

Beschrijvend document

“Confocale Microscoop”

L-EU-24-09

Ten behoeve van de Europese openbare aanbesteding

Datum 04-07-2024

v.1.0 Concept



© Gehele of gedeeltelijke overneming, reproductie of openbaarmaking van de Aanbestedingsdocumenten, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande Schriftelijke toestemming van het LUMC is verboden, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook gehele of gedeeltelijke bewerking.

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	6
1.1	Samenvattend	6
1.2	Keuze aanbestedingsprocedure	6
1.3	Digitaal aanbesteden via TenderNed	6
1.4	Contact tijdens de aanbestedingsprocedure	6
1.5	Planning (indicatief)	7
1.6	Leeswijzer	7
Hoofdstuk 2	Over het LUMC en de Opdracht	8
2.1	Over het LUMC.....	8
2.2	Over de microscopie faciliteit	8
2.3	Aanleiding voor de aanbesteding	8
2.4	Doelstelling van de aanbesteding	9
2.5	Samenvoegen van Opdrachten en verdeling in percelen	9
2.6	Aard van de Opdracht	9
2.7	Omvang van de Opdracht	10
2.8	Maatschappelijk verantwoord ondernemen	10
Hoofdstuk 3	Procedurele aspecten en voorschriften	11
3.1	Algemene voorschriften voor de aanbesteding	11
3.2	Communicatie, vertrouwelijkheid van gegevens en publiciteit	11
3.3	Voorschriften voor het stellen van vragen	12
3.3.1	Het stellen van individuele vragen	13
3.3.2	Klachtenregeling	13
3.4	Voorschriften voor het indienen van een Inschrijving	14
3.4.1	Inschrijven als Samenwerkingsverband (combinatie)	16
3.4.2	Het doen van een beroep op een Derde	17
3.4.3	Inschrijven met meerdere Inschrijvers vanuit een holding	18
3.4.4	Optioneel: Opmaak en indeling van de Inschrijving	18
3.5	Openingsprocedure.....	19
3.6	Gunningsbeslissing, Overeenkomst en rechtsbescherming	19
Hoofdstuk 4	Toetsing van de Inschrijving	21
4.1	Stap 1: Toetsen of is voldaan aan de aanbestedingsvoorschriften	21
4.2	Stap 2: Toetsen of geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn	21
4.3	Stap 3: Toetsen of aan de geschiktheidseisen is voldaan	22
4.3.1	Financiële en economische draagkracht	23
4.3.2	Technische en beroepsbekwaamheid	23
4.3.3	Beroepsbevoegdheid.....	24
Hoofdstuk 5	Beoordeling van de Inschrijvingen	25
5.1	Gunningseisen.....	25
5.2	Gunningscriterium	25
5.3	Beoordelingsmethodiek (gewogen factor methode)	25
5.4	Beoordelingsprocedure	26
5.5	Subgunningscriterium G1: Kwaliteit microscoop (Gebruikerstest)	26
5.5.1	Onderdeel G1.1: Gebruiksgemak	27
5.5.2	Onderdeel G1.2: Confocaal gebruik	28
5.5.3	Onderdeel G1.3: NIR, meerkanaals en live-cell functionaliteit	29
5.6	Onderdeel G2: Kwaliteit onderhoud	30
5.6.1	Onderdeel G2.1 Onderhoudscontract	30
5.7	Onderdeel G3: Prijs	31
5.7.1	Onderdeel G3.1: Aanschafprijs microscoop	31
5.7.2	Onderdeel G3.2 Kosten van service en onderhoud	31
Checklist		32

Definities

In dit Beschrijvend document wordt een aantal begrippen met een beginhoofdletter gebruikt. Aan deze begrippen komt onderstaande betekenis toe.

Aanbestedende dienst

De publiekrechtelijke rechtspersoon Academisch Ziekenhuis Leiden (AZL), handelend onder de naam Leids Universitair Medisch Centrum en geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder het nummer 27366422, verder: het LUMC.

Aanbestedingsdocumenten

Alle stukken die door het LUMC zijn opgesteld of vermeld ter omschrijving of bepaling van onderdelen van de aanbesteding of de procedure. Dit betreft niet-uitsluitend dit Beschrijvend document, de Bijlagen en de Nota('s) van inlichtingen, ook wel: aanbestedingsstukken.

Aanbestedingswet 2012

Op 1 juli 2016 is de herziene Aanbestedingswet 2012 in werking getreden. Met deze wijzigingen zijn de Europese aanbestedingsrichtlijnen 2014/23, 2014/24 en 2014/25 geïmplementeerd.

Algemene inkoopvoorwaarden

Algemene Inkoopvoorwaarden LUMC-NFU (2024).

Beschrijvend document

Het voorliggende Aanbestedingsdocument waarmee Inschrijvers die aan de minimeisen voldoen worden uitgenodigd een Inschrijving in te dienen.

Bijlagen

Aanhangsels behorende bij dit Beschrijvend document welke een integraal onderdeel vormen van de Aanbestedingsdocumenten.

Derde

Inschrijver waarop Inschrijver een beroep doet om aan de geschiktheidseisen te voldoen en/of voor de uitvoering van een deel van de Opdracht.

Gunningsbeslissing

De keuze van het LUMC voor de Inschrijver(s) met wie het de Overeenkomst waarop deze procedure betrekking heeft wil sluiten, waaronder mede wordt verstaan de keuze om geen Overeenkomst te sluiten.

Inschrijver

Een ondernemer (aannemer, leverancier of dienstverlener) die een Inschrijving heeft ingediend, zelfstandig, als hoofdaannemer of in een Samenwerkingsverband (combinatie) of zich lopende de aanbestedingsprocedure gedraagt alsof deze mogelijk voornemens is een Inschrijving in te dienen.

Inschrijving

Offerte uitgebracht door Inschrijver binnen de kaders van deze aanbesteding.

TenderNed

Een elektronisch aanbestedingsplatform voor Europese aanbestedingen.

Nota van inlichtingen

Schriftelijke reactie van het LUMC op door Inschrijvers tijdig en op de juiste wijze naar aanleiding van de Aanbestedingsdocumenten gestelde vragen. De Nota van Inlichtingen kan ook mededelingen bevatten vanuit het LUMC. Indien sprake is van de beantwoording van vragen in een elektronisch systeem, dan dient elke afzonderlijke beantwoording begrepen te worden als Nota van inlichtingen.

Opdracht

De leveringen en of diensten die door de winnende Inschrijver(s) conform de Overeenkomst uitgevoerd worden.

Opdrachtnemer

De Inschrijver met wie Opdrachtgever de Overeenkomst heeft gesloten.

Opdrachtgever

Zie Aanbestedende dienst.

Overeenkomst

De wederkerige raamovereenkomst, dienstverleningsovereenkomst en/of overeenkomst tot leveringen op basis waarvan de Opdracht wordt uitgevoerd en op de totstandkoming waarvan deze aanbestedingsprocedure ziet.

Samenwerkingsverband (combinatie)

Een combinatie van Inschrijvers in de hoedanigheid van Inschrijver welke afzonderlijk hoofdelijk aansprakelijk zijn voor de Inschrijving en de uitvoering van de Opdracht.

Schriftelijk(e)

Elk uit woorden of cijfers bestaand geheel dat kan worden gelezen, gereproduceerd en vervolgens medegedeeld, daaronder begrepen met elektronische middelen overgebrachte of opgeslagen informatie.

TenderNed

Het elektronische systeem voor aanbestedingen als bedoeld in artikel 4.13 van de Aanbestedingswet 2012. Zie www.tenderned.nl

UEA

Uniform Europees Aanbestedingsdocument, ook wel genoemd: 'eigen verklaring'. Door Inschrijver bij zijn Inschrijving in te dienen ingevulde en ondertekende verklaring volgens het standaardformulier als bedoeld in Uitvoeringsverordening (EU) 2016/7 van de Europese Commissie van 5 januari 2016.

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Samenvattend

Voor u ligt het Beschrijvend document behorende bij de Europese openbare aanbesteding voor het sluiten van een Overeenkomst met Opdrachtnemer(s).

De aankondiging van deze Opdracht is, via www.tenderNed.nl gepubliceerd en in het Supplement op het Publicatieblad van de Europese Unie (T.E.D.). Alle Inschrijvers die aan de minimumeisen voldoen worden van harte uitgenodigd een Inschrijving te doen, zelfstandig, in Samenwerkingsverband (combinatie) en eventueel door een beroep te doen op Derden.

In dit Beschrijvend document en bijbehorende Bijlagen worden de Opdracht, de aanbestedingsprocedure de eisen waaraan Inschrijvers en hun Inschrijvingen moeten voldoen en de wijze waarop de economisch meest voordelige Inschrijving wordt gekozen toegelicht.

1.2 Keuze aanbestedingsprocedure

Op deze aanbesteding is de Aanbestedingswet 2012 van toepassing. Omdat het zogenaamde Europese drempelbedrag voor leveringen en diensten voor decentrale overheden (in 2024: € 221.000 excl. BTW) naar verwachting wordt overschreden en er geen wettelijke uitzonderingen van toepassing zijn dient een Europese aanbesteding gehouden te worden. Daarbij bestaat in beginsel de keuze tussen twee procedures: een openbare of een zogenaamde niet-openbare procedure.

Gekozen is om deze Opdracht Europees aan te besteden via een zogenaamde openbare aanbestedingsprocedure. Deze keuze is hoofdzakelijk gebaseerd op de omvang van de opdracht en aantal potentiële Inschrijvers.

1.3 Digitaal aanbesteden via TenderNed

De gehele aanbesteding verloopt digitaal via TenderNed. Dit betekent onder meer dat:

- a) Alle Aanbestedingsdocumenten kosteloos en digitaal ter beschikking worden gesteld via TenderNed.
- b) Het stellen van vragen plaatsvindt via de vraag- en antwoord gedeelte van TenderNed.
- c) Inschrijvingen digitaal dienen te worden ingediend.
- d) Ook alle verdere correspondentie in beginsel plaatsvindt via de berichtenmodule van TenderNed.

1.4 Contact tijdens de aanbestedingsprocedure

Tot op het moment van de definitieve gunning is de heer P.J. van den Berg, Inkoper of diens vervanger voor Inschrijvers het enige aanspreekpunt inzake deze aanbestedingsprocedure. Alle correspondentie vindt in beginsel dus plaats via TenderNed. Mocht dit om technische redenen niet mogelijk of contact anderszins daadwerkelijk noodzakelijk zijn, dan kunnen Inschrijvers contact opnemen via aanbestedingen@lumc.nl.

