

Sverige-Borås: Svepelektronmikroskop
OJ S 233/2021 01/12/2021
Meddelande om frivillig förhandsinsyn
Varor

Rättslig grund:
direktiv 2014/24/EU

Avsnitt I: Upphandlande myndighet/enhet

I.1. Namn och adresser

Officiellt namn: RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB
Nationellt registreringsnummer: 556464-6874
Postadress: Box 857
Ort: BORÅS
Nuts-kod: SE332 Norrbottens län
Postnummer: 50115
Land: Sverige
Kontaktperson: Annika Pettersson
E-post: annika.pettersson@ri.se
Internetadress(er):
Allmän adress: <http://www.ri.se>

I.4. Typ av upphandlande myndighet

Statligt organ eller förbundsorgan

I.5. Huvudsaklig verksamhet

Allmänna offentliga tjänster

Avsnitt II: Föremål

II.1. Upphandlingens omfattning

II.1.1. Benämning på upphandlingen

ESEM/STEM with integrated high pressure and high temperature in situ micro reactor
Referensnummer: 2197-01

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

38511100 Svepelektronmikroskop

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

RISE will procure an Apreo 2 S HiVac for sample analysis (morphology and elemental composition) of nanomaterial under both normal SEM operation (room temperature and high vacuum sample conditions) and under dynamic experiments performed under high temperature, high pressure sample conditions (1200°C and 500 Pa) where the sample at the same time are exposed for reactive gases (e.g. 100% H₂, 100% O₂, 100% C₂H₄). A fully integrated micro reactor is needed for the second task. The instrument must be able to visualize the sample in the micro reactor without sacrificing the optical resolution (< 1 nm). The

dynamic experiments must be able to be recorded with publication quality images with the necessarily experimental information shown in databar.

With this announcement, RISE wishes to announce its intention to award the contract to FEI Europe BV. An agreement is signed after the negotiation procedur has been completed without prior notice no earlier than 10 days from the publication.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 3 900 000,00 SEK

II.2. Beskrivning

II.2.2. Ytterligare CPV-kod(er)

38000000 Laborieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)

II.2.3. Plats för utförande

Nuts-kod: SE332 Norrbottens län

Huvudsaklig plats för byggnation/anläggning eller utförande: Piteå

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen

see Appendix 1_Description

II.2.5. Tilldelningskriterier

Kvalitetskriterium - Namn: The price is not the only procurement criterion / Viktning: 50

Kostnadskriterium - Namn: The price is not the only procurement criterion / Viktning: 50

II.2.11. Information om optioner

Option: nej

II.2.13. Information om EU-medel

Kontraktet är knutet till projekt och/eller program som finansieras med EU-medel: nej

II.2.14. Kompletterande upplysningar

Avsnitt IV: Förfarande

IV.1. Beskrivning

IV.1.1. Typ av förfarande

Tilldelning av kontrakt utan att ett meddelande om upphandling först offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning, i de fall som räknas upp nedan

- Kontraktet ligger utanför direktivets tillämpningsområde

Förklaring:

Thermo Fisher Scientific (TFS) have a long history of delivering ESEM (the microscope was former delivered by FEI which was acquired by TFS 2017) for reactive dynamic experiments with several key publications in the scientific literature [e.g. Wang et al, ACS Nano 9 (2015) 1506-1519; Huang et al, Advanced Functional Material 25 (2015) 5979-5987; Wang et al, Nature 570 (2019) 91-95; Barroo et al, Nature Catalysis 3 (2020) 30-39; Suchorski et al, Science 372 (2021) 1314-1318]. After extensive research and evaluation of all commercially available systems, we have determined that the Apreo 2 S HiVac in combination with the

commercially available micro reactor solution from TFS provides the only combination of system performance and support that can meet the demanding needs of RISE ETC and its user base with respect to dynamic in-situ studies of micro- and nanoparticles at elevated temperatures and in high-pressure reactive atmospheres. Our focus on analytical characterization, ultra-low voltage surface imaging, in-situ micro- and nanoparticle characterization for materials research will push the imaging and chemical analysis capabilities as well as the reaction kinetics controlling mechanisms of the instrument to the very limit. The proposed solution also extends the experimental conditions compared to earlier results in the scientific literature. With the performance of the TFS Apreo 2 S HiVac and the configuration proposed, we believe that purchasing this system and partnering with TFS affords the greatest value in terms of state-of-the-art instrument capability, ease-of-use, and proven service and support as evidenced by the large installed base of TFS SEM instruments world-wide.

IV.1.3. Information om ramavtal

IV.1.8. Information om avtalet om offentlig upphandling

Upphandlingen omfattas av avtalet om offentlig upphandling: ja

IV.2. Administrativ information

Avsnitt V: Tilldelning av kontrakt/koncessioner

Kontrakt nr: 2197-01

Benämning på upphandlingen:

ESEM/STEM with integrated high pressure and high temperature in situ micro reactor

V.2. Tilldelning av kontrakt/koncessioner

V.2.1. Datum för beslut om tilldelning av kontrakt

26/11/2021

V.2.2. Information om anbud

Kontraktet har tilldelats en grupp av ekonomiska aktörer: nej

V.2.3. Entreprenörens/koncessionshavarens namn och adress

Officiellt namn: FEI Europe BV. Branch Sweden

Nationellt registreringsnummer: 516403-3432

Postadress: Karlavägen 100 5tr

Ort: Stockholm

Nuts-kod: SE110 Stockholms län

Postnummer: 115 26

Land: Sverige

Uppdragstagaren/koncessionsinnehavaren kommer att vara ett litet eller medelstort företag: nej

V.2.4. Upplysningar om kontraktets/delens/koncessionens värde

Uppskattat totalt ursprungligt värde av kontraktet/kontraktsdelen/koncessionen: 3 900 000,00

SEKKontraktets/delens/koncessionens totala värde: 3 900 000,00 SEK

V.2.5. Information om underentreprenader

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

Mercell notice: <https://opic.com/id/afgcsignm>

VI.4. Överprövningsförfaranden

VI.4.1. Behörigt organ vid överprövning

Officiellt namn: Förvaltningsrätten

Ort: Göteborg

Land: Sverige

VI.4.3. Överprövning

Uppgifter om tidsfrist(er) för överprövning:

Precise information on deadline(s) for review procedures:

The signing of the contract will await the holding of a 10-day standstill period. The standstill period will be calculated from the date of publication of this notice in the Official Journal. As the contracting authority applies the procedure in the Complaints Board for Public Procurement Act § 4, a complaint that the contracting authority is in breach with the Public Procurement Act has entered into a contract without prior publication of a contract notice in the Official Journal of the European Union, be lodged with the Board of Appeal; for Tenders within 30 calendar days from the day after the day on which the contracting authority has published one notice in the Official Journal of the European Union that the contracting entity has entered into a contract, provided that: the executive order contains the reasons for the contracting authority's decision to award the contract without prior notice publication of a contract notice in the Official Journal of the European Union.

VI.5. Datum då meddelandet sänts

26/11/2021