

**Radboud universitair medisch centrum**

Servicebedrijf, productgroep Inkoop

Aan  
OndernemersPostbus 9101, 6500 HB Nijmegen  
Huispost 236Van  
Productgroep InkoopF.C. Donderslaan 2  
Radboudumc hoofdingang, route 236  
T (024) 361 53 61

Datum	Ons kenmerk	Pagina
26 juli 2018	1186/MvH	1 van 2

Manager  
G.A.H.J. van der Putten  
www.radboudumc.nlOnderwerp  
**Marktconsultatie Pipetteerrobot single cell RNA sequencing**

KvK 41055629/4

**Inleiding**

Ter voorbereiding op de voorgenomen aanschaf van een pipetteerrobot voor het opzetten van een single cell RNA sequencing platform, wil het Radboudumc de markt consulteren om antwoord te krijgen op de vraag welke partijen dit of een vergelijkbaar systeem kunnen leveren en hoe deze systemen werken.

De uitnodiging aan ondernemers om deel te nemen aan deze consultatie is vrijblijvend.

De verkregen technische informatie zal worden gedeeld.

**Achtergrond**

De aanvraag wordt gedaan door het Laboratorium Medische Immunologie (LMI) van de afdeling Laboratoriumgeneeskunde binnen het Radboudumc.

**Specificaties**

Het Radboudumc is op zoek naar een pipetteerrobot met de volgende specificaties:

- Pipetteerrobot die nauwkeurig in de range van 20-1000 nl kan pipetteren
- Bewezen werkzaam in single-cell RNAseq workflow in internationaal bekende core-faciliteiten met publicaties op scRNA-seq gebied
- Mogelijkheid tot dispensing en pipetteren
- Mogelijkheid tot een humidity chamber om verdamping van kleine volumina te voorkomen
- Flexibel werken met 8 of 16-kanalen
- Mogelijkheid tot werken met meerdere 384well platen tegelijk
- Positieve displacement techniek van pipetteren. Dit is essentieel om dood volume te reduceren (=kostenbesparing reagentia), visceuze vloeistoffen te kunnen pipetteren en minder sheer force te hebben op RNA/DNA/enzymen (betere kwaliteit samples)
- Voorkeur om direct door folie op de 384well plaat heen te kunnen prikken en pipetteren
- Voorkeur voor een pipetteerrobot met bewezen mogelijkheid voor integratie met de huidige TECAN pipetteerrobot om een 'straat' te kunnen maken
- Makkelijk te programmeren/bedienen voor gebruikers

Het apparaat moet door de leverancier ten minste 7 jaar in bedrijf (incl. onderhoud, reserve onderdelen, ICT, hardware, alle software en kit updates en upgrades) gehouden kunnen worden.

Het Radboudumc ontvangt van geïnteresseerde ondernemers een voorstel van de apparatuur welke voldoet aan bovengenoemde specificaties (dit kunnen meerdere voorstellen zijn) met de technische details per apparaat (samengevat op maximaal 2 A4 per apparaat) en een indicatie van de kosten per bepaling uitgaande van bovenstaande criteria.

Datum	Ons kenmerk	Pagina
26 juli 2018	1171/MvH	2 van 2

### **Procedure**

Afhankelijk van de ontvangen informatie uit deze marktoriëntatie maakt het Radboudumc een keuze voor de te volgen inkoopprocedure.

Uw documentatie dient u uiterlijk **16 augustus 2018 om 13.00 uur** ingediend te hebben. Dit kunt u doen door de gegevens op te laden in de berichtenmodule van Tendered waarin u aangeeft welk(e) syste(e)m(en) u beschikbaar heeft voor de gevraagde functionaliteit, onderhoud en te vervangen onderdelen bij een gebruik van 10 jaar van de apparatuur inclusief een prijsindicatie voor betreffende onderdelen.

### **Tijdsplanning**

26 juli 2018	Publicatie marktconsultatie op Tendered.
16 augustus 2018/ 13.00 uur	Uiterlijke indiening van documentatie

### **Contactpersoon**

Maaïke van Hout

[Maaïke.vanhout@radboudumc.nl](mailto:Maaïke.vanhout@radboudumc.nl)

Tel. +31 (0)6-13167754