Indien Inschrijvers technische problemen ervaren of vragen hebben over de werking van TenderNed, dan dient contact opgenomen te worden met de servicedesk van TenderNed zelf en niet met het LUMC. De servicedesk is bereikbaar op werkdagen van 08:30 – 17:00 uur via:

- de chat: <https://www.tenderned.nl/cms/nl/contact>
- telefoon: +31 (0)800-836 33 76
- mail: hiervoor heeft TenderNed een contactformulier die u kunt invullen.

1.5 Planning (indicatief)

Binnen een aanbestedingsprocedure dienen Inschrijvers op verschillende momenten tijdig acties te nemen. Het LUMC streeft ernaar de planning zoals opgenomen in TenderNed te realiseren. Indien tegenstrijdigheden in onderstaande planning of de planning van TenderNed staan, dan prevaleert onderstaande planning uit het Beschrijvend Document.

Activiteit	Datum
Publicatie Europese Aanbesteding	05-07-2024
Uiterste datum voor indienen vragen	15-08-2024
Nota van Inlichtingen met antwoorden op de gestelde vragen.	30-08-2024
Indienen Inschrijvingen	12-09-2024
Beoordeling van Inschrijvingen door LUMC	13-09-2024 t/m 18-10-2024
Gunningsbeslissing (voornemen tot gunning)	18-10-2024
Stand still periode en opvragen bewijsmiddelen van beoogde winnaar*	11-11-2024
Ondertekening van de Overeenkomst	Z.S.M. ná 11-11-2024

1.6 Leeswijzer

Het vervolg van dit Beschrijvend document bestaat uit vijf hoofdstukken, een checklist en verschillende Bijlagen:

- Hoofdstuk 2 gaat in op het doel van de aanbesteding, de aard, omvang en duur van de Opdracht en de context waarbinnen deze plaats vindt.
- Hoofdstuk 3 beschrijft de aanbestedingsvoorschriften en het procedureverloop.
- Hoofdstuk 4 beschrijft de minimumeisen waaraan Inschrijvers moeten voldoen om een Inschrijving in te kunnen dienen.
- Hoofdstuk 5 beschrijft de gunningscriteria en de wijze waarop de Inschrijvingen worden beoordeeld.
- Checklist: geeft alle documenten beknopt weer die bij de Inschrijving moeten worden overlegd.

De volgende Bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van dit Beschrijvend document:

- Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Prijzenblad
- Format Kerncompetenties
- Overeenkomst
- Algemene Inkoopvoorwaarden LUMC-NFU (2024)
- Programma van Eisen
- Beoordelingsmodel Onderhoudscontract Lichtmicroscoop

Hoofdstuk 2 Over het LUMC en de Opdracht

Dit hoofdstuk omschrijft de Opdracht, de achtergrond van de aanbesteding, de doelstellingen die het LUMC nastreeft, de aard en omvang van de werkzaamheden en de belangrijkste kenmerken van de Overeenkomst op basis waarvan de Opdracht zal worden uitgevoerd.

2.1 Over het LUMC

Het LUMC is een modern universitair medisch centrum voor onderzoek, onderwijs en patiëntenzorg met een hoog kwaliteitsprofiel en een sterke wetenschappelijke oriëntatie. Met een unieke researchpraktijk van fundamenteel bètamedisch tot toegepast klinisch onderzoek, speelt het LUMC mee in de wereldtop. Zo kan het LUMC ook patiëntenzorg en onderwijs aanbieden naar de laatste internationale inzichten en standaarden. En bijdragen aan de verbetering van de geneeskunst en gezondheidszorg in eigen huis en daarbuiten. Het LUMC fungeert ook als een kenniscentrum voor maatschappelijke vraagstukken rond volksgezondheid, in de regionale regiefunctie en als centrum voor na- en bijscholing voor medische professionals. De driehoek met de Universiteit Leiden en het Leiden Bio Sciencepark creëert unieke mogelijkheden voor medische innovatie in en rond Leiden.

Voor meer informatie over het LUMC verwijzen wij u naar de website www.lumc.nl.

2.2 Over de microscopie faciliteit

De centrale microscopie faciliteit van het LUMC is gehuisvest in het onderzoeksgebouw van het Leids Universitair Medisch Centrum en is daarmee nauw verwant aan een van de oudste universiteiten van Nederland; de Universiteit Leiden. Als onderzoeksfaciliteit maken jaarlijks meer dan 400 verschillende onderzoekers gebruik van de verschillende geavanceerde microscopen van de faciliteit. De gebruikers variëren van bachelor- tot master- en PhD-studenten, postdocs en senior wetenschapper, verdeeld over alle verscheidene onderzoeksthema's van het LUMC.

2.3 Aanleiding voor de aanbesteding

Het LUMC staat op het punt om een oude confocale microscoop te vervangen. Gezien de diversiteit van gebruikers en toepassingen zoekt het LUMC een breed inzetbare confocale microscoop, toegespitst op extra bereik in het nabij-infrarood, en mogelijkheid om een veelvoud aan fluorophoren te onderscheiden.

Het beoogde microscoopstelsel wordt in de CCB microscopie faciliteit geplaatst (S1; gebouw 2) en is vrij toegankelijk voor alle LUMC onderzoekers. Gebruikers kunnen zelfstandig tijd boeken via internet. Binnen de faciliteit is een team van vier personen (met brede expertise) aanwezig om het systeem te onderhouden, applicatie software te schrijven voor analyse van de beelden en gebruikers te trainen en te adviseren. Deze laagdrempelige toegang en uitstekende ondersteuning garandeert een brede inzetbaarheid binnen het LUMC. Het type onderzoek waarvoor het systeem kan worden ingezet is zeer divers. De verwachting is dat onderzoek in nagenoeg elk onderzoeksthema baat zal hebben bij deze investering.

2.4 Doelstelling van de aanbesteding

Met deze aanbesteding en de daaruit voortvloeiende overeenkomst beoogt het LUMC de volgende doelstellingen te bereiken:

- Het contracteren van een kwalitatief goede leverancier voor de levering en installatie van een confocale microscoop;
- Het contracteren van een kwalitatief goede leverancier die niet alleen de levering en installatie van de gevraagde microscoop verzorgt maar ook uitvoering geeft aan effectief en levensduur verlengend onderhoud.

Deze doelstellingen zijn door het LUMC vertaald naar de afbakening van de Opdracht, de eisen die aan de uitvoering ervan gesteld worden, de eisen die aan Inschrijvers worden gesteld om voor de Opdracht in aanmerking te komen en de wijze waarop de economisch meest voordelige Inschrijving wordt geselecteerd.

2.5 Samenvoegen van Opdrachten en verdeling in percelen

Naar het oordeel van het LUMC is bij deze Opdracht geen sprake van het samenvoegen van Opdrachten.

Hierbij is ieder geval acht geslagen op:

- a) De samenstelling van de relevante markt en de invloed van de samenvoeging voor de toegang voor voldoende MKB-bedrijven;
- b) De organisatorische gevolgen en risico's voor het LUMC en de Inschrijver;
- c) De mate van samenhang van de (deel)opdrachten.>

Binnen de Opdracht is daarom ook geen onderscheid gemaakt in percelen.

2.6 Aard van de Opdracht

- Eén confocale microscoop (nadere details staan in PvE omschreven);
- Mogelijk preventief onderhoud gedurende de levensduur van de confocale microscoop. (Elk jaar verlengbaar door LUMC)

LUMC vraagt preventief onderhoud op jaarlijkse basis te betalen en af te nemen. Het onderhoud dient beschikbaar te zijn over de gehele levensduur minus de garantiejaar/jaren. Het LUMC voorziet na afloop van de garantieperiode te starten met het afnemen van preventief onderhoud en dit gedurende de levensduur jaarlijks te verlengen, of, afhankelijk van conditie, hoeveelheid gebruik, en prijs, eerder te stoppen met het jaarlijks verlengen van het onderhoudscontract. Hiertoe dient inschrijver in staat te zijn preventief onderhoud aan te bieden over de gehele levensduur van de microscoop.

De kosten van het onderhoud kunnen jaarlijks vooraf worden gefactureerd. Tijdens de garantie kan er voor het onderhoud geen kosten in rekening worden gebracht.

2.7 Omvang van de Opdracht

Het betreft de levering en het onderhoud op één confocale microscoop inclusief het onderhoud hierop. Voor de aanschaf gaat het LUMC uit van een prijsplafond van €600.000 inclusief BTW. Voor het onderhoud wordt uit gegaan van maximaal negen (9) jaren preventief onderhoud. Het staat LUMC vrij om jaarlijks te bepalen of er onderhoud wordt afgenomen.

De hierboven genoemde omvang is slechts bedoeld als indicatie, Opdrachtnemer kan hier op geen enkele wijze rechten aan ontleen. Alle genoemde bedragen zijn inclusief BTW.

2.8 Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Het LUMC beschouwt het als haar taak om maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) te stimuleren en te faciliteren. Onze kerntaken patiëntenzorg, onderzoek en onderwijs voegen dagelijks waarde toe aan de samenleving. Maar ook in onze bedrijfsvoering hebben we oog voor onze maatschappelijke verantwoordelijkheid.

Het LUMC neemt deel aan de landelijke Milieuthermometer Zorg en heeft het certificeringsniveau zilver behaald. Hiermee treft het LUMC preventieve maatregelen om de milieubelasting van de bedrijfsvoering terug te dringen. De inkoop van producten en diensten biedt een uitgelezen kans om vooruitgang te boeken op het gebied van duurzaamheid. Het LUMC geeft hier concreet invulling aan door duurzaamheid als criterium bij investeringen en inkopen mee te nemen. Naast milieuaspecten zullen ook sociale aspecten worden betrokken. Op basis van deze uitgangspunten hecht het LUMC aan een Inschrijver die duurzame ontwikkeling hoog in het vaandel heeft staan en die de ambitie heeft om samen met de opdrachtgever hier nog meer werk van te maken.

Dit betekent dat het LUMC van de opdrachtnemer verwacht dat hij zich gedurende de uitvoering van de Overeenkomst zich actief inzet om mede uitvoering te geven aan het duurzaamheidsbeleid van het LUMC.

Naast de hierboven genoemde inspanningsverplichting, zijn er in deze aanbesteding opdracht specifieke duurzaamheidseisen en/of -wensen opgenomen.

Meer informatie over het milieu- en duurzaamheidsbeleid van het LUMC en haar initiatieven kan op de volgende website worden geraadpleegd: <https://www.lumc.nl/over-het-lumc/maatschappelijk-verantwoord-ondernemen-mvo/duurzaamheid-milieu/>

Hoofdstuk 3 Procedurele aspecten en voorschriften

In dit hoofdstuk worden de procedurele aspecten rondom de aanbesteding besproken en de aanbestedingsvoorschriften uiteengezet. Inschrijvers dienen hieraan te voldoen respectievelijk zich hier volledig aan te conformeren. Indien dit niet het geval is kan het LUMC besluiten de Inschrijver uit te sluiten van deelname.

