

Toelichting vrijwillige transparantie vooraf en onderbouwing beroep op artikel 2.32 lid 1 sub b onder 2 Aanbestedingswet 2012.

Het toepassen van deze procedure is mogelijk op grond van artikel 2.32 lid 1 sub b onder 2 Aanbestedingswet 2012: 'de overheidsopdracht kan slechts door één bepaalde ondernemer worden verricht omdat mededinging om technische redenen ontbreekt'.

BPRC heeft het voornemen een FluidFM Omnium apparaat aan te schaffen, in eerste instantie ten behoeve van het malaria-onderzoek. Hierbij willen we op individueel celniveau zowel cel-injecties (met verschillende substanties) als celbiopten kunnen doen bij verschillende celtypes (o.a. primaire hepatocyten), waarbij een hoge overlevingskans van de cellen is vereist. Mbv fluorescentiemicroscopie willen we de cellen over tijd kunnen monitoren. Omdat we binnen ons onderzoek de grenzen opzoeken van wat mogelijk is, zijn de korte lijnen met de ontwikkelaars/technische ondersteuning van Cytosurge en de mogelijkheid om invloed uit te oefenen op de verdere ontwikkeling van het apparaat om onze toepassingen mogelijk te maken hierbij ook heel belangrijk voor ons. De keuze is op dit apparaat gevallen vanwege het bovenstaande, maar bovendien ook omdat de FluidFM Omnium een veelzijdig apparaat is dat beschikt over een scala van unieke mogelijkheden en functies en ongeëvenaarde prestaties levert. Hieronder wordt uiteengezet welke unieke eigenschappen het onderzoeksapparaat - dat BPRC voornemens is aan te schaffen - heeft.

Cytoplasmatische biopten nemen van individuele cellen

Het is mogelijk om reproduceerbaar 1 pL biopten te nemen uit het cytoplasma van levende cellen met een overlevingskans van meer dan 85% dankzij het krachtregelmechanisme van het apparaat en de scherpe, niet-destructieve Nanosyringes. Deze techniek gaat het o.a. mogelijk maken voor ons om de interacties tussen parasiet en gastheercel op celniveau in een levende cel over tijd te volgen dmv 'omics' analyses van het afgenomen biopt. Doordat we de cellen met behulp van microscopie kunnen volgen, kunnen we later in de tijd nog een biopt van dezelfde cel nemen.

Individuele, levende cellen injecteren

Het is mogelijk geautomatiseerde cel injecties uit te voeren met een snelheid van 200 cellen per uur, waarbij een verscheidenheid aan celtypen (zowel gehecht als gesuspendeerd) met hoge levensvatbaarheid worden gehanteerd. Hierbij worden de injectiekrachten voor elke cel geregistreerd, wat gedetailleerde analyse na de injectie mogelijk maakt en zorgt voor nauwkeurige controle over het injectieproces. De coördinaten van geïnjecteerde cellen worden opgeslagen, waardoor tijdverloopbeelden en analyses binnen het apparaat mogelijk zijn. Dit is belangrijk voor ons omdat we met verschillende celtypes werken en met verschillende krachten injecties willen kunnen doen, waarbij we willen zien wat de gevolgen zijn voor de desbetreffende cellen. Dit helpt ook om het injectieproces te optimaliseren voor onze toepassingen.

Veelzijdigheid en aanpassing van het apparaat

Wij willen het apparaat voor verschillende typen experimenten gebruiken (celinjecties met verschillende soorten oplossingen zoals DNA, RNA, eiwitten, kleurstoffen, en het doen van celbiopten). De geautomatiseerde workflows zullen de consistentie van de experimenten vergroten.

Omgevingscontrole

De geïntegreerde gemotoriseerde fluorescentiemicroscopie en omgevingscontrole (37°C incubatie en CO₂-niveauregeling) zorgen voor optimale omstandigheden voor experimenten met levende cellen. Dit is belangrijk voor het monitoren van de cellen over de tijd en de levensvatbaarheid van de cellen zo hoog mogelijk te houden.

Het FluidFM Omnium apparaat is voor zover bekend het enige apparaat dat deze mogelijkheden biedt. Cytosurge AG in Glattbrugg in Zwitserland is de enige onderneming, die dit apparaat kan leveren.

BPRC is dus voornemens om de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging te doorlopen. BPRC meent dat maar één partij in staat is om het onderzoeksapparaat met de juiste en unieke kenmerken te leveren. BPRC heeft marktonderzoek gedaan en maar één apparaat met deze unieke kenmerken gevonden. BPRC doet dan ook een beroep op artikel 2.32 lid 1 sub b onder 2 Aw 2012; de mededinging ontbreekt om technische redenen. Er is - voor zover BPRC heeft kunnen vaststellen - maar één partij die het onderzoekapparaat met de geschikte kenmerken kan leveren. Voordat BPRC overgaat tot het doorlopen van de onderhandelingsprocedure wil zij - middels vrijwillige transparantie - marktpartijen nog eenmaal de kans geven om zich te melden als zij onverhoopt toch een onderzoeksapparaat met gelijkwaardige functionaliteiten kunnen leveren. Dat doet BPRC middels deze publicatie. Als BPRC geen reacties ontvangt gaat zij over tot onderhandeling en contractering met de partij die het onderzoeksapparaat kan leveren.

Als u geïnteresseerd bent in deze opdracht en kunt aantonen dat uw organisatie een zelfde apparaat of een gelijkwaardig apparaat kan leveren dat dezelfde mogelijkheden biedt, dan dient u dit binnen 20 kalenderdagen na publicatie van deze aankondiging gemotiveerd kenbaar te maken. U kunt dit doen via het e-mailadres zoals opgenomen bij de contactgegevens of via de berichtenmodule in TenderNed. De contactpersoon neemt dan op korte termijn contact met u op. Deze genoemde termijn van 20 kalenderdagen is een vervaltermijn. Na het verstrijken daarvan heeft u uw rechten verwerkt om in rechte op te komen tegen het besluit van BPRC om de overeenkomst aan Cytosurge AG in Glattbrugg te gunnen en het daaruit voortvloeiende contract met de leverancier te sluiten.

Als binnen deze 20 kalenderdagen geen reacties zijn ontvangen op deze aankondiging zal de overeenkomst met de hierboven genoemde onderneming dus worden gesloten.

BPRC heeft nog twee documenten bij deze publicatie gevoegd.

Het eerste document 'Dutch Justification' bevat informatie van de leverancier over het apparaat. De inhoud van dat document is wat inhoud betreft grotendeels gelijk aan dit document. Het bevat informatie omtrent de voor dit apparaat unieke mogelijkheden en functies.

Het tweede document 'SoleSource_Omnium' betreft een brief waarin de leverancier bevestigt dat zij de enige zijn die een dergelijk apparaat met de genoemde (combinatie van) eigenschappen kunnen leveren. Er wordt verwezen naar verscheidene patenten die rusten op de mogelijkheden en functies die het onderzoeksapparaat biedt.