

Sverige-Uppsala: Detektions- och analysutrustning

OJ S 218/2020 09/11/2020

Meddelande om frivillig förhandsinsyn**Varor****Rättslig grund:**

direktiv 2014/24/EU

Avsnitt I: Upphandlande myndighet/enhet

I.1. Namn och adresser

Officiellt namn: Uppsala universitet

Ort: Uppsala

Nuts-kod: SE121 Uppsala län

Land: Sverige

E-post: Andreas.ljung@uadm.uu.se**Internetadress(er):**Allmän adress: <http://www.uu.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**

Instrumentering för automatiserad vätskehantering i nanolitervolymer

Referensnummer: UH 2020/106

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

38430000 Detektions- och analysutrustning

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

Den nationella genomikinfrastrukturen (NGI) avser införa en ny teknologi för att med storskalig sekvensering (NGS) analysera proteinnivåerna i kliniska prover. NGI har ett mycket stort forskningsprojekt som ska genomföras under 2021 med mer 10 000 prover. Den ovan nämnda utrustningen är nödvändig för att NGI ska kunna utföra detta uppdrag.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 2 500 000,00 SEK

II.2. Beskrivning

II.2.3. Plats för utförande

Nuts-kod: SE Sverige

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen

Den nationella genomikinfrastrukturen (NGI) avser införa en ny teknologi för att med storskalig sekvensering (NGS) analysera proteinnivåerna i kliniska prover. NGI har ett mycket stort forskningsprojekt som ska genomföras under 2021 med mer 10 000 prover. Den ovan nämnda utrustningen är nödvändig för att NGI ska kunna utföra detta uppdrag.

II.2.5. Tilldelningskriterier

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

Förhandlat förfarande utan föregående offentliggörande

Förklaring:

Lagrum, tilldelning av kontrakt med användning av undantagsförfarande.

Upphandlingen avser tilldelning av kontrakt i enlighet med LOU 6 kap. 14 §, punkt 2.

Sammanfattning

Den nationella genomikinfrastrukturen (NGI) avser införa en ny teknologi för att med storskalig sekvensering (NGS) analysera proteinnivåerna i kliniska prover.

Anskaffning av denna utrustning, av annan än nedan angivna leverantör, är ej möjlig.

Teknologin har utvecklats av företaget Olink Proteomics AB (Olink) och kräver tillgång till instrumentering för automatiserad vätskehantering i nanolitervolymer. Tekniken baseras på den av Olink utvecklade Olink Explore metoden, som kombinerar multiplex Proximity Extension Assay (PEA) med Next-Generation DNA Sequencing (NGS) med Illuminas Novaseq instrument, för att mäta proteinmängder i ett prov.

Olink har under flera år utvecklat denna teknik och optimerat den för en specifik serie av instrument för automatiserad pipettering i nanoliter och mikroliter volymer. Dessutom har Olink utvecklat en avancerad programvara för att kunna utföra de olika stegen i processen. Denna optimering omfattar komplicerad pipettering av nanolitervolymer av vätskor med mycket hög viskositet och kan inte utföras på någon annan utrustning. För att kunna införa denna teknologi och tillhandahålla den som service måste NGI införskaffa den utrustning som Olink optimerat sin analysteknologi för.

Bakgrund

NGI har ett mycket stort forskningsprojekt som ska genomföras under 2021 med mer 10 000 prover. Den ovan nämnda utrustningen är nödvändig för att NGI ska kunna utföra detta uppdrag.

Specifikation av utrustningen och dess användning:

Benämning av utrustningen/analysen.

Instrumentering för automatiserad proteinanalys kallad PEA-NGS i enlighet med specifikationen för Olink Explore.

Beskrivning av varan

Analysen innefattar automatiserad pipettering av blodplasma eller andra kliniska prover i nanoliter skala för att utföra den av Olink utvecklade metoden för storskalig proteinanalys, PEA-NGS, med hjälp av de reagens som Olink tillhandahåller, Olink Expore. För att kunna utföra dessa analyser behöver NGI dels ett antal instrument för automatiserad pipettering och dels en av Olink Proteomics utvecklad programvara för att styra dessa instrument.

Instrumenten innefattar:

Pipetteringsrobot Mosquito LV genomics. Mosquito LV-system med 5 däck positioner och fuktighetskammare används för automatiserad spädning av proverna samt dispensering av reagens.

Pipetteringsrobot Dragonfly Discovery med 3 huvuden används för dispensering av mycket små volymer vätska i 384-hålsplatta inför spädning av kliniska prover, samt uppsättning av PCR.

Pipetteringsrobot EpMotion 5075lc med 8-kanalers dispenseringshuvud för 1 - 50 ul respektive 0.2 - 10 ul volymer används för PCR, indexering av prover samt för att poola prover från 384-hålsplatta.

Utöver dessa instrument behöver NGI den programvara som Olink utvecklat för styra pipetteringsrobotarna och utföra de många stegen i analysen. Denna programvara kan bara tillhandahållas av Olink och har tagit dem flera år att utveckla. Ingen annan programvara finns tillgänglig för att utföra analysen, vare sig med denna eller annan instrumentering. Att utveckla en motsvarande funktionalitet med en annan instrumentering skulle kräva flera år. När analysprocessen är uppsatt vid NGI kommer NGI att bli godkända av Olink som certifierat analyslaboratoriet för deras teknologi.

Beräknad totalkostnad är ca 2.5 MSEK, där beloppet innefattar hårdvara, programvara samt installation.

Universitetet kommer i ovan beskrivna upphandling att teckna kontrakt tidigast 18.11.2020.

- Byggentreprenaderna/varorna/tjänsterna kan endast tillhandahållas/utföras av en viss anbudsgivare av följande skäl:
 - Konkurrens saknas av tekniska skäl

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

Benämning på upphandlingen:

Instrumentering för automatiserad vätskehantering i nanolitervolymer

V.2. Tilldelning av kontrakt/koncessioner

V.2.1. Datum för beslut om tilldelning av kontrakt

04/11/2020

V.2.2. Information om anbudet

Kontraktet har tilldelats en grupp av ekonomiska aktörer: nej

V.2.3.

Entreprenörens/koncessionshavarens namn och adress

Officiellt namn: Olink Proteomics AB

Nationellt registreringsnummer: 559046-8632

Ort: Uppsala

Nuts-kod: SE121 Uppsala län

Land: Sverige

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

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

Kontraktets/delens/koncessionens totala värde: 2 500 000,00 SEK

V.2.5. Information om underentreprenader**Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar**

VI.3. Kompletterande upplysningar**VI.4. Överprövningsförfaranden****VI.4.1. Behörigt organ vid överprövning**

Officiellt namn: Förvaltningsrätten i Uppsala

Ort: Uppsala

Land: Sverige

VI.5. Datum då meddelandet sänts

04/11/2020