3.1 Algemene voorschriften voor de aanbesteding

1. Het LUMC is niet verplicht de Opdracht te gunnen.
2. Door het LUMC worden op geen enkele wijze kosten vergoed die door Inschrijvers gemaakt zijn of worden in relatie tot deze aanbestedingsprocedure. Het LUMC heeft zonder meer de intentie de aanbestedingsprocedure succesvol af te ronden. Indien zich echter situaties voordoen die ertoe leiden dat besloten wordt het aanbestedingsproces geheel of gedeeltelijk, tijdelijk of volledig, stop te zetten en/of de Opdracht niet te gunnen dan heeft de betrokken Inschrijver geen recht op een vergoeding van welke aard dan ook.
3. Op deze aanbesteding is uitsluitend Nederlands recht van toepassing. Een geschil tussen de bij de aanbesteding betrokkenen, daaronder begrepen een geschil dat slechts door een van de betrokkenen als zodanig wordt beschouwd, dat ontstaat naar aanleiding van deze aanbesteding wordt beslecht door de bevoegde rechter in het arrondissement Den Haag.

3.2 Communicatie, vertrouwelijkheid van gegevens en publiciteit

1. De Inschrijver mag de gegevens die het LUMC in verband met deze aanbesteding ter beschikking stelt alleen gebruiken voor het doel waarvoor ze zijn verstrekt: (mogelijke) deelname aan de aanbesteding.
2. De Inschrijver is gehouden de door het LUMC verstrekte gegevens vertrouwelijk te behandelen. Een Inschrijver zal deze verplichting eveneens opleggen aan de door hem in te schakelen hulppersonen, bijvoorbeeld een adviesbureau dat Inschrijver begeleidt bij het doen van de Inschrijving of een Derde waar mogelijk een beroep op wordt gedaan. Vanzelfsprekend blijft deze geheimhouding ook na afloop van de aanbestedingsprocedure van kracht.
3. Publiciteit of reclame met betrekking tot, naar aanleiding van of onder verwijzing naar deze aanbesteding door of namens de Inschrijver, lopende of na afloop van de aanbesteding, is slechts toegestaan na voorafgaande Schriftelijke toestemming van het LUMC.
4. Het is de Inschrijver niet toegestaan personen uit de organisatie van het LUMC in verband met deze aanbestedingsprocedure te benaderen, anders dan het contactpunt als beschreven in hoofdstuk 1, tenzij het gaat om het verkrijgen van referentie-opdrachten die door de Inschrijver binnen deze aanbestedingsprocedure gebruikt kunnen worden om zijn geschiktheid aan te tonen.

5. Mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken mogen in het kader van deze aanbesteding niet worden gedaan en hebben geen rechtskracht. Dit geldt ook in het kader van tijdens een eventuele schouw c.q. voorlichtingsbijeenkomst mondeling gestelde vragen, deze dienen alsnog Schriftelijk te worden gesteld en door het LUMC in een Nota van inlichtingen te zijn beantwoord alvorens sprake is van rechtskracht.
6. Alle gegevensuitwisseling, werkzaamheden en correspondentie tijdens de aanbestedingsprocedure en bij de uitvoering van de Opdracht zullen in de Nederlandse taal plaatsvinden, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald.

3.3 Voorschriften voor het stellen van vragen

1. Het LUMC nodigt Inschrijvers uit vragen te stellen, waaronder ook wordt begrepen het doen van tekstvoorstellen, plaatsen van opmerkingen et cetera.
2. Vragen kunnen in TenderNed worden ingediend door te klikken op 'Vraag en Antwoord' en vervolgens 'Stel een vraag'.
3. Teneinde een goede verwerking door het LUMC mogelijk te maken dient elke vraag separaat gesteld te worden, onder een duidelijke verwijzing naar het onderdeel van de Aanbestedingsdocumenten waar de vraag betrekking op heeft en zonder bedrijfsgegevens te noemen.
4. Het LUMC zal de Schriftelijk gestelde vragen beantwoorden in één of meerdere Nota's van inlichtingen.
5. Deze Aanbestedingsdocumenten zijn met zorg samengesteld. Mocht een Inschrijver desondanks tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden (in de meest brede zin van het woord) tegenkomen, dan dient Inschrijver deze zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk voor de laatste sluitingsdatum voor het stellen van vragen zoals opgenomen in de planning aan het LUMC kenbaar te maken op straffe van rechtsverwerking en verval van recht. Op vragen die na de termijn zijn ontvangen is het LUMC niet verplicht te antwoorden.
6. Indien een Inschrijver na kennisneming van een Nota van inlichtingen (nog steeds) meent dat er tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden zijn, dan dient die Inschrijver op straffe van rechtsverwerking en verval van recht zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk vóór het indienen van zijn Inschrijving het LUMC ter zake in kort geding te betrekken door het betekenen van een kortgedingdagvaarding.
7. Het LUMC verwacht van Inschrijvers een proactieve houding die bijdraagt aan het welslagen van deze aanbesteding. Het is uitdrukkelijk niet toegestaan eventuele bezwaren eerst te uiten na het moment waarop het LUMC beslissingen neemt in het kader van deze aanbesteding (zoals het bekendmaken van de gunningsbeslissing). Bezwaren dienen in overeenstemming met de Aanbestedingsdocumenten te worden geuit op een moment dat eventuele tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden (zo nodig) nog kunnen worden weggenomen.
8. Door het doen van een Inschrijving stemt de betreffende Inschrijver uitdrukkelijk in met alle aspecten van deze aanbesteding. Aan het uitblijven van vragen of opmerkingen,

respectievelijk van een kort geding als hiervoor bedoeld ontleent het LUMC het vertrouwen dat de aanbesteding kan worden voortgezet en kan worden overgegaan tot ontvangst van de Inschrijvingen. Inschrijvers die niet tijdig protesteren tegen de inhoud van de Aanbestedingsdocumenten respectievelijk die niet tijdig een kort geding aanhangig maken, verwerken het recht later nog in rechte te ageren tegen vermeende tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden in het kader van deze aanbestedingsprocedure.

3.3.1 Het stellen van individuele vragen

1. Op grond van art. 2:53 lid 3 Aanbestedingswet 2012 hebben Inschrijvers de mogelijkheid om vragen individueel te stellen indien openbaarmaking van deze informatie schade zou toebrengen aan de gerechtvaardigde economische belangen van de onderneming. Uitgangspunt is dat inlichtingen niet individueel verstrekt worden, tenzij de Inschrijver naar het oordeel van het LUMC daadwerkelijk heeft aangetoond dat sprake is van voornoemd belang. Indien een Inschrijver van deze mogelijkheid gebruik wenst te maken, dient hij de gronden hiervoor te motiveren in zijn vraag. Als motivering ontbreekt of deze naar het oordeel van het LUMC niet toereikend is zal de vraag worden afgewezen en desgewenst opnieuw moeten worden gesteld, als zijnde niet-individuele vraag.
2. Het LUMC zal de Schriftelijk gestelde individuele vragen die naar haar oordeel individueel beantwoord kunnen worden, beantwoorden in een individuele Nota van inlichtingen.

3.3.2 Klachtenregeling

1. Een klacht is een schriftelijke melding van een Inschrijver, waarin deze gemotiveerd aangeeft op welke punten hij het niet eens is met de Aanbestedingsdocumenten en of de aanbestedingsprocedure. Klachten kunnen aan de orde stellen dat een bepaald handelen of nalaten van het LUMC in strijd is met wettelijke bepalingen of andere voorschriften die op deze aanbesteding van toepassing zijn.
2. Klachten over deze aanbesteding dienen door Inschrijvers in eerste instantie te worden geuit door het tijdig stellen van vragen. Indien de klacht in de Nota('s) van inlichtingen niet afdoende wordt behandeld, kan een klacht worden ingediend bij kma@lumc.nl Een klacht is een Schriftelijke melding van een Inschrijver die belang heeft bij deze aanbesteding. In de klacht geeft de Inschrijver gemotiveerd aan op welke punten hij het niet eens is met de aanbesteding of een onderdeel daarvan. Een klacht moet duidelijk als zodanig worden benoemd.
3. Het indienen van een klacht schort de aanbesteding niet per definitie op, dit ter beoordeling van het LUMC. Een Inschrijver die een klacht heeft ingediend kan alsnog naar de rechter stappen om de kwestie in kort geding te beslechten. De afhandeling van een al ingediende klacht zal tijdens een kortgedingprocedure opgeschort worden totdat de rechter uitspraak heeft gedaan.
4. Het LUMC zal de klacht zo spoedig mogelijk in behandeling nemen en het onderzoek naar het al dan niet gegrond zijn van de klacht voortvarend voortzetten. Het LUMC zal bij het nemen van de beslissing op de klacht en de eventuele maatregelen naar aanleiding van die beslissing spoed betrachten, rekening houdend met de belangen van de klager en andere bij de aanbesteding betrokken partijen.

