Az ajánlattevők több ajánlatot nyújthatnak be: Nem megengedett

Az ajánlatok beérkezésének határideje: 20/07/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Az az időtartam, amíg az ajánlatnak érvényesnek kell maradnia: 120 Napok

A szerződés feltételei:

A szerződést védett foglalkoztatási programok keretében kell teljesíteni: Jelenleg ismeretlen

A szerződés teljesítésére vonatkozó feltételek: Further details in the official publication on simap.ch

Elektronikus számlázás: Kötelező

Elektronikus megrendelésre fog sor kerülni: nem

Elektronikus fizetésre fog sor kerülni: igen

Pénzügyi megállapodás: Further details in the official publication on simap.ch

5.1.15. Sajátos beszerzési módszerek

Keretmegállapodás:

Nincs keretmegállapodás

A dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk:

Nem dinamikus beszerzési rendszer

5.1.16. További információk, közvetítés és felülvizsgálat

Felülvizsgálati szervezet: Tribunal administratif fédéral

A felülvizsgálati határidőkre vonatkozó információk: Instructions on legal remedies In accordance with Article 56 paragraph 1 of the Public Procurement Act (PPA), a written appeal against this decision can be lodged with the Federal Administrative Court, P.O. Box, 9023 St. Gallen, Switzerland, within 20 days of notification. Any appeal is to be submitted in duplicate and must include what is being sought, the grounds for appeal, evidence and the signature of the person lodging the appeal or his or her representative. A copy of this decision and available evidence must be included. The provisions of the Administrative Procedure Act (APA) on legal holidays do not apply in accordance with Article 56 paragraph 2 of the PPA.

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet: Paul Scherrer Institut (PSI)

8. Szervezetek

8.1. ORG-0001

Hivatalos név: Paul Scherrer Institut (PSI)

Regisztrációs szám: f4721657-d1c4-47f0-8a74-0f469b30c505

Postacím: Forschungsstrasse 111

Város: Villigen PSI

Irányítószám: 5232

Ország alegysége (NUTS): Aargau (CH033)

Ország: Svájc

E-mail-cím: publictenders@psi.ch

Telefonszám: +41563102111

Internetcím: <https://www.psi.ch>

E szervezet szerepei:

Vevő

A közbeszerzési eljárással kapcsolatban további információt nyújtó szervezet

8.1. ORG-0002

Hivatalos név: Tribunal administratif fédéral

Regisztrációs szám: BVGER

Postacím: Postfach

Város: St. Gallen

Irányítószám: 9023

Ország alegysége (NUTS): St. Gallen (CH055)

Ország: Svájc

E-mail-cím: info@bvger.admin.ch

Telefonszám: +41584652626

Internetcím: <https://www.bvger.ch>

E szervezet szerepei:

Felülvizsgálati szervezet

8.1. ORG-0003

Hivatalos név: Simap.ch
Regisztrációs szám: CH001
Postacím: Holzikofenweg 36
Város: Bern
Irányítószám: 3003
Ország alegysége (NUTS): Bern / Berne (CH021)
Ország: Svájc
E-mail-cím: support@simap.ch
Telefonszám: +41584646388
Internetcím: <https://www.simap.ch>
E szervezet szerepei:
TED eSender

10. Változtatás

Az előző hirdetmény módosítandó változata
:
324bdbea-b2b3-449e-b67c-ad6f1294fd5c-01
A változtatás fő oka
:
Frissített információ

10.1. Változtatás

Szakaszazonosító: PROCEDURE

Szakaszazonosító: LOT-0000

A változtatások ismertetése: Please note the updated dates and documents: All changes are listed on the last 3 pages of the Requirements specification PSI-PICO-JK67-001 Rev. 2.0. All changed documents are available in the file: "Rev. 2.0 documents.zip" The deadline for proof of eligibility criteria for 'STEP 1' changed to 03.06.2026.

A hirdetményre vonatkozó információk

A hirdetmény azonosítója/verziója: f94c5f23-32c4-4d88-8296-607fb8c4b7bc - 01

Hirdetményminta típusa: Verseny

A hirdetmény típusa: Eljárást megindító vagy koncessziós hirdetmény – klasszikus ajánlatkérőkre vonatkozó szabályok

A hirdetmény altípusa: 16

A hirdetmény megküldésének dátuma: 21/05/2026 02:26:00 (UTC+02:00) Kelet-európai idő, nyári időszámítás szerinti közép-európai idő

Azok a nyelvek, amelyeken ez a hirdetmény hivatalosan elérhető: angol, német, francia

A hirdetmény közzétételi száma: 351519-2026

HL S kiadás száma: 98/2026

A közzététel dátuma: 22/05/2026