

Sverige-Linköping: Masspektrometer
OJ S 15/2023 20/01/2023
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: Sofia Gripenbäck
E-post: sofia.gripenback@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

High resolution ion mobility-capable mass spectrometry system
Referensnummer: LiU-2022-02839

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

38433100 Masspektrometer

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

The Mass spectrometry laboratory of the Core Facility (MS-Core) at the Faculty of Medicine and Health Sciences, Linköping University intends to acquire a High resolution ion mobility mass spectrometer in order to scale-up and increase sample-throughput capacity for analysis of complex proteomic samples.

The desired complete LC-MS/MS system (the System), consisting of two parts; a high-performance liquid chromatography system (LC-system) and a high resolution mass spectrometer (MS-system), must be capable of providing high sensitivity, high mass accuracy,

and fast scan speed for analysis in order to address complexity and wide dynamic range of protein concentrations with a high degree of confidence.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 7 082 660,00 SEK

II.2. Beskrivning

II.2.2. Ytterligare CPV-kod(er)

38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas),
38433000 Spektrometrar

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

Scope and objective

The Mass spectrometry laboratory of the Core Facility (MS-Core) at the Faculty of Medicine and Health Sciences, Linköping University intends to acquire a high resolution ion mobility-capable mass spectrometry system. The primary focus of our work at the MS-Core is medical and clinical proteomics research and the desired instrument will be used for analysis of complex proteomic samples.

The desired complete LC-MS/MS system (the System), consisting of two parts; a high-performance liquid chromatography system (LC-system) and a high resolution mass spectrometer (MS-system), must be capable of providing high sensitivity, high mass accuracy, and fast scan speed for analysis in order to address complexity and wide dynamic range of protein concentrations with a high degree of confidence.

The complete System must offer confident targeted and untargeted protein quantification and be optimized for high-speed shotgun proteomics. We request an MS-system with Ion mobility function that offer an additional degree of ion separation based on size and shape of peptide ions in the gas phase. The System must be versatile and cover a broad range of applications such as data-dependent and data-independent bottom-up proteomics; phosphoproteomics, biomarker discovery and validation. In particular, in single-cell analysis, biological variability can directly be attributed to individual cells instead of being averaged over a population or a tissue. The System must enable deep and quantitative single-cell proteome analysis and provide in-depth proteome coverages for robust everyday, high throughput routine quantitative shotgun proteomics experiments with maximum ease of use.

The MS-system is to be operated in-line with a LC-system that delivers very narrow peaks in separations of peptides. Due to the complexity of the biological samples to be analyzed, such analytical separations of peptide mixture is mandatory when protein characterization is the goal.

The complete System must offer flexibility to analyze a wide range of samples, be reliable in continuous operation, to be operated by user-friendly and versatile software.

A 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: ja

Beskriv optionen:

Option for service contract.

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: [2022/S 206-587166](#)

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

02/12/2022

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: Bruker Nordic AB

Nationellt registreringsnummer: 556577-2364

Postadress: Torshamnsgatan 44

Ort: KISTA

Nuts-kod: SE110 Stockholms län

Postnummer: 16440

Land: Sverige

E-post: patrik.ek@bruker.com

Uppdragstagaren är ett litet eller medelstort företag: ja

V.2.4. Upplysningar om kontraktets/delens värde

Det uppskattade totala värdet av kontraktet/delen: 7 082 660,00 SEK

Kontraktets/delens totala värde: 7 082 660,00 SEK

V.2.5. Information om underentreprenader

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

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

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

16/01/2023