

323128-2026 - Gara

Svezia – Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri) – Control electronics for a 21#channel focal MEG system based on high#temperature superconducting SQUIDs

OJ S 91/2026 12/05/2026

Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Forniture

1. Committente

1.1. Committente

Nome ufficiale: Chalmers Tekniska Högskola Aktiebolag

E-mail: linnea.caesar@chalmers.se

Forma giuridica del committente: Impresa pubblica controllata da un'autorità governativa centrale

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Istruzione

2. Procedura

2.1. Procedura

Titolo: Control electronics for a 21#channel focal MEG system based on high#temperature superconducting SQUIDs

Descrizione: 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.

Identificativo della procedura: 9ec89ec0-f059-4488-b82e-5f019316ec65

Identificativo interno: C 2026-0303

Tipo di procedura: Aperta

La procedura è accelerata: no

Caratteristiche principali della procedura: 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. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 38000000 Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)

Classificazione aggiuntiva (cpv): 38424000 Apparecchi di misurazione e controllo

2.1.2. Luogo di esecuzione

Suddivisione del paese (NUTS): Hallands län (SE231)

Paese: Svezia

2.1.3. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 999 000,00 SEK

2.1.4. Informazioni generali

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

2.1.6. Motivi di esclusione

Fonti dei motivi di esclusione: Documento di gara

5. Lotto

5.1. Lotto: LOT-0000

Titolo: Control electronics for a 21#channel focal MEG system based on high#temperature superconducting SQUIDS

Descrizione: 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.

Identificativo interno: C 2026-0303

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 38000000 Attrezzature da laboratorio, ottiche e di precisione (escluso vetri)

Classificazione aggiuntiva (cpv): 38424000 Apparecchi di misurazione e controllo

- 5.1.2. Luogo di esecuzione**
Suddivisione del paese (NUTS): Hallands län (SE231)
Paese: Svezia
- 5.1.3. Durata stimata**
Durata: altro: Sconosciuto
- 5.1.5. Valore**
Valore stimato al netto dell'IVA: 999 000,00 SEK
- 5.1.6. Informazioni generali**
Partecipazione riservata:
La partecipazione non è riservata.
Progetto di appalto non finanziato con fondi UE
L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): no
- 5.1.7. Appalto strategico**
Obiettivo dell'appalto strategico: Nessun appalto strategico
- 5.1.9. Criteri di selezione**
Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara
- 5.1.11. Documenti di gara**
Termine per la richiesta di informazioni supplementari: 28/05/2026 22:00:00 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT
Indirizzo dei documenti di gara: <https://tendsign.com/doc.aspx?MeFormsNoticId=91421>
- 5.1.12. Condizioni di appalto**
Modalità di presentazione:
Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria
Indirizzo per la presentazione: <https://tendsign.com/doc.aspx?MeFormsNoticId=91421&GoTo=Tender>
Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: inglese, svedese
Catalogo elettronico: Consentita
Termine per il ricevimento delle offerte: 05/06/2026 21:59:59 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT
Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 86 Giorni
Informazioni sull'apertura pubblica delle offerte:
Data di apertura: 07/06/2026 22:00:00 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT
Luogo: Chalmersplatsen 4, Göteborg
Condizioni contrattuali:
L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No
Fatturazione elettronica: Obbligatoria
Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: sì
Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì
- 5.1.15. Tecniche**
Accordo quadro:
Nessun accordo quadro
Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:
Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Förvaltningsrätten i Göteborg

Informazioni sui termini per il riesame: efter tilldelningsbeslut (avtalsspärr), 10 dagar.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso:
Förvaltningsrätten i Göteborg

8. Organizzazioni

8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: Chalmers Tekniska Högskola Aktiebolag

Numero di registrazione: 5564795598

Servizio: Inköp och upphandling

Località: GÖTEBORG

Codice postale: 41296

Suddivisione del paese (NUTS): Västra Götalands län (SE232)

Paese: Svezia

Referente: Linnea Caesar

E-mail: linnea.caesar@chalmers.se

Telefono: 031-7721000

Indirizzo internet: <http://www.chalmers.se>

Ruoli di questa organizzazione:

Committente

8.1. ORG-0002

Nome ufficiale: Förvaltningsrätten i Göteborg

Numero di registrazione: 202100-2742

Indirizzo postale: Box 53197

Località: Göteborg

Codice postale: 400 15

Suddivisione del paese (NUTS): Västra Götalands län (SE232)

Paese: Svezia

E-mail: forvaltningsrattenigoteborg@dom.se

Telefono: 031-732 70 00

Indirizzo internet: <https://www.domstol.se/forvaltningsratten-i-goteborg/>

Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione competente per i ricorsi

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso

Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: 277014c6-f2c4-4ba8-bff6-ec5cedd452e8 - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 16

Data di trasmissione dell'avviso: 11/05/2026 08:48:54 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT

Data di trasmissione da parte dell'eSender dell'avviso o bando: 11/05/2026 08:48:55 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: inglese

Numero di pubblicazione dell'avviso: 323128-2026

