# 323128-2026 - Konkurrensutsättning

**Sverige – Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas) – Control electronics for a 21#channel focal MEG system based on high#temperature superconducting SQUIDs**
**OJ S 91/2026 12/05/2026**
**Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem**
**Varor**

## 1. Upphandlare

### 1.1. Upphandlare

Officiellt namn: Chalmers Tekniska Högskola Aktiebolag
E-postadress: linnea.caesar@chalmers.se
Köparens rättsliga status: Offentligt företag som kontrolleras av en statlig myndighet
Den upphandlande myndighetens verksamhet: Utbildning

## 2. Förfarande

### 2.1. Förfarande

Titel: Control electronics for a 21#channel focal MEG system based on high#temperature superconducting SQUIDs
Beskrivning: The Quantum Device Physics Lab at the Department of Microtechnology and Nanoscience (MC2) at Chalmers invites tenders for the supply of 21-channel readout and control electronics for HTS SQUID magnetometer arrays. The electronics would be employed for research use in a 21-channel focal MEG system. The system must also be able to operate single channels alone or an arbitrary number of the 21 channels in synchronous. The purpose of this procurement is therefore to acquire low-noise, stable, multichannel HTS SQUID electronics with suitable control, synchronization and documentation. The system must support multichannel operation, be suitable for use in magnetically shielded or partially unshielded environments, and allow practical integration with cryogenic systems, external acquisition and analysis tools. The system must be intended for operation with 21 high-temperature superconducting (HTS) SQUID magnetometers at around 77 K. The contract may include optional accessories or optional future expansion, but only the 21-channel base system is part of the required scope. The solution offered may be delivered as one integrated system or as a modular system that together provides 21 simultaneously operable channels. The offered electronics must be usable immediately after delivery and commissioning and must operate independently of the cryogenic system used, as the cryogenic system may be replaced or modified in the future. The electronics must be new and designed for continuous professional research use on a daily basis throughout the whole year.
Förfarandets identifierare: 9ec89ec0-f059-4488-b82e-5f019316ec65
Intern identifierare: C 2026-0303
Typ av förfarande: Öppet
Förfarandet är påskyndat: nej
Förfarandets viktigaste kännetecken: This procurement is made in accordance with chapter 19, in the Swedish Act of Procurement (SFS 2016:1145). Due to technical limitations in the procurement system, it is necessary to select an open procedure if the contract is to be advertised in the EU, which is the case here. Therefore, the procedure stated above is incorrect.

#### 2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor
Huvudklassificering (cpv): 38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)
Ytterligare klassificering (cpv): 38424000 Mät- och reglerutrustning

#### 2.1.2. Leveransplats

Del av land (NUTS): Hallands län (SE231)
Land: Sverige

#### 2.1.3. Värde

Beräknat värde exklusive moms: 999 000,00 SEK

#### 2.1.4. Allmänna upplysningar

**Rättslig grund:**
Direktiv 2014/24/EU

#### 2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Upphandlingsdokument

## 5. Del (anbudsområde)

#### 5.1. Del (anbudsområde): LOT-0000

Titel: Control electronics for a 21#channel focal MEG system based on high#temperature superconducting SQUIDs
Beskrivning: The Quantum Device Physics Lab at the Department of Microtechnology and Nanoscience (MC2) at Chalmers invites tenders for the supply of 21-channel readout and control electronics for HTS SQUID magnetometer arrays. The electronics would be employed for research use in a 21-channel focal MEG system. The system must also be able to operate single channels alone or an arbitrary number of the 21 channels in synchronous. The purpose of this procurement is therefore to acquire low-noise, stable, multichannel HTS SQUID electronics with suitable control, synchronization and documentation. The system must support multichannel operation, be suitable for use in magnetically shielded or partially unshielded environments, and allow practical integration with cryogenic systems, external acquisition and analysis tools. The system must be intended for operation with 21 high-temperature superconducting (HTS) SQUID magnetometers at around 77 K. The contract may include optional accessories or optional future expansion, but only the 21-channel base system is part of the required scope. The solution offered may be delivered as one integrated system or as a modular system that together provides 21 simultaneously operable channels. The offered electronics must be usable immediately after delivery and commissioning and must operate independently of the cryogenic system used, as the cryogenic system may be replaced or modified in the future. The electronics must be new and designed for continuous professional research use on a daily basis throughout the whole year.
Intern identifierare: C 2026-0303