3.4 Voorschriften voor het indienen van een Inschrijving

1. De Inschrijving heeft een gestanddoeningstermijn van ten minste 12 maanden gerekend vanaf de sluitingsdatum voor het indienen van de Inschrijving. Indien een kort geding aanhangig is gemaakt in het kader van deze aanbesteding, eindigt de termijn van gestanddoening één maand na uitspraak in kort geding.
2. Varianten worden niet geaccepteerd.
3. Een Inschrijver mag slechts éénmaal inschrijven, zelfstandig dan wel als deelnemer aan een Samenwerkingsverband (combinatie). Indien een Inschrijver inschrijft, mag hij niet tevens als Derde fungeren waarop door een andere Inschrijver een beroep wordt gedaan. Een maatschap wordt hierbij beschouwd als één Inschrijver. Hetzelfde geldt voor afzonderlijke werkmaatschappijen binnen een holding; binnen een holding is dus sprake van meerdere Inschrijvers.
4. Een Derde mag niet als onderaannemer voor meerdere Inschrijvers tegelijk optreden. Een Derde mag niet voor meerdere Inschrijvers garant staan indien het de geschiktheidseisen betreft rondom financiële en economische draagkracht in overeenstemming met art. 2:403 sub f BW.
5. Een Inschrijving anders ingediend dan via TenderNed wordt niet geaccepteerd.
6. De complete Inschrijving dient vóór de in de recentste planning genoemde sluitingsdatum en tijd te zijn ingediend. Na sluiting van de indieningstermijn kunnen geen Inschrijvingen worden ingediend. Te late ontvangst, ongeacht de oorzaak, is voor rekening en risico van Inschrijvers.
7. In het geval van een algemene storing van TenderNed op het moment van of nabij de sluiting van de indieningstermijn, behoudt het LUMC zich het recht voor de sluitingstermijn op te schuiven zolang de kluis met Inschrijvingen nog niet is geopend, ook als de sluitingstermijn al gepasseerd is. Dit is een recht, geen plicht van het LUMC en doet derhalve niets af aan het feit dat te late ontvangst, ongeacht de oorzaak, voor rekening en risico van Inschrijvers is.
8. Indien de Inschrijving niet compleet is, kan het LUMC besluiten deze niet in behandeling te nemen.
9. Alle stukken, informatie, toelichtingen en dergelijke dienen te worden overlegd zoals gevraagd in de Aanbestedingsdocumenten. Indien van toepassing dient daarbij gebruik te worden gemaakt van de formats die ter beschikking zijn gesteld.
10. Met het indienen van een Inschrijving stemt Inschrijver volledig en onvoorwaardelijk in met de in de Aanbestedingsdocumenten gestelde eisen en voorwaarden. Een Inschrijving onder andere voorwaarden is niet toegestaan en leidt tot uitsluiting. Voor zover de Aanbestedingsdocumenten met elkaar in tegenspraak zijn geldt ten aanzien van de Overeenkomst de navolgende rangorde:

- a) Nota's van inlichtingen, waarbij het gestelde in de meest recente Nota van inlichtingen prevaleert;
- b) concept-Overeenkomst, indien van toepassing inclusief wachtkamerovereenkomst en bewerkersovereenkomst;
- c) dit Beschrijvend document, inclusief overige Bijlagen;
- d) Algemene Inkoopvoorwaarden LUMC-NFU (2024);
- e) de Inschrijving van Inschrijver.

Inschrijvers moeten terdege kennis nemen van deze bescheiden aangezien deze belangrijke verplichtingen bevatten waaraan niet voorbij mag worden gegaan voordat Inschrijver een Inschrijving indient. Het indienen van een Inschrijving betekent de volledige acceptatie zonder enig voorbehoud van al de voorwaarden als gesteld in de Aanbestedingsdocumenten door Inschrijver. Algemene voorwaarden van Inschrijver of andere algemene of specifieke voorwaarden, zoals branchevoorwaarden, worden uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Suggesties ten aanzien van de voorwaarden kunnen uitsluitend worden gedaan door het stellen van vragen. In de Nota(s) van inlichtingen wordt aangegeven of en op welke wijze met deze suggesties rekening wordt gehouden. Daarna zijn de voorwaarden definitief.

11. Inschrijvers dienen het **Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)** in te vullen, rechtsgeldig te ondertekenen en bij de Inschrijving te voegen (zie hiervoor TenderNed). De rechtsgeldige ondertekening van het **UEA** staat voor de rechtsgeldige ondertekening van de gehele Inschrijving. Het LUMC heeft in Deel I en Deel III alles al ingevuld c.q. aangekruist wat van toepassing is, de Inschrijver moet het overige invullen. Deel V van het UEA is voor deze aanbesteding niet relevant.
12. De rechtsgeldigheid van de ondertekening door één of meerdere natuurlijke personen dient te blijken uit het uittreksel van inschrijving van de onderneming in het handelsregister. Daartoe dient Inschrijver op eerste verzoek uittreksel uit het handelsregister, niet ouder dan zes maanden, te overleggen. Indien Inschrijver deel uitmaakt van een houdstermaatschappij, kan het nodig zijn om ook uittreksels daarvan te overleggen om aan te tonen dat de Inschrijving rechtsgeldig is ondertekend. Indien bestuurders beperkt en/of gezamenlijk bevoegd zijn, dient aangetoond te worden dat de bevoegdheid voldoende was om de Inschrijving rechtsgeldig te kunnen ondertekenen.
13. Onder rechtsgeldige ondertekening wordt voorts verstaan een rechtsgeldige elektronische handtekening of een rechtsgeldige 'natte' handtekening, waarna de stukken zijn gescand.
14. Middels de rechtsgeldige ondertekening van het **UEA** geeft Inschrijver aan dat alle aanbestedingsstukken volledig en naar waarheid zijn ingevuld en akkoord zijn bevonden.
15. Indien de Inschrijving onduidelijkheden bevat, kan het LUMC aan Inschrijver om verduidelijking verzoeken. Deze toelichting dient Schriftelijk te worden verstrekt en zal onlosmakelijk deel uitmaken van de Inschrijving. De toelichting mag niet leiden tot een wijziging van de Inschrijving.

16. Het LUMC behoudt zich het recht voor zonder nadere toestemming alle door Inschrijver verstrekte gegevens op juistheid te controleren en de opgegeven referenten te benaderen.

17. Inschrijvingen zullen na afloop van deze aanbestedingsprocedure niet worden geretourneerd.

3.4.1 Inschrijven als Samenwerkingsverband (combinatie)

1. Een Samenwerkingsverband van Inschrijvers (combinatie) kan deelnemen als één Inschrijver. Voor de Inschrijving als Samenwerkingsverband (combinatie) gelden onderstaande aanvullende bepalingen.

2. Van alle Inschrijvers (combinanten) die deelnemen in het Samenwerkingsverband (combinatie) dient een eigen, rechtsgeldig ondertekend UEA te worden overlegd in de Inschrijving. Op eerste verzoek van het LUMC dienen nadere bewijsstukken te worden overlegd om het verklaarde te kunnen verifiëren, zoals elders bepaald in dit Beschrijvend document

3. Alle combinanten dienen in Deel IIA onder 'Wijze van deelneming' in het UEA op te geven: a. de namen van de overige combinanten, b. de eigen rol en c. welke Inschrijver de leiding van het Samenwerkingsverband (combinatie) heeft en als verantwoordelijk gemachtigde ('penvoerder') namens het Samenwerkingsverband (combinatie) jegens het LUMC zal optreden. De penvoerder is dus de Inschrijver die door elke combinant adequaat is gemachtigd om namens het Samenwerkingsverband verplichtingen aan te gaan in het kader van deze aanbesteding. Daarnaast dient de verdeling van de werkzaamheden te worden beschreven.

4. Door het invullen en rechtsgeldig ondertekenen van het UEA verklaart elke combinant dat hij gezamenlijk en hoofdelijk aansprakelijk is voor de nakoming van de verplichtingen uit hoofde van de Inschrijving en de Overeenkomst.

5. Een Samenwerkingsverband (combinatie) in oprichting of een Samenwerkingsverband (combinatie) dat zich niet organiseert als één rechtspersoon, hoeft als Samenwerkingsverband (combinatie) geen bewijs van inschrijving in een nationaal beroeps- of handelsregister in te dienen. De afzonderlijke combinanten dienen dit in dat geval wel te doen.

6. De uitsluitingsgronden die van toepassing zijn op deze aanbesteding gelden voor het Samenwerkingsverband (combinatie) als geheel én voor de individuele combinanten afzonderlijk. Indien een uitsluitingsgrond op één van de combinanten van toepassing is, leidt dit tot uitsluiting van het gehele Samenwerkingsverband (combinatie).

7. Bij de toetsing van de Inschrijving zal het Samenwerkingsverband (combinatie) met betrekking tot de geschiktheidseisen die van toepassing zijn op deze aanbesteding als één geheel worden beschouwd, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald.

8. Tijdens de looptijd van de Overeenkomst mag het Samenwerkingsverband (combinatie) alleen zijn samenstelling wijzigen na Schriftelijke toestemming van het LUMC.

3.4.2 Het doen van een beroep op een Derde

1. Inschrijvers kunnen zich om twee redenen beroepen op een Derde: 1. om aan de geschiktheidseisen te kunnen voldoen, en/of 2. ten behoeve van de uitvoering van een deel van de Opdracht, waarbij de Derde fungeert als onderaannemer. Indien een beroep op een Derde plaatsvindt gelden de volgende aanvullende bepalingen.
2. Van alle Derden waarop door Inschrijver ten tijde van de Inschrijving een beroep wordt gedaan dient een eigen, rechtsgeldig ondertekend UEA te worden overlegd voor wat betreft de informatie die wordt gevraagd in Deel IIA, IIB en III. Met het UEA verklaren Derden tevens dat Inschrijver daadwerkelijk over alle noodzakelijke middelen van de Derde kan beschikken. Op eerste verzoek van het LUMC moeten ook Derden nadere bewijsstukken kunnen overleggen om het verklaarde te kunnen verifiëren, zoals elders bepaald in dit Beschrijvend document.

Toelichting: op grond van het UEA *moeten* Derden waarop een beroep wordt gedaan tbv de geschiktheidseisen c.q. selectiecriteria een Eigen verklaring invullen. Derden die uitsluitend worden ingezet met betrekking tot de uitvoering niet. Art. 2.79 Aanbestedingswet biedt wel de ruimte dit ook van hen te eisen. Hier is voor gekozen dit consequent te doen. Enerzijds om er alles aan te doen te borgen dat geen Derden worden ingeschakeld waarop uitsluitingsgronden van toepassing zijn. Anderzijds om verwarring bij Inschrijvers te voorkomen. Bijkomend voordeel is dat het UEA van Derden gebruikt kan worden om hen te laten bevestigen dat Inschrijver daadwerkelijk over alle benodigde middelen van die Derden kan beschikken.

3. Inschrijver die een beroep op een Derde doet om aan de geschiktheidseisen te voldoen dient onder Deel IIC van het UEA 'ja' aan te vinken. In het bijbehorende toelichtingsveld dient uitputtend te worden beschreven op welke Derde voor welke geschiktheidseisen een beroep wordt gedaan.
4. Inschrijver die ten tijde van de Inschrijving heeft bepaald voor de uitvoering van een deel van de Opdracht onderaannemers, eveneens Derden, in te zetten, dient in Deel IID 'ja' aan te vinken en de betreffende onderaannemers te noemen, inclusief de verdeling van de werkzaamheden.
5. Indien een Inschrijver een beroep doet op een Derde om aan de geschiktheidseisen te kunnen voldoen én rondom de uitvoering van de Opdracht, vinkt de Inschrijver zowel onder 'Beroep' als onder 'Onderaanneming' 'ja' aan en worden indien noodzakelijk gegevens herhaaldelijk opgegeven.
6. De uitsluitingsgronden die van toepassing zijn op deze aanbesteding gelden ook voor alle Derden waarop op elk moment door Inschrijver een beroep wordt gedaan.
7. Bij de beoordeling van de Inschrijving zullen inschrijver en de aldus benoemde Derde met betrekking tot de geschiktheidseisen waarop op benoemde Derde een beroep wordt gedaan, als één geheel worden beschouwd, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald.
8. Voor wat betreft geschiktheidseisen rondom financiële en economische draagkracht hoeft de Derde niet daadwerkelijk te worden ingezet voor de uitvoering van de Opdracht.

