

AANKONDIGING IN GEVAL VAN VRIJWILLIGE TRANSPARANTIE VOORAF

Leveringen

Richtlijn 2014/24/EU

AFDELING I: AANBESTEDENDE DIENST/INSTANTIE

I.1) NAAM EN ADRESSEN

Officiële benaming:

Universiteit van Amsterdam

Nationale identificatie:

34370207

Postadres:

Hogehilweg 21

Plaats:

Amsterdam

NUTS-code:

NL

Postcode:

1101CB

Land:

NL

Contactpersoon:

Ilona Verweij - Wink

Telefoon:

-

E-mail:

i.s.wink@uva.nl

Fax:

-

Internetadres(sen)

Hoofdadres:

<http://www.uva.nl>

Adres van het kopersprofiel:

<http://www.uva.nl>

I.4) SOORT AANBESTEDENDE DIENST

Publiekrechtelijke instelling

I.5) HOOFDACTIVITEIT

- Onderwijs

AFDELING II: VOORWERP

II.1) OMVANG VAN DE AANBESTEDING

II.1.1) Benaming

Aankoop confocale microscoop

Referentienummer: -

II.1.2) CPV-code(s)

Hoofdcategorie:

38510000 - Microscopen

Subcategorie:

-

II.1.3) Type opdracht

Leveringen

II.1.4) Korte beschrijving

Het microscopiesysteem is beoogd voor life sciences onderzoek, voor (levende) cellen in cultuur, 3D-celkweek organoïden, bacteriën, plantencellen en -weefsels, gist en hersencoupees en zal worden geplaatst in het van Leeuwenhoek Centre for Advanced Microscopy (LCAM), onderdeel van de sectie Moleculaire Cytologie, Swammerdam Institute for Life Sciences van de Faculty of Science van de Universiteit van Amsterdam.

II.1.6) Inlichtingen over percelen

Verdeling in percelen: neen

II.1.7) Totale waarde van de aanbesteding (exclusief btw)

Waarde: 555 000,00

Munt: EUR

II.2) BESCHRIJVING

II.2.1) Benaming

-

Perceel nr.: -

II.2.2) Aanvullende CPV-code(s)

-

II.2.3) Plaats van uitvoering

NUTS-code:

NL NEDERLAND

Voornaamste plaats van uitvoering:

-

II.2.4) Beschrijving van de aanbesteding:

(aard en omvang van de werken, leveringen of diensten, of vermelding van de behoeften en vereisten)

Aankoop (en levering) van een confocale microscoop, de Leica Stellaris 8 (Leica STELLARIS 8 Confocaal).

Een eigen internationaal marktonderzoek (oa met Leica, Zeiss, Nikon, Olympus) heeft aangegeven dat alleen de Leica Stellaris8-Falcon kan voldoen aan de specifieke eisen m.b.t. volledige spectrale vrijheid, gevoeligheid en confocaal lifetime contrast. Zie bijlage D1 voor een toelichting op de technische criteria.

**** Aanvulling op toelichting in bijlage D1:**

Naast de technische criteria in bijlage D1 is er ook op grond van uniformiteit de wens om voor Leica te gaan:

De microscoop gaat onderdeel uitmaken van de open-access high end microscopen in LCAM. In de LCAM samenwerking (NKI, AMC en UvA-FNWI) hebben onze partners bij AMC en NKI hun open-access systemen gerealiseerd op Leica SP8 en DMI8 microscopen. Ook in LCAM-FNWI staat momenteel een SP8 Leica confocaal systeem. Omdat LCAM een Europees Functional Imaging Flagship node is en LCAM daarbij gezamenlijk open access aanbiedt op functional imaging microscopie en omdat LCAM gezamenlijk advanced microscopie cursussen en masteronderwijs verzorgt is het zeer wenselijk over eenzelfde software en hardware platform te beschikken voor de acquisitie van lichtmicroscopie beelden.

