1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Universitair Medisch Centrum Utrecht

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: 25EA004 BAB400 3D Bioprinter

Beschrijving: De afdeling Heelkundig Specialisme - Orthopedie van het UMC Utrecht is voornemens om een robotische 3D-bioprinter aan te schaffen. De opdracht omvat de aankoop van het product, een gebruikslicentie en een onderhoudscontract voor vier jaar.

Identificatiecode van de procedure: b39d3b1a-1fb7-4a42-b853-9cbc49540cf8

Interne identificatiecode: 25EA004

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract : Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 30232100 Printers en plotters

Aanvullende classificatie (cpv): 38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: Zie documentatie

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: 25EA004 BAB400 3D Bioprinter

Beschrijving: De afdeling Heelkundig Specialisme - Orthopedie van het UMC Utrecht is voornemens om een robotische 3D-bioprinter aan te schaffen. De opdracht omvat de aankoop van het product, een gebruikslicentie en een onderhoudscontract voor vier jaar.

Interne identificatiecode: 25EA004

5.1.1 Doel

Aard van het contract : Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 30232100 Printers en plotters

Aanvullende classificatie (cpv): 38000000 Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende

Rijksoverheid

informatie:	Zie documentatie

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA):	ja

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures:	Rechtbank Den Haag
Organisatie waarvan het budget wordt gebruikt om voor de opdracht te betalen:	Universitair Medisch Centrum Utrecht

6. Resultaten

Waarde van alle contracten toegekend in deze kennisgeving:	271 000 US-dollar

Onderhandse gunning:

Rechtvaardiging voor onderhandse gunning:	De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het ontbreken van mededinging om technische redenen
Andere rechtvaardiging:	De robotische 3D-bioprinter moet over de volgende specifieke eigenschappen beschikken: - In staat zijn om non-planar te printen met een constante, loodrechte aanvoer van materiaal, waarvoor een 6-assige robotarm nodig is. - Meerdere 3D-bioprinttechnieken in één systeem combineren, die tijdens het printproces kunnen worden afgewisseld: - Melt electrowriting (MEW) met een spanning tot 30 kV en materiaalverwarming tot 200°C - Koud en warm (200°C) pneumatisch bioprinten - Extrusieprinten - Dubbele extrusie en coaxiaal bioprinten - Grootschalige (>15 cm^2) constructen kunnen printen. - Eigen invoer van coördinaten ondersteunen om programma's uit te voeren. - Volledig rondom complexe objecten kunnen printen, zoals een kniegewricht, waarbij de printkop gekanteld en gestuurd kan worden met een robotarm Daarnaast moet het systeem gebruiksklaar zijn in het tweede kwartaal van 2024, zodat wij dit tijdig kunnen toepassen binnen ons onderzoek. Slechts één leverancier kan aan de gestelde eisen voldoen, namelijk Advanced Solutions, gevestigd in de Verenigde Staten. De afdeling is tot de conclusie gekomen dat alleen Advanced Solutions in staat is om de 3D-bioprinter te leveren om de volgende redenen: - De unieke combinatie van een bioprinter die gebruik maakt van een robotarm en printen met een hoge spanning (tot 30 kV) maakt dit systeem bijzonder. Andere systemen die 3D-bioprinten combineren met een hoge spanning gebruiken een 3-assig systeem, wat non-planar printen met een loodrechte aanvoer onmogelijk maakt. Zo ook de leverancier van ons bestaande systeem RegenHU in Zwitserland. Systemen die wel een robotarm toepassen, beschikken niet over de hoge spanning mogelijkheid (Poietis in Frankrijk). Zonder de robotische arm is het niet mogelijk om rondom complexe objecten te printen, vanwege de beperkte bereikbaarheid en hoekbeperkingen van een 3-assig systeem. - Er is contact geweest met een partij waarmee wij eerder hebben samengewerkt inzake een robotarm die door ons in een 3D-printer is ingebouwd. Deze partij bleek echter niet in staat een volledig systeem te leveren, aangezien zij uitsluitend over de robotarm beschikken. Uit bovenstaande blijkt dat er geen andere redelijke alternatieven of substituten bestaan om te voorzien in de vraagbehoefte van de afdeling Heelkundig Specialisme - Orthopedie. De afwezigheid van mededinging is niet het gevolg van een kunstmatige beperking van de voorwaarden van de aanbesteding.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

6.1.2 Informatie over winnaars

Rijksoverheid

Winnaar:

Officiële naam:	Advanced Solutions Life Sciences

Inschrijving:

Identificatiecode van de inschrijving:	25EA004
Identificatiecode van het perceel of de groep percelen:	LOT-0000
Onderaanneming:	Neen
Waarde onderaanneming is bekend:	neen
Percentage onderaanneming is bekend:	neen

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het contract:	24CON320
Titel:	The Supply of BioAssemblyBot® 400 Series 3D Bio-printer.
Datum waarop de winnaar is gekozen:	27/01/2025
De opdracht wordt gegund in het kader van een raamovereenkomst:	neen

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam:	Universitair Medisch Centrum Utrecht
Registratienummer:	30244197
Postadres:	Heidelberglaan 100
Stad:	Utrecht
Postcode:	3584CX
Land:	Nederland
Contactpunt:	Stefan Renee
E-mail:	S.Renee@umcutrecht.nl
Telefoon:	+31 650124864
Kopersprofiel:	https://s2c.mercell.com/buyer/14206

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie waarvan het budget wordt gebruikt om voor de opdracht te betalen

8.1 ORG-0002

Officiële naam:	Rechtbank Den Haag
Registratienummer:	82946175
Stad:	Den Haag
Land:	Nederland
Contactpunt:	info
E-mail:	voorlichting.rb.den.haag@rechtspraak.nl
Telefoon:	+31883616161

Rijksoverheid

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1 ORG-0003

Officiële naam:	Advanced Solutions Life Sciences
Omvang van de ondernemer:	Middelgroot
Postadres:	Nelson Miller Parkway Louisville 1901
Stad:	Kentucky
Postcode:	40223
Land:	Verenigde Staten
Contactpunt:	Lehanna Sanders
E-mail:	lehanna.sanders@advancedsolutions.com
Telefoon:	(502) 992-0403
Internetadres:	https://www.advancedsolutions.com

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze percelen:	LOT-0000

De winnaar is genoteerd op een gereglementeerde markt

11. Informatie over een aankondiging

11.1 Informatie over een aankondiging

Identificatiecode /versie van de aankondiging:	fc0d5854-35fb-4082-ae3a-16386305fd31 - 01
Type formulier:	Vooraankondiging onderhandse gunning
Type aankondiging:	Aankondiging in geval van vrijwillige transparantie vooraf
Verzenddatum van de aankondiging:	03/02/2025 14:47 +00:00
Aankondiging datum verzending (eSender) :	03/02/2025 15:08 +00:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is:	Nederlands

11.2 Informatie over de bekendmaking

Rijksoverheid