9. Wanneer een beroep op een Derde strekt tot het doen van een beroep op de financiële draagkracht van de moedermaatschappij waartoe Inschrijver behoort, teneinde aan de geschiktheidseisen te voldoen, dan moet na de Gunningsbeslissing een concernverklaring, in de zin van artikel 2:403 sub f van het Burgerlijk Wetboek, worden overlegd. Uit die verklaring moet blijken dat de moedermaatschappij onvoorwaardelijk garant staat voor de door de dochtermaatschappij op zich te nemen verplichtingen. Deze verklaring dient door het concern / de moedermaatschappij rechtsgeldig ondertekend te zijn.
10. Indien inschrijver voor de eisen met betrekking tot de technische en beroepsbekwaamheid een beroep doet op een Derde, dient deze Derde daadwerkelijk bij de uitvoering van de Opdracht te worden ingezet voor het gedeelte waarop betreffende geschiktheidseisen ziet, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald.
11. Bij gunning van de Opdracht aan Inschrijver is deze als hoofdaannemer in beginsel gehouden om het in de Inschrijving omschreven gedeelte van de Opdracht aan de genoemde Derde(n) te gunnen.
12. Inschrijver is volledig en hoofdelijk aansprakelijk voor de nakoming van alle verplichtingen uit hoofde van de Inschrijving en de Overeenkomst, inclusief de verplichtingen die in onderaanneming worden gegeven. Een valse verklaring van een Derde met betrekking tot de Inschrijving ontslaat Inschrijver niet van zijn volledige en hoofdelijke aansprakelijkheid.
13. In het geval van beroep op een Derde wordt alle communicatie uitsluitend gericht aan inschrijver, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald.
14. Tijdens de looptijd van de Overeenkomst kan alleen een beroep op andere Derden dan tijdens de Inschrijving worden gedaan na Schriftelijke toestemming van het LUMC en voor zover dit niet in strijd is met de Aanbestedingswet 2012. Indien het LUMC vaststelt dat er uitsluitingsgronden van toepassing zijn op een Derde zoals die golden ten tijde van de aanbesteding of wanneer inschakeling van een Derde tijdens de looptijd van de Overeenkomst leidt tot een wezenlijke wijziging van de Opdracht, kan toestemming in ieder geval worden onthouden.

3.4.3 Inschrijven met meerdere Inschrijvers vanuit een holding

1. Vanuit een holding mogen meerdere Inschrijvers (lees: werkmaatschappijen) een Inschrijving doen, zelfstandig of als deelnemer aan een Samenwerkingsverband (combinatie) of als Derde fungeren waarop door een andere Inschrijver een beroep wordt gedaan, mits alle betrokken Inschrijvers op verzoek van het LUMC kunnen aantonen dat de Inschrijvingen onafhankelijk tot stand zijn gekomen en de mededinging niet is geschaad. Indien dit naar het oordeel van het LUMC niet kan worden aangetoond, leidt dit tot uitsluiting van alle betrokken Inschrijvers.

3.4.4 Optioneel: Opmaak en indeling van de Inschrijving

1. Alle documenten van het gunningscriterium Kwaliteit dienen te worden ingediend met de volgende opmaak: lettertype Verdana, lettergrootte 9 pt, regelafstand 1.2 pt en binnen standaardmarges (2,5 cm boven / onder / links / rechts).
2. Inschrijvers dienen zich te houden aan het maximumaantal A-4 dat per onderdeel is aangegeven. Indien meer ruimte wordt gebruikt dan toegestaan, wordt het meerdere niet

meegenomen in de beoordeling. De omvang van deze documenten wordt bewust beperkt gehouden, vanuit de gedachte dat een “expert” weinig tekst nodig heeft om de essentie vast te leggen.

3. Elk onderdeel van de Inschrijving dient conform het Beschrijvend Document ingediend te worden in TenderNed. Alle documenten dienen te worden geüpload als pdf-bestand. Het Prijzenblad daarentegen dient geüpload te worden in zowel pdf- als .xls(x)-formaat.

3.5 Openingsprocedure

1. De digitale kluis met Inschrijvingen wordt na de sluitingsdatum geopend door het LUMC.
2. Van de opening wordt proces-verbaal opgemaakt.
3. Tijdens de opening worden de Inschrijvingen niet inhoudelijk behandeld.
4. Inschrijvers worden niet uitgenodigd om de openingsprocedure bij te wonen. De opening van de Inschrijvingen is een formaliteit.

3.6 Gunningsbeslissing, Overeenkomst en rechtsbescherming

1. Na opening zal het LUMC de Inschrijvingen toetsen en beoordelen. Dit wordt uiteengezet in de volgende hoofdstukken. Uiteindelijk mondt dit uit in een Gunningsbeslissing, waartegen afgewezen en gepasseerde Inschrijvers bezwaar kunnen maken. Hierop zien de volgende bepalingen.
2. Het LUMC zal Inschrijvers de Gunningsbeslissing zo spoedig mogelijk, gelijktijdig en Schriftelijk mededelen, inclusief de relevante redenen voor die beslissing.
3. Het LUMC deelt bepaalde gegevens betreffende de gunning niet mee indien openbaarmaking van die gegevens de toepassing van de wet in de weg zou staan, met het openbaar belang in strijd zou zijn, de rechtmatige commerciële belangen van Inschrijvers zou kunnen schaden of afbreuk aan de eerlijke mededinging zou kunnen doen.
4. Getracht wordt de Gunningsbeslissing conform de in de planning genoemde termijn te verstrekken aan Inschrijvers. Indien deze termijn door omstandigheden niet kan worden gehaald, zal het LUMC Inschrijvers hierover informeren.
5. Inschrijvers die een voorziening in rechte willen vragen tegen de Gunningsbeslissing dienen dit tijdig, voor de afloop van de gestelde bezwaartermijn van twintig kalenderdagen, Schriftelijk mede te delen aan het LUMC onder gelijktijdige toezending van een kopie van de dagvaarding en met vermelding van de datum waarop de voorzieningenrechter de zaak zal behandelen. Indien binnen deze termijn geen kort geding aanhangig is gemaakt, kan Inschrijver geen bezwaar meer maken naar aanleiding tegen de Gunningsbeslissing en heeft hij zijn rechten verwerkt, ook voor wat betreft het instellen van een bodemprocedure die bijvoorbeeld strekt tot het vorderen van schadevergoeding. Het LUMC is in dat geval vrij om gevolg te geven aan de geuite beslissing, mits hiertegen geen (overige) belemmeringen bestaan, zoals het niet succesvol geverifieerd zijn van de winnende Inschrijving.

6. De gunning is pas definitief zodra het LUMC de winnende Inschrijver(s) hier Schriftelijk over heeft geïnformeerd.
7. Met de definitieve gunning komt nog geen Overeenkomst tot stand als bedoeld in het Burgerlijk Wetboek. De Overeenkomst komt tot stand ten tijde van de ondertekening van de Overeenkomst door het LUMC en Opdrachtnemer. Het LUMC maakt gebruik van een digitale ondertekening. De tekenbevoegde persoon van Opdrachtnemer ontvangt via de email een verzoek voor de digitale ondertekening van de Overeenkomst.

Hoofdstuk 4 Toetsing van de Inschrijving

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe wordt getoetst of aan de voorwaarden voor deelname aan de aanbesteding is voldaan. De toetsing van de Inschrijvingen bestaat uit drie stappen, waarbij geldt dat in beginsel slechts aan de volgende stap wordt toegekomen als in de vorige stap niet geconcludeerd is dat de Inschrijving terzijde moet worden gelegd en inschrijver moet worden uitgesloten van deelname.

4.1 Stap 1: Toetsen of is voldaan aan de aanbestedingsvoorschriften

De Inschrijving wordt na opening eerst getoetst aan procedurele aspecten en voorschriften. Indien een Inschrijver of Inschrijving hier niet aan voldoet kan inschrijver worden uitgesloten van deelname.

4.2 Stap 2: Toetsen of geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn

Tijdens de tweede stap wordt getoetst of op Inschrijver geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn. Uitsluitingsgronden zien op omstandigheden die de (rechts)persoon van Inschrijver betreffen en diens uitsluiting van deelneming aan deze aanbestedingsprocedure rechtvaardigen.

Alle wettelijk verplichte uitsluitingsgronden zijn en een aantal facultatieve uitsluitingsgronden voor aanbestedingen boven de Europese drempels is van toepassing op deze aanbesteding. De wettelijke verplichte uitsluitingsgronden zijn weergegeven onder Deel IIIA en IIIB van het UEA, de van toepassing zijnde facultatieve uitsluitingsgronden zijn aangevinkt onder Deel IIIC. Het LUMC kiest hiervoor omdat zij geen zaken wil doen met een Inschrijver op wie één van deze omstandigheden van toepassing is.

Voor wat betreft de bewijsvoering is het uitgangspunt dat Inschrijvers bij hun Inschrijving kunnen volstaan met het bijvoegen van het UEA. Indien een Inschrijver bij een van de uitsluitingsgronden aangeeft dat deze van toepassing is wordt Inschrijver uitgesloten van de aanbestedingsprocedure, tenzij de Aanbestedingswet 2012 in een uitzondering voorziet en het LUMC besluit zich op deze uitzondering, al dan niet na het hebben ontvangen van een nadere zienswijze van Inschrijver, te beroepen.

Na de Gunningsbeslissing vraagt het LUMC de nadere bewijsstukken op bij de winnende Inschrijver(s). Dit neemt niet weg dat het LUMC hier op elk moment eerder in de procedure om kan verzoeken teneinde vast te stellen of Inschrijvers niet moeten worden uitgesloten, indien dit naar het oordeel van het LUMC noodzakelijk is voor het goede verloop van de procedure. Alle gevraagde informatie conform onderstaand schema dient binnen vijf dagen te kunnen worden verstrekt. Aan het opvragen van bewijsstukken kan een Inschrijver geen rechten ontlenen. Indien Inschrijver nadat hij bewijsstukken heeft overlegd op de hoogte raakt van feiten en/of omstandigheden die eventueel alsnog tot het toepassen van een uitsluitingsgrond zouden nopen, dient hij dit onverwijld aan het LUMC te melden.

