

323128-2026 - Wettbewerb

Schweden – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) – Control electronics for a 21#channel focal MEG system based on high#temperature superconducting SQUIDs

OJ S 91/2026 12/05/2026

**Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen**

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Chalmers Tekniska Högskola Aktiebolag

E-Mail: linnea.caesar@chalmers.se

Rechtsform des Erwerbers: Von einer zentralen Regierungsbehörde kontrolliertes öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

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

Beschreibung: 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.

Kennung des Verfahrens: 9ec89ec0-f059-4488-b82e-5f019316ec65

Interne Kennung: C 2026-0303

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

Zentrale Elemente des Verfahrens: 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. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38424000 Mess- und Steuergeräte

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Hallands län (SE231)

Land: Schweden

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 999 000,00 SEK

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

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

Beschreibung: 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.

Interne Kennung: C 2026-0303

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Zusätzliche Einstufung (cpv): 38424000 Mess- und Steuergeräte

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Hallands län (SE231)

Land: Schweden

5.1.3. Geschätzte Dauer

Andere Laufzeit: Unbekannt

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 999 000,00 SEK

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Auswahlkriterien: Auftragsunterlagen

5.1.11. Auftragsunterlagen

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 28/05/2026 22:00:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://tendsign.com/doc.aspx?MeFormsNoticelId=91421>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://tendsign.com/doc.aspx?MeFormsNoticelId=91421&GoTo=Tender>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Englisch, Schwedisch

Elektronischer Katalog: Zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 05/06/2026 21:59:59 (UTC+00:00) Westeuropäische Zeit, GMT

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 86 Tage

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin: 07/06/2026 22:00:00 (UTC+00:00) Westeuropäische Zeit, GMT

Ort des Eröffnungstermins: Chalmersplatsen 4, Göteborg

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Förvaltningsrätten i Göteborg

Informationen über die Überprüfungsfristen: efter tilldelningsbeslut (avtalsspärr), 10 dagar.

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Förvaltningsrätten i Göteborg

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Chalmers Tekniska Högskola Aktiebolag

Registrierungsnummer: 5564795598

Abteilung: Inköp och upphandling

Stadt: GÖTEBORG

Postleitzahl: 41296

Land, Gliederung (NUTS): Västra Götalands län (SE232)

Land: Schweden

Kontaktperson: Linnea Caesar

E-Mail: linnea.caesar@chalmers.se

Telefon: 031-7721000

Internetadresse: <http://www.chalmers.se>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Förvaltningsrätten i Göteborg

Registrierungsnummer: 202100-2742

Postanschrift: Box 53197

Stadt: Göteborg

Postleitzahl: 400 15

Land, Gliederung (NUTS): Västra Götalands län (SE232)

Land: Schweden

E-Mail: forvaltningsrattenigoteborg@dom.se

Telefon: 031-732 70 00

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

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 277014c6-f2c4-4ba8-bff6-ec5cedd452e8 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 11/05/2026 08:48:54 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Bekanntmachung — eSender-Übermittlungsdatum: 11/05/2026 08:48:55 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Englisch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 323128-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 91/2026
Datum der Veröffentlichung: 12/05/2026