#### 5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor
Huvudklassificering (cpv): 38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)
Ytterligare klassificering (cpv): 38424000 Mät- och reglerutrustning

**5.1.2. Leveransplats**

Del av land (NUTS): Hallands län (SE231)
Land: Sverige

**5.1.3. Uppskattad löptid**

Varaktighet – annat: Okänd

**5.1.5. Värde**

Beräknat värde exklusive moms: 999 000,00 SEK

**5.1.6. Allmänna upplysningar**

**Reserverad upphandling:**
Deltagande är inte reserverat.
Upphandlingsprojekt som inte finansieras med EU-medel
Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA : nej

**5.1.7. Strategisk upphandling**

Syftet med strategisk upphandling: Det tas inte hänsyn till miljö, sociala aspekter eller innovation i upphandlingen

**5.1.9. Urvalskriterier**

Källor till urvalskriterier: Upphandlingsdokument

**5.1.11. Upphandlingsdokument**

Sista dag för att begära kompletterande information: 28/05/2026 22:00:00 (UTC+00:00) Västeuropeisk tid
Adress till upphandlingsdokumenten: https://tendsign.com/doc.aspx?MeFormsNoticeId=91421

**5.1.12. Upphandlingsvillkor**

**Villkor för inlämning:**
Elektronisk inlämning: Krävs
Adress för inlämning: https://tendsign.com/doc.aspx?MeFormsNoticeId=91421&GoTo=Tender
De språk som kan användas i anbuden eller anbudsansökningarna: engelska, svenska
Elektronisk katalog: Tillåten
Tidsfrist för mottagande av anbud: 05/06/2026 21:59:59 (UTC+00:00) Västeuropeisk tid
Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 86 Dagar
**Information om offentlig anbudsöppning:**
Öppningsdatum: 07/06/2026 22:00:00 (UTC+00:00) Västeuropeisk tid
Plats: Chalmersplatsen 4, Göteborg
**Kontraktsvillkor:**
Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej
Elektronisk fakturering: Krävs
Elektronisk beställning kommer att användas: ja
Elektronisk betalning kommer att användas: ja

**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: Förvaltningsrätten i Göteborg
Information om tidsfrist för prövning: efter tilldelningsbeslut (avtalsspärr), 10 dagar.
Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden: Förvaltningsrätten i Göteborg

## 8. Organisationer

### 8.1. ORG-0001

Officiellt namn: Chalmers Tekniska Högskola Aktiebolag
Registreringsnummer: 5564795598
Avdelning: Inköp och upphandling
Ort: GÖTEBORG
Postnummer: 41296
Del av land (NUTS): Västra Götalands län (SE232)
Land: Sverige
Kontaktpunkt: Linnea Caesar
E-postadress: linnea.caesar@chalmers.se
Tfn: 031-7721000
Webbadress: http://www.chalmers.se
**Den här organisationens roller:**
Upphandlare

### 8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Förvaltningsrätten i Göteborg
Registreringsnummer: 202100-2742
Postadress: Box 53197
Ort: Göteborg
Postnummer: 400 15
Del av land (NUTS): Västra Götalands län (SE232)
Land: Sverige
E-postadress: forvaltningsrattenigoteborg@dom.se
Tfn: 031-732 70 00
Webbadress: https://www.domstol.se/forvaltningsratten-i-goteborg/
**Den här organisationens roller:**
Prövningsorganisation
Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden

## Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: 277014c6-f2c4-4ba8-bff6-ec5cedd452e8 - 01
Formulärtyp: Konkurrensutsättning
Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem
Meddelandets undertyp: 16
Avsändningsdatum för meddelandet: 11/05/2026 08:48:54 (UTC+00:00) Västeuropeisk tid
Datum för avsändning av meddelandet (eSender): 11/05/2026 08:48:55 (UTC+00:00) Västeuropeisk tid
Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: engelska
Meddelandets publiceringsnummer: 323128-2026
EUT S-nummer: 91/2026
Publiceringsdatum: 12/05/2026