Alleen indien voor Leica als leverancier wordt gekozen kan een uniform trainingsconcept en databewerkingsconcept aangeleverd worden (van belang voor samenwerking binnen LCAM). Bovendien hebben de gebruikers van LCAM-FNWI aangegeven de Leica software in combinatie met het Leica-bedieningspaneel te prefereren vanwege de grotere gebruiksvriendelijkheid vergeleken met andere systemen.

II.2.5) Gunningscriteria

Prijs

Weging: -

II.2.11) Inlichtingen over opties

Opties: neen

II.2.13) Inlichtingen over middelen van de Europese Unie

De aanbesteding houdt verband met een project en/of een programma dat met middelen van de EU wordt gefinancierd: neen

II.2.14) Nadere inlichtingen:

Deze aankondiging wordt gebruikt om belanghebbenden in de gelegenheid te stellen om eventuele bezwaren kenbaar te maken. Dit kunt u doen door uiterlijk 12 juli 2022 een bericht te versturen naar aanbestedingen@uva.nl o.v.v. bezwaar Leica. Wij nemen een eventueel bezwaar mee in onze afweging. Bij geen bezwaar vervallen de rechten om op te komen tegen de voorgenomen procedure.

AFDELING IV: PROCEDURE

IV.1) BESCHRIJVING

IV.1.1) Type procedure

Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking

IV.1.3) Inlichtingen over de raamovereenkomst

-

IV.1.8) Inlichtingen over de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA)

De opdracht valt onder de GPA: ja

IV.2) ADMINISTRATIEVE INLICHTINGEN

IV.2.1) Eerdere bekendmaking betreffende deze procedure

Nummer van de aankondiging in het PB S: -

AFDELING V: GUNNING VAN EEN OPDRACHT / CONCESSIEOVEREENKOMST

Opdracht nr.: -

Perceel nr.: -

Benaming: -

V.2) GUNNING VAN EEN OPDRACHT / CONCESSIEOVEREENKOMST

V.2.1) Datum van de sluiting van de overeenkomst/het besluit tot gunning van de concessieovereenkomst:

20/06/2022

V.2.2) Inlichtingen over inschrijvingen

De opdracht is gegund aan een groep ondernemers: neen

V.2.3) Naam en adres van de contractant/concessiehouder

Officiële benaming:

Leica Microsystems B.V.

Nationale identificatie:

27082602

Postadres:

Vlierweg 20

Plaats:

Amsterdam

NUTS-code:

NL

Postcode:

1032LG

Land:

NL

Telefoon:

-

E-mail:

-

Fax:

-

Internetadres:

<https://www.leica-microsystems.com/>

De contractant/concessiehouder is een mkb-bedrijf: neen

V.2.4) Inlichtingen over de waarde van de opdracht/het perceel/de concessieovereenkomst (exclusief btw)

Aanvankelijk geraamde totale waarde van de opdracht/het perceel/de concessieovereenkomst:
555 000,00

Totale waarde van de opdracht/het perceel/de concessie: 555 000,00

Munt: EUR

V.2.5) Inlichtingen over uitbesteding

-

AFDELING VI: AANVULLENDE INLICHTINGEN

VI.3) NADERE INLICHTINGEN

-

VI.4) BEROEPSPROCEDURES

VI.4.1) Beroepsinstantie

Officiële benaming:

Rechtbank Amsterdam

Postadres:

-

Plaats:

Amsterdam

Postcode:

-

Land:

NL

E-mail:

-

Telefoon:

-

Internetadres:

-

Fax:

-

VI.4.2) Voor bemiddelingsprocedures bevoegde instantie

-

VI.4.3) Beroepsprocedure

Precieze aanduiding van de termijn(en) voor beroepsprocedures:

-

VI.4.4) Dienst waar inlichtingen over de beroepsprocedures kunnen worden verkregen

-

VI.5) DATUM VAN VERZENDING VAN DEZE AANKONDIGING

20/06/2022

BIJLAGE D1 – ALGEMENE AANBESTEDING: MOTIVERING VOOR DE GUNNING VAN DE OPDRACHT ZONDER VOORAFGAANDE BEKENDMAKING VAN EEN OPROEP TOT MEDEDINGING IN HET PUBLICATIEBLAD VAN DE EUROPESE UNIE

