

492140-2026 - Ergebnis

Deutschland – Steuerungs- und Kontrollsystem – Accelerator Control System Engineering Support

OJ S 135/2026 16/07/2026

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: FAIR - Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH

E-Mail: sg227@gsi.de

Rechtsform des Erwerbers: Von einer zentralen Regierungsbehörde kontrolliertes öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH

E-Mail: sg227@gsi.de

Rechtsform des Erwerbers: Von einer zentralen Regierungsbehörde kontrolliertes öffentliches Unternehmen

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Accelerator Control System Engineering Support

Beschreibung: Development, production and delivery of specialised electronic software and few hardware for the control, data acquisition and monitoring of the accelerators. All these components need full software integration into the FAIR accelerator control system. Further, the services include upgrade of already existing operational systems. The services are expected to be delivered within a period of 24 months. For the construction of the first facility section of FAIR, special hardware and electronic components are required on the one hand, as well as support services for software integration into the accelerator's control system and beam diagnostic system. The hardware and software integration serves to ensure compatibility with the very complex and specific control system standards of the FAIR accelerator and is a main component of the scope of delivery. This includes the extension or development of so-called FESA classes with integrated LSA data supply by the accelerator control system as well as the connection to the campus-wide timing system based on a white-rabbit real-time network. In this context, special electronic and mechanical components are to be supplied, as well as programming and support services

Kennung des Verfahrens: 8c1b899d-6087-498d-a306-f711b21ffb3

Interne Kennung: 27/2600032013FAIR

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 42961000 Steuerungs- und Kontrollsystem
Zusätzliche Einstufung (cpv): 30232700 Zentrale Steuerungseinheit, 31712110 Elektronische integrierte Schaltungen und Mikrobausteine, 38424000 Mess- und Steuergeräte, 48960000 Treiber- und Systemsoftwarepaket, 72211000 Programmierung von System- und Anwendersoftware, 72212960 Entwicklung von Treiber- und Systemsoftware

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Planckstr. 1
Stadt: Darmstadt
Postleitzahl: 64291
Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)
Land: Deutschland

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Planckstraße 1
Stadt: Darmstadt
Postleitzahl: 64291
Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)
Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YYEYT12VR44C# The evaluation of the offers will be proceeded according to price quotient method. 30% price / 70% criteria The criteria and other conditions are laid out in detail within the document "special application conditions"

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU
vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Accelerator Control System Engineering Support
Beschreibung: According to the detailed specifications, few hardware equipment and mechanical actuators have to be customized, manufactured and tested as well as in majority engineering and programming of specialized System Software has to be upgraded or newly designed. Also Support for Hardware and Software Integration into the FAIR systems is required.
Interne Kennung: 27/2600032013FAIR

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 42961000 Steuerungs- und Kontrollsystem
Zusätzliche Einstufung (cpv): 30232700 Zentrale Steuerungseinheit, 31712110 Elektronische integrierte Schaltungen und Mikrobausteine, 38424000 Mess- und Steuergeräte, 48960000 Treiber- und Systemsoftwarepaket, 72211000 Programmierung von System- und Anwendersoftware, 72212960 Entwicklung von Treiber- und Systemsoftware

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Planckstr. 1
Stadt: Darmstadt
Postleitzahl: 64291

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Planckstraße 1

Stadt: Darmstadt

Postleitzahl: 64291

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 24 Monate

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 1

Weitere Informationen zur Verlängerung: Foreseen contract period will be 24 month, but can be extended another 12 month

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Erfüllung sozialer Zielsetzungen

Beschreibung: Im Rahmen der Sorgfaltspflicht für eine menschenrechtlich und umweltbezogene Lieferkette und dem damit verknüpften bei GSI/FAIR etablierten Beschwerdeverfahren wird ein nachhaltiges Produktionsverfahren gefördert. Auf die Einhaltung von gesetzlichem Mindestlohn wird geachtet.