Indien op enig moment blijkt dat Inschrijver niet voldoet aan de gestelde eisen of de bewijsstukken niet tijdig kan overleggen wordt hij uitgesloten. Indien dit feit zich na de Gunningsbeslissing voordoet, komt een nieuwe Gunningsbeslissing tot stand.

Uitsluitingsgrond	Van toepassing?	UEA	Nadere bewijsstukken
Gronden die verband houden met strafrechtelijke veroordelingen	Ja	IIIA	Een Inschrijver kan door middel van een gedragsverklaring aanbesteden, die op het tijdstip van het indienen de Inschrijving niet ouder is dan twee jaar, aantonen dat deze uitsluitingsgronden, voor zover het een onherroepelijke veroordeling of een onherroepelijke beschikking wegens overtreding van mededingingsregels betreft, op hem niet van toepassing zijn.
Ernstige beroepsfout	Nee	IIIC	
Vervalsing van de mededinging	Ja	IIIC	
Gronden die verband houden met de betaling van belastingen of sociale premies	Ja	IIIB	Een Inschrijver kan door middel van een verklaring van de belastingdienst, die op het tijdstip van het indienen van de Inschrijving, niet ouder is dan zes maanden, aantonen dat de uitsluitingsgrond niet op hem van toepassing is.
Faillissement, insolventie of gelijksoortig	Ja	IIIC	Een inschrijver kan door middel van een uittreksel uit het handelsregister, dat op het tijdstip van het indienen van de Inschrijving niet ouder is dan zes maanden, aantonen dat de uitsluitingsgrond op hem niet van toepassing is.
Schending verplichtingen op basis van milieu-, sociaal of arbeidsrecht	Ja	IIIC	Situatieel, naar redelijk oordeel van het LUMC. Indien het LUMC aanwijzingen heeft dat van deze uitsluitingsgrond sprake is zal dit aan Inschrijver kenbaar worden gemaakt, waarna deze in de gelegenheid wordt gesteld zijn zienswijze hierop te geven. Het LUMC neemt deze zienswijze mee in haar beslissing indachtig de Aanbestedingswet 2012.
Belangenconflict	Ja	IIIC	
Betrokken bij de voorbereiding	Ja	IIIC	
Prestaties uit het verleden	Nee	IIIC	
Valse verklaring	Ja	IIIC	
Onrechtmatige beïnvloeding	Ja	IIIC	

4.3 **Stap 3: Toetsen of aan de geschiktheidseisen is voldaan**

Indien op inschrijver geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn, wordt zijn geschiktheid beoordeeld aan de hand van een aantal eisen die gesteld worden aan zijn financiële en economische draagkracht, technische en beroepsbekwaamheid en/of beroepsbevoegdheid. Het LUMC stelt deze eisen met het doel een Opdrachtnemer te contracteren die over de juridische capaciteiten, financiële capaciteiten en de technische en beroepsbekwaamheid beschikt om de Opdracht uit te kunnen voeren.

Als inschrijver niet aan de gestelde geschiktheidseisen voldoet, zal de Inschrijving terzijde worden gelegd. Ook hier is het uitgangspunt dat Inschrijvers bij hun Inschrijving kunnen volstaan met het bijvoegen van het UEA waarin zij onder Deel IV hebben aangegeven aan alle hieronder gestelde geschiktheidseisen (in het UEA tevens 'Selectiecriteria') te voldoen ('ja'), tenzij uitdrukkelijk anders bepaald is dat bij de Inschrijving aanvullende informatie moet worden overlegd. In de volgende subparagrafen worden de (nadere) bewijsstukken per geschiktheidseis uiteengezet.

4.3.1 Financiële en economische draagkracht

Het LUMC hecht waarde aan de financiële en economische draagkracht van ondernemingen, omdat de continuïteit van levering gewaarborgd moet blijven. Het LUMC stelt daarom de volgende minimumeisen aan Inschrijvers:

Beroep- en bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering: Inschrijver beschikt over een adequate verzekering voor bedrijfsaansprakelijkheid. Met een verzekerde waarde van € 2.500.00,- per kalenderjaar en ten minste € 250.000,- per gebeurtenis.

Bij de Inschrijving volstaat het UEA (Deel IV). Op eerste verzoek van het LUMC dient Inschrijver binnen vijf dagen een kopie van bewijs van verzekering te kunnen overleggen of andere bescheiden waaruit onomstotelijk blijkt dat aan het vereiste is voldaan.

4.3.2 Technische en beroepsbekwaamheid

Het is voor het LUMC van belang dat de uiteindelijke Opdrachtnemer qua technische en beroepsbekwaamheid geschikt is om de Opdracht uit te voeren. Daarom worden de onderstaande geschiktheidseisen gesteld:

4.3.2.1 Kerncompetenties

Het LUMC heeft kerncompetenties geïdentificeerd waarover Inschrijver naar zijn oordeel moet beschikken om de Opdracht succesvol uit te kunnen voeren. Het betreft de volgende kerncompetenties:

- Kerncompetentie 1: Inschrijver dient een referentie aan te leveren waarin hij aantoont een model gelijk aan de gevraagde microscoop (zoals omschreven in het Programma van Eisen) te hebben geleverd. Inschrijver toont aan dat de microscoop geleverd aan een ziekenhuis, laboratorium of een technologisch bedrijf.
- Kerncompetentie 2: Inschrijver dient een referentie in waarin hij aantoont het onderhoud en reparaties van een model gelijk aan de gevraagde microscoop uitvoert middels een servicecontract met een serviceorganisatie die in Nederland is gevestigd. Deze werkzaamheden zijn uitgevoerd bij een ziekenhuis, laboratorium of technologisch bedrijf en worden door eigen personeel uitgevoerd.

Behalve dat inschrijver het UEA (Deel IV) moet invullen, dient Inschrijver één referentie per kerncompetentie te overleggen waaruit blijkt dat de gevraagde werkzaamheden tot tevredenheid van de referentie-organisatie zijn uitgevoerd. Het gaat dus om maximaal twee referenties.

Voor het overleggen van de referentie-opdracht(en) dient Inschrijver gebruik te maken van de **Format Kerncompetenties**. NB. Indien Inschrijver een referentie-opdracht gebruikt om aan te tonen dat hij meerdere kerncompetenties voldoet – wat is toegestaan, dan dienen dezelfde gegevens herhaaldelijk te worden opgegeven. Het format dient dus altijd volledig te worden ingevuld.

Ten aanzien van de te overleggen referentie(s) gelden, naast de kerncompetentie die erin terug moet keren, de volgende eisen. Als hier niet aan is voldaan, wordt de referentie als ongeldig beschouwd:

1. De gevraagde kerncompetenties zijn tot tevredenheid van de referentie-organisatie verricht in de periode van 36 maanden voorafgaand aan de sluitingsdatum voor het indienen van een Inschrijving. De referentie-opdracht hoeft nog niet volledig te zijn afgerond, maar de onderdelen waar de kerncompetenties betrekking op hebben moeten wel zijn uitgevoerd en geëvalueerd.
2. Ter controle dienen bij de referentie-opdrachten de actuele contactgegevens van de contactpersonen volledig en correct te worden opgegeven. Verificatie kan zonder verdere toestemming en raadpleging van Inschrijver worden uitgevoerd. Inschrijver dient de contactpersonen van de referentieorganisatie te verwittigen van het feit dat hij of zij in dit kader kan worden benaderd.
3. Indien de verklaring van de referentieorganisatie niet overeenstemt met de verklaring van Inschrijver of de referentieorganisatie geen medewerking aan de controle wenst te verlenen en dus niet kan worden geverifieerd of aan het vereiste is voldaan, kan de referentie als ongeldig beschouwd worden met uitsluiting van deelname aan de aanbesteding tot gevolg.
4. Referenties worden alleen als geldig beschouwd indien de betreffende referentie-opdracht is uitgevoerd door Inschrijver. In het geval van een Samenwerkingsverband (combinatie) is dit een der combinanten waarmee wordt ingeschreven op deze aanbesteding. In het geval Inschrijver een beroep doet op een Derde, is dit inschrijver of de betreffende Derde.
5. De referentie-opdracht mag niet uitgevoerd zijn voor de eigen organisatie van Inschrijver of een Derde waarop deze zich beroept, een andere organisatie binnen de holding of een onderneming met een belang groter dan een derde in de onderneming die de referentie-opdracht heeft uitgevoerd.

Het LUMC behoudt zich het recht voor door Inschrijver nadere bewijsstukken te laten overleggen waaruit blijkt dat de verklaringen naar waarheid zijn ingevuld.

4.3.3 Beroepsbevoegdheid

Inschrijvers, waaronder begrepen alle eventuele deelnemers aan het Samenwerkingsverband (combinatie) en tevens de Derde(n) waarop een beroep wordt gedaan, dienen te zijn ingeschreven in het nationale handelsregister.

Indien Inschrijver hier niet aan voldoet wordt hij uitgesloten van de aanbesteding. Dat Inschrijver voldoet aan de eisen rondom beroepsbevoegdheid dient bij Inschrijving verklaard te worden via het UEA. Daarnaast dient binnen vijf dagen op verzoek van het LUMC een uittreksel van de inschrijving in handelsregister dat op het tijdstip van het indienen van de Inschrijving niet ouder is dan zes maanden bijgevoegd te worden. Op eerste verzoek van het LUMC dient Inschrijver nadere bewijsstukken te kunnen overleggen waaruit blijkt dat deze verklaring naar waarheid is afgegeven.

Hoofdstuk 5 Beoordeling van de Inschrijvingen

Indien een Inschrijving niet op eerdere gronden is uitgesloten, wordt overgegaan tot de inhoudelijke beoordeling van het aanbod van Inschrijver, bovenop de minimeisen. Daarbij wordt getoetst of de Inschrijving onvoorwaardelijk voldoet aan de gestelde eisen (par. 5.1). Vervolgens worden de Inschrijving beoordeeld en gerangschikt op basis van het gunningscriterium (par. 5.2).

5.1 Gunningseisen

Het aanbod van Inschrijver dient onvoorwaardelijk te voldoen aan de minimeisen die door het LUMC worden gesteld aan de uitvoering van de opdracht. Deze minimeisen zijn opgenomen in het Programma van Eisen en toegevoegd aan de aanbestedingsdocumenten in TenderNed. Indien de Inschrijving hier niet aan voldoet wordt deze terzijde gelegd.

5.2 Gunningscriterium

De economisch meest voordelige Inschrijving wordt door het LUMC bepaald op basis van het gunningscriterium 'beste prijs-kwaliteitverhouding'. Inschrijver(s) achter de Inschrijving(en) met de beste prijs-kwaliteitverhouding krijg(t)(en) de Opdracht dus gegund.