Richtlijn 2014/24/EU

D1.1) Motivering voor de keuze van de onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking van een oproep tot mededinging in overeenstemming met artikel 32 van Richtlijn 2014/24/EU

De werken, leveringen of diensten kunnen om de volgende reden alleen door een bepaalde ondernemer worden verricht:

- geen mededinging om technische redenen

D1.3) Verklaring

Verklaar duidelijk en volledig waarom gunning van de opdracht zonder voorafgaande bekendmaking in het Publicatieblad van de Europese Unie wettig is. Geef de relevante feiten en, indien van toepassing, de rechtsbeslissingen in overeenstemming met de betreffende richtlijn:

Technische criteria:

- Voor het onderzoek aan cell signaling en mammary gland stamcellen is het vereist om tegelijkertijd beelden te kunnen opnemen met meerdere kleuren van nieuw ontwikkelde fluorescente eiwitten en multiple fluorescerende biosensoren. De expressieniveaus kunnen per kleur flink verschillen alsmede de te verwachten koppeling van excitatie-emissie golflengte condities (ivm enkele unieke fluorescente eiwitten die ontwikkeld zijn met minder gangbare excitatie en emissie optima). Hierdoor is een flexibele scheiding tussen excitatie en emissie essentieel, een flexibele excitatie alsmede een flexibele emissie detectie. De Leica microscoop vervult deze voorwaarde met de unieke Acousto-optische beam splitter (AOBS) technologie (niet leverbaar door andere firma's). Deze technologie stelt ons in staat de kleuren precies in te stellen voor optimale excitatie. Leica combineert deze AOBS technologie met een wit-licht laser voor excitatie zodat je aan de excitatiekant elke golflengte tussen 440 en 790 nm kan instellen (maar liefst 350 laserlijnen) incl. 8 combinaties daarvan tegelijkertijd. Ook biedt de inrichting van de detectoren met spectraal volledig vrij instelbare bandpasses een volledig flexibele spectrale detectie, waarbij het van belang is dat simultaan

5 kanalen met verschillende gevoeligheid te detecteren zullen zijn. Deze combinatie is niet leverbaar door andere marktpartijen en niet mogelijk met bijvoorbeeld een spectrale multichannel-PMT waarbij ieder kanaal dezelfde elektronische gain heeft.

- Ook is het voor onderzoek waarbij we met Crispr/Cas technologie endogene (zeer lage) niveaus hebben van eiwitproductie van belang om zeer gevoelig te kunnen detecteren met interne detectoren tot op het enkele molecuulniveau met single photon counting. In de Leica Stellaris wordt dit voorzien door de interne HyD detectoren die in echte photon counting mode kunnen worden bediend.
- Bovendien hebben we detectie met fluorescentie levensduur contrast nodig met confocale resolutie met dezelfde spectrale vrijheid. Gezien het gepulseerde karakter van de witlicht laserbron kan met behulp van de Falcon extensie FLIM worden gedaan waarbij spectraal identieke moleculen (zelfde excitatie, zelfde emissiespectrum) toch uit elkaar kunnen worden gehaald met lifetime unmixing technieken. Dit geeft de mogelijkheid om per spectraal kanaal meerdere lifetime probes te detecteren zogenaamde multiplexing. Dit is o.a. van belang voor genetisch getransformeerde organismen of organoïden waar meer dan 5 verschillende fluorescente eiwitten worden ingebracht met CrisPR/Cas Cre/Lox technieken.
- Voor ons is ook van belang dat het systeem uitbreidingsmogelijkheden heeft zoals fluorescentie correlatie spectroscopie (FCS), stimulated emission depletion (STED) en/of light-sheet microscopie. Dit zijn standaard uitbreidingsmogelijkheden op de Leica Stellaris 8 maar niet zomaar bij andere commerciële confocale microscopie systemen. Indien we in de toekomst over additionele financiële middelen beschikken is dit als een upgrade te installeren zonder de noodzaak, zoals voor de andere marktpartijen, een duurder volledig nieuw systeem aan te schaffen.

** Zie extra toelichting afdeling II.2.4) Beschrijving van de aanbesteding.