Gefördertes soziales Ziel: Sorgfaltspflicht im Bereich der Menschenrechte in globalen Wertschöpfungsketten, Faire Arbeitsbedingungen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Price

Beschreibung: Consideration of the price through the valuation method "Preis-Quotient-Methode"

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 30

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Technical Concept

Beschreibung: Great care has to be taken that all proposed deliveries, i.e. devices and services, match exactly to the requirements as given in the technical specifications. Full coverage of all physical and logical interfaces has to be clearly demonstrated by the provider. Bidders have to describe their technical concept in such detail that it becomes doubtlessly demonstrated how the proposed solution will contribute to the fulfillment of the specification. It must also be described how the execution of joint development work for software, interfaces and integration is intended. It should be recognizable how many and which resources are provided for the realization of the project. Especially emphasized should be, a) if the proposed hardware solution passes the requirements for long term operation (10 month per year over 15-20 years lifetime). b) if good coordination methods apply for the interaction and

collaboration between the system core maintainers of the accelerator control system and beam instrumentation software application specialists c) the availability and planned use of resources with understanding of the underlying accelerator physics, mathematical calculation methods (SVD, single value decomposition) and FPGA programming skills. d) the availability and planned use of resources with good technical understanding of the mode of operation of accelerator components and their technical characteristics, e.g., linear accelerator RF systems, pulsed power systems, ion source components, etc. The required documents are evaluated in terms of their level of detail, completeness, comprehensiveness and relevance. A presentation that is well-written, coherent, and well-founded, and that reveals a concept that suggests good and efficient task performance, will be evaluated positively.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 35

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Quality Assurance

Beschreibung: The quality assurance measures in general and the testing processes in the specific production sequence are to be described. This also includes the description of early error detection mechanisms, as well as the recording of the specifications in the production process. It should become apparent how the measures contribute to the fulfillment of the specifications and how the technical characteristics are controlled and recorded. Besides completeness and level of detail it will be evaluated whether the described QA methods can detect errors at an early stage, limit them and eliminate them efficiently. The planned documentation of the tests is also included in the evaluation.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 24,5

Kriterium:

Art: Qualität

Bezeichnung: Delivery Schedule

Beschreibung: Bidders shall submit their own delivery schedule with reference to the targeted contract period and with statements on the deliverability of the required work packages and components. It is particularly important to the client that the bidder specifies a reliable production and delivery time that is comprehensible to the client. A detailed description of the project planning will be evaluated positively. The completeness and plausibility of the information provided will be evaluated.

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 10,5

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Bundes

Informationen über die Überprüfungsfristen: The competent reviewing authority is

Vergabekammer des Bundes [transl.: Federal Public Procurement Tribunal] Villemombler

Straße 76 53123 Bonn Tel.: 0228 9499-0 Fax: 0228 9499-163 Email: vk@bundeskartellamt.bund.de

Website: <http://www.bundeskartellamt.de/SharedDocs/KontaktDaten/DE/Vergabekammern.html>

