

Sverige-Linköping: Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)

OJ S 237/2023 08/12/2023

Meddelande om tilldelning av kontrakt

Varor

Rättslig grund:

direktiv 2014/24/EU

Avsnitt I: Upphandlande myndighet

I.1. Namn och adresser

Officiellt namn: Linköpings universitet

Nationellt registreringsnummer: 202100-3096

Postadress: Upphandlingsenheten

Ort: Linköping

Nuts-kod: SE123 Östergötlands län

Postnummer: 58183

Land: Sverige

Kontaktperson: Jessica Thoresson

E-post: jessica.thoresson@liu.se

Internetadress(er):

Allmän adress: <http://www.liu.se>

I.4. Typ av upphandlande myndighet

Departement eller annan central, regional eller lokal statlig myndighet

I.5. Huvudsaklig verksamhet

Utbildning

Avsnitt II: Föremål

II.1. Upphandlingens omfattning

II.1.1. Benämning på upphandlingen

Nanoindenter

Referensnummer: IFM-2023-00334

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

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

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

Procurement of a new Nanoindenter to IFM/LiU.

The equipment will primarily be used for research on thin films synthesized by techniques such as magnetron sputtering and arc deposition. There is a variety in the application areas, thus thin films with various mechanical properties and thicknesses are of relevance. Hard coatings for wear resistant applications constitutes a substantial part of the research interest, thus characterization of hard coatings on more compliant substrates will be required.

The equipment will be used to probe the mechanical properties, primarily hardness and elasticity, but also crack growth and fracture. Typical materials investigated include, but is not limited to, TiN, TiAlN, CrN, Al₂O₃, Ti₃SiC₂ and metallic multicomponent alloys. A more detailed description of the procurement object and the requirements is presented in chapter 2, Specification of requirements.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 1 298 000,00 SEK

II.2. Beskrivning

II.2.3. Plats för utförande

Nuts-kod: SE123 Östergötlands län

Huvudsaklig plats för byggnation/anläggning eller utförande: Linköping

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen

Procurement of a new Nanoindenter to IFM/LiU.

Scope and objective

The material research of the Department of physics, chemistry and biology is focused on understanding relationships between synthesis, microstructures and properties of materials. The research covers several materials and syntheses techniques and often forms the basis for new and improved materials and processes of interest for industrial applications. Much of the material research focuses on thin films or surfaces. The equipment will be installed at the Nanostructured materials group but will be available for all interested users at the department. The equipment will primarily be used for research on thin films synthesized by techniques such as magnetron sputtering and arc deposition. There is a variety in the application areas, thus thin films with various mechanical properties and thicknesses are of relevance. Hard coatings for wear resistant applications constitutes a substantial part of the research interest, thus characterization of hard coatings on more compliant substrates will be required.

The equipment will be used to probe the mechanical properties, primarily hardness and elasticity, but also crack growth and fracture. Typical materials investigated include, but is not limited to, TiN, TiAlN, CrN, Al₂O₃, Ti₃SiC₂ and metallic multicomponent alloys.

The Equipment, including e.g. PC and electronics, will be placed in a room with dimensions of 2.9 x 2.9 m. Today, there is a vibration isolated table (Newport) in the room with outer dimensions of 90 x 90 cm and height of 74 cm. The vibration isolated plate is 60 x 49 cm. This table can be used to hold the Equipment if required by the supplier.

The Equipment must include all components in terms of hardware and software necessary to achieve the described functions and specifications in the procurement documents.

In addition to the Equipment, and associated service and support, LiU must be able to order consumables, spare parts and accessories under this contract.

A more detailed description of the procurement object and the requirements is presented in chapter 2, Specification of requirements.

II.2.5. Tilldelningskriterier

Pris

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

Öppet förfarande

IV.1.3. Information om ramavtal eller dynamiskt inköpssystem

IV.1.8. Information om avtalet om offentlig upphandling

Upphandlingen omfattas av avtalet om offentlig upphandling: ja

IV.2. Administrativ information

IV.2.1. Tidigare offentliggörande angående detta förfarande

Meddelandennummer i EUT: [2023/S 193-603549](#)

IV.2.8. Information om avslutande av det dynamiska inköpssystemet

IV.2.9. Information om avslutande av anbudsinfordran i form av ett förhandsmeddelande

Avsnitt V: Kontraktstilldelning

Ett kontrakt/delkontrakt tilldelas: ja

V.2. Kontraktstilldelning

V.2.1. Datum för beslut om tilldelning av kontrakt

23/11/2023

V.2.2. Information om anbud

Antal mottagna anbud: 2

Kontraktet har tilldelats en grupp av ekonomiska aktörer: nej

V.2.3. Uppdragstagarens namn och adress

Officiellt namn: QuantumDesign GmbH

Nationellt registreringsnummer: 284734472

Postadress: Im Tiefen See 58

Ort: Darmstadt

Nuts-kod: DE71 Darmstadt

Postnummer: 64293

Land: Tyskland

E-post: ausschreibungen@qd-europe.com

Internetadress: <https://qd-europe.com>

Uppdragstagaren är ett litet eller medelstort företag: ja

V.2.4. Upplysningar om kontraktets/delens värde

Kontraktets/delens totala värde: 1 298 000,00 SEK

V.2.5. Information om underentreprenader

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

Merzell notice: <https://opic.com/id/afwmdkikdz>

VI.4. Överprövningsförfaranden

VI.4.1. Behörigt organ vid överprövning

Officiellt namn: Förvaltningsrätten i Linköping

Ort: Linköping

Land: Sverige

VI.5. Datum då meddelandet sänts

05/12/2023