

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

OJ S 248/2022 23/12/2022

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: Emelie Severinsson

E-post: emelie.severinsson@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

Nanonidenter

Referensnummer: IFM-2022-00533

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

Linköping University is need of a Nanoindenter for the characterization of mechanical properties in soft materials (eg hydrogels) and in cells. The Equipment will be used for research purposes for characterization of the mechanical properties of soft biomaterials (e.g., hydrogels), single cells, and tissues. The Equipment will be used to characterize the micromechanical properties of these materials and how these differ over the hydrogel surface and over time. For example, changes in mechanical properties induced by cell proliferation or in cross-linking density induced by cell secreted factors will be investigated. Moreover, the

Equipment will be used to characterize the mechanical properties of individual cells cultured on different substrates and exposed to varying conditions that may influence cell mechanics. The Equipment will also be used to characterize the micromechanical properties of soft tissues and biopsies from various organisms.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 1 920 000,00 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

The Department for Physics, Chemistry and Biology is in need of a Nanoindenter for the characterization of mechanical properties in soft materials (eg hydrogels) and in cells.

Scope and objective

The requested equipment is a soft matter nanoindenter platform (also called the Equipment) for combined micromechanical characterization and imaging of soft matter (including hydrogels), tissues, and cells, comprising:

one (1) complete nanoindenter with an integrated microscope and camera system,

a configured computer,

control software,

pre-calibrated and re-usable indentation probes,

delivery and installation,

instruction/training,

documentation,

customer support,

warranty,

optional Service contract.

The Equipment will be used for research purposes for characterization of the mechanical properties of soft biomaterials (e.g., hydrogels), single cells, and tissues. Hydrogels are water swollen networks often used for 3D cell culture, bioprinting and wound care. The Equipment will be used to characterize the micromechanical properties of these materials and how these differ over the hydrogel surface and over time. For example, changes in mechanical properties induced by cell proliferation or in cross-linking density induced by cell secreted factors will be investigated. Moreover, the Equipment will be used to characterize the mechanical properties of individual cells cultured on different substrates and exposed to varying conditions that may influence cell mechanics. The Equipment will also be used to characterize the micromechanical properties of soft tissues and biopsies from various organisms.

The nanoindenter must be brand new and 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 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

Meddelandenummer i EUT: [2022/S 211-606726](#)

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

06/12/2022

V.2.2. Information om anbud

Antal mottagna anbud: 1

Kontraktet har tilldelats en grupp av ekonomiska aktörer: nej

V.2.3. Uppdragstagarens namn och adress

Officiellt namn: Optics11

Nationellt registreringsnummer: 850459734

Postadress: De Boelelaan 1081

Ort: Amsterdam

Nuts-kod: NL329 Groot-Amsterdam

Postnummer: 1081 HV

Land: Nederländerna

E-post: priya@optics11.com

Internetadress: <http://www.optics11.com>

Uppdragstagaren är ett litet eller medelstort företag: ja

V.2.4. Upplysningar om kontraktets/delens värde

Kontraktets/delens totala värde: 1 920 000,00 SEK

V.2.5. Information om underentreprenader

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

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

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

21/12/2022