Candidate/ Bidder is requested to clearly identify those sections of the

participa-tion application (and eventually of the tender, if applicable) that contain a trade or business secret. If Bidder fails to do so, the Public Procurement Tribunal may, in the case of a review procedure, assume that Bidder has agreed to have these documents inspected (§165 para. 3 GWB). As Awarding Authority, FAIR is obliged to make the tender file available to the Public Procurement Tribunal immediately when initiating a review procedure (§ 163 para. 2 cl. 3 GWB). Candidates/ Bidders have a right to expect the contracting authority's compliance with the Bidder-protecting provisions re: the tender procedure (§ 97 para. 6 GWB). If Candidate/ Bidder interested in the contract considers that Bidder's rights have been infringed through failure to comply with award regulations, the infringement must be reported to FAIR within ten calendar days (§ 160 para. 3 cl. 1 nr. 1 GWB). Infringements identifiable on the basis of the announcement or the award documents must be asserted against FAIR within the deadline for submission of applications (or tenders) specified in the announcement (§ 160 para. 3 cl. 1 nr. 2 - 3 GWB). If FAIR informs Candidate/ Bidder that FAIR is unwilling to redress its complaint, it is possible to file an appeal for review with the aforementioned Public Procurement Tribunal within 15 days of receipt of the notification (§ 160 para. 3 cl. 1 nr. 4 GWB). Bidders whose tenders are not to be considered for the award will be informed prior to the award according to § 134 GWB. A contract may only be concluded 15 calendar days after this information has been sent by FAIR. In the case of transmission by fax or electronic means, this period shall be ten calendar days. It commences on the day after dispatch of the information by FAIR. After this period has expired, a surcharge is possible, even if the deadline is not passed according to § 160 para. 3 GWB. An application for review would therefore have to be delivered to FAIR by the Public Procurement Tribunal before the expiry of the deadline according to § 134 GWB in order to prevent a surcharge. According to § 135 para. 1 and 2 GWB, the ineffectiveness of a commission can only be established if it has been asserted in the review procedure within 30 calendar days of the conclusion of the contract but not later than six months after the conclusion of the contract. If the contracting entity has published the award in Amtsblatt der Europäischen Union [transl.: Official Journal of the European Union], the period unenforceability shall end 30 calendar days after announcement of the publication of the award in Amtsblatt der Europäischen Union. Information pursuant to Art. 13 GDPR on the processing of your personal data within the scope of our business relationship is available at: www.gsi.de/data-protection
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: FAIR - Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 3 483 625,00 EUR

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Cosylab

Angebot:

Kennung des Angebots: 1 - 583864

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert des Angebots: 3 483 625,00 EUR

Bei dem Angebot handelt es sich um eine Variante: nein

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 1

Titel: Cosylab, Ljubljana Ljubljana

Datum des Vertragsabschlusses: 29/06/2026

6.1.4. Statistische Informationen

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 2

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 2

Art der eingegangenen Einreichungen: Teilnahmeanträge

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 3

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Kleinst-, kleinen oder mittleren Unternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von mittleren Unternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von kleinen Unternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Kleinstunternehmen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bietern, die in anderen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums registriert sind als dem Land des Beschaffers

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 2

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote von Bieter aus Ländern außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote geprüft und als unzulässig abgewiesen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote, bei denen nicht überprüft wurde, ob sie zulässig oder unzulässig sind

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote geprüft und aufgrund eines ungewöhnlich niedrigen Preises oder aufgrund ungewöhnlich niedriger Kosten als unzulässig abgewiesen

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 0

Bandbreite der Angebote:

Wert des niedrigsten zulässigen Angebots: 3 117 847,31 EUR

Wert des höchsten zulässigen Angebots: 3 483 625,00 EUR

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: FAIR - Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH

Registrierungsnummer: DE 275 595 927

Postanschrift: Planckstr. 1

Stadt: Darmstadt

Postleitzahl: 64291

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland

E-Mail: sg227@gsi.de

Telefon: +49 6159 712034

Internetadresse: <http://www.fair-center.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Federführendes Mitglied

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH

Registrierungsnummer: DE 111 671 917

Postanschrift: Planckstraße 1

Stadt: Darmstadt

Postleitzahl: 64291

Land, Gliederung (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Land: Deutschland

E-Mail: sg227@gsi.de

Telefon: +49 6159712034

Internetadresse: <http://www.gsi.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Bundes

Registrierungsnummer: 022894990

Postanschrift: Villemomblerstr. 76

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53123

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Vergabekammer des Bundes

E-Mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +49 22894990

Internetadresse: <https://www.bundeskartellamt.de>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Cosylab

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen

Registrierungsnummer: SI55936768

Postanschrift: Gerbiceva 64

Stadt: Ljubljana

Postleitzahl: Ljubljana

Land, Gliederung (NUTS): Osrednjeslovenska (SI041)

Land: Slowenien

E-Mail: info@cosylab.com

Telefon: +386 000

Internetadresse: <http://www.cosylab.com>

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Wirtschaftlicher Eigentümer:

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Slowenien

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0005

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 0bb6c3aa-c42a-40cf-aa16-71a021b1d9e5 - 01

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder

Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 15/07/2026 11:30:49 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 492140-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 135/2026

Datum der Veröffentlichung: 16/07/2026