5.3 Beoordelingsmethodiek (gewogen factor methode)

In totaal zijn er **1.000 punten** te behalen, verdeeld over de subgunningscriteria Kwaliteit en Prijs. Deze subgunningscriteria bestaan op hun beurt weer uit één of meerdere onderdelen. In onderstaand overzicht is per onderdeel weergegeven hoeveel punten maximaal kunnen worden toegekend aan een Inschrijving.

Subgunningscriterium	Onderdeel	Maximumaantal punten
Kwaliteit microscoop (gebruikerstest) G1	G1.1 Gebruiksgemak	140
	G1.2 Confocal gebruik	120
	G1.3 NIR, meerkanaals en live-cell functionaliteit	240
Kwaliteit onderhoud G2	G2.1 Onderhoudscontract	100
Prijs G3	G3.1 Aanschaf Microscoop	300
	G3.2 Onderhoud 10 jaar	100
Totaal		1.000

Indien een Inschrijving als onvoldoende beoordeeld wordt op één onderdeel binnen het subgunningscriterium Kwaliteit, dan wordt deze uitgesloten van deelname; het LUMC acht de Inschrijving dan hoe dan ook ongeschikt althans onaanvaardbaar.

5.4 Beoordelingsprocedure

Voor de kwalitatieve beoordeling van de Inschrijvingen wordt een beoordelingscommissie samengesteld.

In eerste instantie zullen de leden van de beoordelingscommissie de Inschrijvingen individueel beoordelen op het subgunningscriterium Kwaliteit. De beoordelingscommissie beoordeelt dit zonder kennis te hebben genomen van de prijzen. Vervolgens worden de definitieve scores door alle leden van de beoordelingscommissie op basis van consensus vastgesteld. Er wordt dus geen gemiddelde score berekend.

Indien meerdere Inschrijvingen met een gelijk puntenaantal gerangschikt worden en het op basis hiervan voor het LUMC onmogelijk is een Gunningsbeslissing te nemen, geeft het aantal punten op het subgunningscriterium Kwaliteit de doorslag. Indien ook dit geen doorslag geeft, zal de score op het in de tabel in paragraaf 5.2 op de hogere rij genoemde onderdeel de doorslag geven en zo verder. Indien ook dat geen uitsluitsel geeft zal er worden geloot.

5.5 Subgunningscriterium G1: Kwaliteit microscoop (Gebruikerstest)

Hieronder worden de verschillende onderdelen binnen het subgunningscriterium Kwaliteit beschreven: hetgeen gewenst wordt door het LUMC, op welke wijze Inschrijver hier invulling aan kan geven en hoe dit door de beoordelingscommissie beoordeeld zal worden.

Gebruik

Deze microscoop wordt een centraal onderdeel van de licht microscopie faciliteit van het LUMC. Deze faciliteit heeft jaarlijks ongeveer 400 verschillende gebruikers met een erg diverse achtergrond en opleiding. Hierom zijn wij op zoek naar gebruiksvriendelijke, multifunctionele confocale microscoop, met een aantal onderscheidende functies.

Allereerst is het near-infrared detectiebereik en gevoeligheid van belang.

Ten tweede de multispectrale functionaliteit, of in algemene zin, de mate waarin fluorophoren van elkaar kunnen worden onderscheiden. Wij willen ten minste 7 kanalen van elkaar kunnen onderscheiden, maar meer is beter.

Daarnaast wegen we zwaar aan de beeldkwaliteit en werkafstand bij een vergroting van ongeveer 20x.

Het LUMC is toonaangevend op het gebied van engineered 3d cell culture modellen (organoids, lab-on-chip, etc.) en de microscoop moet goed uitgerust zijn om dit soort grotere structuren te bestuderen.

Voor alle microscopen binnen de faciliteit is gebruiksvriendelijkheid van essentieel belang.

Randvoorwaarden

Met het doen van een Inschrijving verklaart Inschrijver zich akkoord met de aanpak en voorwaarden beschreven in dit beoordeling proefplaatsing- en inrichting casus protocol.

Evaluatie testprotocol/Opzet

Fabrikant verzorgt een testopstelling van een microscoop gelijk aan de aangeboden configuratie. Uitzonderingen hierop zijn in overleg mogelijk, maar mogen geen wezenlijke impact hebben op de uitkomst van de evaluatie test. De gebruikerstest zal plaatsvinden vanaf 13-09-2024 t/m 18-10-2024 en zal plaatsvinden op een in overleg vast te stellen locatie binnen Europa, bij voorkeur binnen Nederland.

Beschrijving test-preparaten

Het LUMC verzorgt zelf (kamertemperatuur) preparaten voor de experimenten.

Preparaten die worden gebruikt voor de evaluatie:

- Tissue slide met een 7-kleuren panel (waaronder NIR)
- 3D cell aggregate (organoid), 200um diameter, gecleared en bewaard in Ethyl Cinnamate (RI 1.56)
- Levende cellen met endogeen gelabelde eiwitten (eGFP en mScarlett), aanleveren voor demo doen we in overleg.

Kwalitatieve beoordeling

De beoordelingscommissie kent bij de gebruikerstest per gunningscriterium een beoordeling toe aan de kwaliteit van de door de Inschrijver beschikbaar gestelde microscoop voor het betreffende gunningscriterium. Afhankelijk van de kwaliteit van het aangeboden voor een gunningscriterium wordt door de beoordelingscommissie één van de volgende 'scores' gegeven:

Schaal	Punten	Omschrijving
Uitmundend	100%	Uitmundend kwaliteitsniveau. Het product voldoet meer dan goed aan de gestelde beoordelingscriteria. Duidelijk meerwaarde voor het LUMC.
Goed	66%	Goed kwaliteitsniveau. Het product voldoet goed aan de gestelde beoordelingscriteria. Meerwaarde voor het LUMC.
Voldoende	33%	Voldoende kwaliteitsniveau. Het product voldoet aan de gestelde beoordelingscriteria. Geen meerwaarde voor het LUMC.
Onvoldoende	K.O	Onacceptabel kwaliteitsniveau. Het product voldoet niet aan de gestelde beoordelingscriteria. Knock-out criteria.

Wanneer een Inschrijver, in consensus, op één van de kwalitatieve gunningscriteria de beoordeling 'onvoldoende' krijgt, wordt de Inschrijving ter zijde gelegd en kan niet meer in aanmerking komen voor gunning. N.b.: de beoordeling betreft een score op basis van de meerwaarde voor het gebruik binnen de microscopiefaciliteit van het LUMC en moet niet geïnterpreteerd worden als objectief waardeoordeel over de kwaliteit van de aangeboden configuratie.

5.5.1 Onderdeel G1.1: Gebruiksgemak

G1.1 (100 punten) Algemene gebruiksvriendelijkheid

De hardware en software moet overzichtelijk en intuïtief te gebruiken zijn. Hieronder valt onder andere het handmatig bedienen van de microscoop, het kiezen van acquisitie instellingen en het opslaan en openen van acquisitie bestanden. Voor de beoordeling hiervan bedient de beoordelingscommissie zoveel mogelijk zelf de microscoop.

Schaal	Omschrijving
Uitmundend	Met erg minimale instructie door onervaren gebruiker te bedienen. Gebruiksgemak is uitmundend. De behaalde kwaliteit is meteen goed tot uitmundend.
Goed	Korte training (1h) is voldoende voor gebruik door onervaren gebruiker. Gebruiksgemak is goed. De behaalde kwaliteit is meteen goed.
Voldoende	Korte training (1h) is voldoende voor gebruik door onervaren gebruiker. De behaalde kwaliteit is voldoende; extra fine-tuning en training is nodig voor betere kwaliteit.
Onvoldoende	Training (1+h) is noodzakelijk, en verdere assistentie wenselijk voor bediening. Gebruiksgemak is onvoldoende. De behaalde kwaliteit is matig tot voldoende; extra fine-tuning en training is noodzakelijk voor betere kwaliteit.

G1.1 (40 punten) Data weergave en visualisatie

Gezien de grote hoeveelheden data die opgenomen kunnen worden, is een snelle en informatieve weergave van de data essentieel. Denk hierbij ook aan functionaliteit waarbij verschillende opnames met verschillende vergrotingen in één overzicht weergegeven kunnen worden.

Schaal	Omschrijving
Uitmuntend	Snel, responsief en overzichtelijk: 3D-meerkanaals-meerpositie-timelapse weergaves zijn al tijdens opname inspecteerbaar in 3D en 2D.
Goed	Beter dan “voldoende”, niet “uitmuntend”
Voldoende	Visualisatie opties zijn aanwezig voor 2D, 3D, meerkanaals, timelapse, multi-positie.
Onvoldoende	Voor volledige visualisatie en data weergave mogelijkheden is externe software nodig.

5.5.2 Onderdeel G1.2: Confocaal gebruik

Met optimaal in te stellen acquisitie parameters, worden afbeeldingen gemaakt van de testpreparaten. Aan de hand van de beelden beoordelen wij:

G1.2 (40 punten) Beeldkwaliteit (resolutie/contrast)

De beelden (zowel 2d als 3d) moeten zo scherp mogelijk zijn over het gehele beeld. Daarnaast moet het contrast zo groot mogelijk zijn; het achtergrondsignaal moet zo laag mogelijk zijn. Uiteraard heeft de hoeveelheid ruis een grote invloed op de beeldkwaliteit. Deze test zal voornamelijk worden uitgevoerd bij 20x vergroting, maar de volledige configuratie wordt meegewogen.

Het vermogen van de lasers wordt ingesteld zodat bleaching minimaal is, 4 kleuren, tijd-per-frame ongeveer 2 seconden. Hiervoor worden de gefixeerde preparaten gebruikt. Eventuele verschillen in acquisitie parameters worden meegewogen.

Schaal	Omschrijving
Uitmuntend	Uitzonderlijk scherpe beelden met gedetailleerde weergave van subcellulaire structuren. Vrijwel geen ruis of artefacten.
Goed	Duidelijke visualisatie van subcellulaire structuren met minimale vervaging. Minimale ruis en artefacten.
Voldoende	Basisvisualisatie is mogelijk, maar details ontbreken. Ruis en/of artefacten zijn aanwezig maar interpretatie van structuren is mogelijk.
Onvoldoende	Onvoldoende visualisatie van gevraagde subcellulaire structuren. Ruis en/of artefacten hinderen nauwkeurige interpretatie van structuren.

G1.2 (40 punten) Snelheid

Hoe meer (bruikbare) beelden per seconde opgenomen kunnen worden met behoud van een acceptabel ruis niveau, des te beter. Hier kijken we bijvoorbeeld naar resonant scanner functionaliteit en/of multiplex detectiekanalen.

Hiervoor worden de endogeen-gekleurde levende cellen gebruikt.

Schaal	Omschrijving
Uitmuntend	10 fps bij volledige Field-Of-View en met meerdere detectiekanalen, flexibel inzetbaar, beeldkwaliteit goed.
Goed	Beter dan “voldoende”, niet “uitmuntend”
Voldoende	Hoge snelheid is haalbaar, maar met beperkingen in beeldgrootte en/of beeldkwaliteit.

Schaal	Omschrijving
Onvoldoende	Hinderlijk lage snelheid.

G1.2 (40 punten) Gevoeligheid

De gevoeligheid van het systeem beoordelen wij op basis van de meest gevoelige detector. De benchmark bestaat hier uit de laatste generatie detectoren (bijvoorbeeld array detectoren, single photon counting gevoeligheid).

Hiervoor worden de endogeen-gekleurde levende cellen gebruikt.

Schaal	Omschrijving
Uitmuntend	Gelabelde structuur is duidelijk af te beelden, ruis en bewegingsartefacten minimaal.
Goed	Beter dan “voldoende”, niet “uitmuntend”
Voldoende	Gelabelde structuur is af te beelden, maar ruis en bewegingsartefacten duidelijk aanwezig.
Onvoldoende	Gelabelde structuur is niet duidelijk van de ruis te onderscheiden.

5.5.3 Onderdeel G1.3: NIR, meerkanaals en live-cell functionaliteit

Met optimaal in te stellen acquisitie parameters, worden afbeeldingen gemaakt van de testpreparaten. Aan de hand van de beelden en de aangeboden software en hardware configuratie beoordelen wij:

G1.3 (100 punten) NIR bereik en gevoeligheid

Op basis van de testpreparaten wordt gekeken hoe gemakkelijk beelden op te nemen zijn in het NIR bereik. Ook de verschillende detectie-opties en instelmogelijkheden worden meegewogen.

Schaal	Omschrijving
Uitmuntend	Meerdere NIR detectoren en verscheidene instelmogelijkheden, meerdere excitatie lijnen in NIR. Gevoeligheid van detectie is uitmuntend.
Goed	Beter dan “voldoende”, niet “uitmuntend”
Voldoende	Instelmogelijkheden beperkt, maar meerdere fluorophoren kunnen worden opgenomen. Gevoeligheid van detectie is voldoende.
Onvoldoende	Gevoeligheid is onvoldoende.

G1.3 (100 punten) Meerkanaals functionaliteit

Hier beoordelen wij hoeveel, en hoe gemakkelijk, verschillende fluoroforen van elkaar gescheiden kunnen worden. Dit is op basis van de specificaties (aanwezige excitatie laser lijnen, detectiekanalen), de software (spectral unmixing en mate van gebruiksvriendelijkheid), en de opgenomen data van de evaluatie preparaten.

Schaal	Omschrijving
Uitmuntend	Scheiden van 8+ kanalen is eenvoudig uit te voeren, en met hoge kwaliteit. Hardware is rijk uitgerust in excitatie en detectie mogelijkheden. Complexiteit van workflow is intuïtief aanpasbaar voor gebruikers met meer of minder ervaring.
Goed	Beter dan “voldoende”, niet “uitmuntend”
Voldoende	7 kanalen zijn duidelijk te onderscheiden. Gebruik is complex en instelmogelijkheden zijn beperkt. Extra instructie en begeleiding voor eindgebruikers is noodzakelijk.

Schaal	Omschrijving
Onvoldoende	7 kanalen zijn niet goed te scheiden, overlap blijft duidelijk zichtbaar. Software is lastig in gebruik. Resultaten zijn onbetrouwbaar.

G1.3 (40 punten) Live cell imaging functionaliteit

Voor succesvolle live-cell imaging moet niet alleen alle bovenstaande punten op orde zijn, maar deze moeten ook goed op elkaar aansluiten. Daarnaast beoordelen wij de geschiktheid van één van de objectieven voor lange termijn live-cell imaging.

Schaal	Omschrijving
Uitmuntend	Randapparatuur voor lange termijn live-cell imaging zijn van hoge kwaliteit. Betrouwbare focus-lock. Ten minste 1 hoogwaardig objectief toegespits voor live cell imaging. Indien van toepassing uitgerust met bijvulapparatuur van immersievloeistof. Uitgebreid assortiment aan sample-houders voor incubator.
Goed	Beter dan “voldoende”, niet “uitmuntend”
Voldoende	Apparatuur is in principe aanwezig voor succesvolle live-cell imaging experimenten.
Onvoldoende	Een deel van de apparatuur en/of functionaliteit mist voor succesvolle live-cell imaging experimenten.

5.6 Onderdeel G2: Kwaliteit onderhoud

5.6.1 Onderdeel G2.1 Onderhoudscontract

G2.1 (100 punten) Onderhoudscontract

Onderhoudscontracten kennen veel verschillende vormen. Het gevraagde onderhoudscontract moet ten minste jaarlijks preventief onderhoud bevatten. Voor het subonderdeel ‘kwaliteit’ beoordelen wij het geboden onderhoudscontract op basis van bijlage C Beoordelingsmodel onderhoudscontract confocale microscoop.

Beoordeling

De onderhoudscontracten worden beoordeeld door het hoofd van de microscopiefaciliteit. Van de inschrijver wordt verwacht dat hij zelf de score en motivatie invult in het beoordelingsmodel. Zie bijlage C Beoordelingsmodel onderhoudscontract confocale microscoop.

Kwalitatieve beoordeling

De beoordelaar kent, tenzij anders aangegeven een beoordeling toe aan de kwaliteit van het door de Inschrijver aangeboden onderhoudscontract. Afhankelijk van de kwaliteit van het aangeboden voor een gunningscriterium wordt door de beoordelaar één van de volgende ‘scores’ gegeven:

- **Uitstekend:** 85-100 punten
- **Goed:** 70-84 punten
- **Voldoende:** 50-69 punten
- **Onvoldoende:** Minder dan 50 punten (Knock out)

5.7 **Onderdeel G3: Prijs**

Voor het doen van een prijsopgave wordt Inschrijver geacht uitsluitend het Format Prijzenblad te gebruiken het Format Prijzenblad dient u te uploaden in TenderNed.

Tenzij uitdrukkelijk anders bepaald in de Aanbestedingsdocumenten zijn prijzen all-in en inclusief BTW. Indexering van aangeboden prijzen is mogelijk conform het bepaalde in de concept-Overeenkomst.

Binnen het prijzenblad is onderscheid gemaakt tussen:

- Aanschaf Microscoop
- Kosten van service en onderhoud gedurende de 1e 10 jaar van de levensduur.

Een prijzenblad is toegevoegd aan deze tender, wanneer hier de prijzen worden opgegeven wordt het aantal behaalde punten direct getoond.

5.7.1 **Onderdeel G3.1: Aanschafprijs microscoop**

G3.1 (300 punten) Aanschafprijs microscoop

De plafondprijs is gesteld op € 600.000,- inclusief BTW voor de aanschaf van de Confocal microscoop. Inschrijver kan maximaal 300 punten behalen. Indien inschrijver een aanbieding doet boven de plafondprijs, dan wordt de inschrijving terzijde gelegd.

Per €10.000,- onder de plafondprijs worden 5 punten gegeven.

Aantal punten = (plafondprijs – inschrijvingsprijs) * .0005

Manipulatieve Inschrijvingen zijn niet toegestaan. Een Inschrijving wordt als manipulatief aangemerkt en wordt als ongeldig uitgesloten van de aanbesteding als de beoordelingssystematiek zodanig wordt gemanipuleerd dat de kenbare bedoeling van het LUMC wordt gefrustreerd en het aanbieden van realistische prijzen wordt verstoord. Strategisch Inschrijvingen zijn niet toegestaan. Een Inschrijving wordt als strategisch aangemerkt wanneer deze de toepassing van de beoordelingsmethodiek onmogelijk maakt, omdat er een rekenkundige onmogelijkheid bestaat, zoals bijvoorbeeld delen door nul. De Inschrijving wordt dan als strategisch beschouwd en zal worden uitgesloten van de aanbesteding.

5.7.2 **Onderdeel G3.2 Kosten van service en onderhoud**

G3.2 (100 punten) Kosten van service en onderhoud

Om de kosten van service en onderhoud gedurende de 1e 10 jaar van de levensduur correct te wegen wordt allereerst gekeken naar het aantal garantiejaren.

Daarnaast dient de inschrijver een prijs op te geven voor jaarlijks preventief onderhoud.

De prijs waarmee gerekend wordt is de totale kosten voor het preventief onderhoud binnen de 1e 10 jaar van de levensduur. Dit wordt als volgt berekend:

rekenprijs = inschrijvingsprijs * (10 - aantal jaar garantie)

De plafondprijs voor de rekenprijs is gesteld op € 80.000,- inclusief BTW. Inschrijver kan maximaal 100 punten behalen.

Per €4000,- onder de plafondprijs worden 5 punten gegeven.

Aantal punten = (plafondprijs – rekenprijs) * .00125

Checklist

Hieronder treft u een checklist aan van alle documenten die u als Inschrijver dient te overleggen, welke formats u daarbij dient te hanteren en op welke wijze u uw Inschrijving dient samen te stellen.

Checklist - documenten die Inschrijver dient te overleggen	
Document	Actie
Uniform Europees Aanbestedingsdocument	Bijlage UEA invullen, rechtsgeldig ondertekenen en bijvoegen. <i>Middels de rechtsgeldige ondertekening van het UEA geeft Inschrijver aan dat alle aanbestedingsstukken (invuldocumenten) volledig en naar waarheid zijn ingevuld en akkoord zijn bevonden</i> Voor elk UEA dient op de laatste pagina naast de handtekening ook de NAAM van de rechtsgeldig vertegenwoordiger te worden vermeld.
Referentie kerncompetentie	Bijlage Format Kerncompetentie invullen en bijvoegen.
Programma van Eisen	Bijlage Programma van Eisen , invullen en bijvoegen. <u>Inclusief</u> de toelichting op de vragen (eventueel in een separaat document)
Kwaliteit – onderdeel G2.1	Antwoord op de subgunningscriteria , uitwerken en bijvoegen. <u>Inclusief</u> de toelichting op de vragen zie bijlage C Beoordelingsmodel onderhoudscontract confocale microscoop.
Prijs	Bijlage Prijzenblad invullen en bijvoegen, in .pdf <u>en</u> .xls(x).