

**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 61Datum  
13 december 2016Ons kenmerk  
1051/LVPagina  
1 van 2Manager  
G.J.W. Meijer  
www.radboudumc.nl

Onderwerp

**Uitnodiging marktconsultatie Metaphase Chromosome Harvester**

KvK 41055629/4

**Inleiding**

Ter voorbereiding op de voorgenomen aanschaf van een nieuw metaphase chromosome harvester voor chromosomen analyse wil het Radboudumc de markt consulteren om antwoord te krijgen op de vraag welke partijen dit systeem kunnen leveren en hoe deze systemen werken.

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

De verkregen technische informatie zal worden gedeeld.

**Achtergrond**

De aanvraag wordt gedaan door het Laboratorium Genoomdiagnostiek van de afdeling Genetica binnen het Radboudumc. Het aan te schaffen systeem zal gebruikt worden als vervanging van de huidige (Hanabi PII) primaire machine voor het volledig geautomatiseerd isoleren van metafasen uit zowel bloed- als beenmergkweken tbv karyotypering.

**Specificaties**

Het Radboudumc is op zoek naar een nieuwe metaphase chromosome harvester voor karyotypering.

Het apparaat moet een volledig zelfstandige machine zijn, met benodigde specificiteit en sensitiviteit, om metafasen te kunnen verwerken uit gekweekt weefsel (oa bloed en beenmerg) tot een chromosomensuspensie. De verkregen chromosomensuspensie dient gebruiksklaar te zijn om in lijn met de bestaande gerobotiseerde laboratoriumstraat de chromosomensuspensie te verwerken tot preparaten middels gebruik te maken van de op het laboratorium aanwezige spatrobot (Hanabi PV). De halfproducten dienen direct gebruikt te kunnen worden in de volgende verwerkingsstap om uiteindelijk het eindresultaat (chromosomenpreparaten) automatisch te kunnen scannen op de metafase finder.

De metaphase chromosome harvester dient geïntegreerde centrifugatie 320xg, vortexing orbital 6mm max 2100 rpm, injectie mogelijkheden voor 2 verschillende vloeistoffen waarvan 1 op 37 graden gehouden dient te worden en afzuiging te hebben om tot een volledig autonome machine te komen, voorzien van beschermende HEPA- en koolstoffilters Per run dienen meerdere samples bewerkt te kunnen worden variërend van 2 tot 24 stuks. De runtijd bij een maximale run (24 monsters) mag niet boven de 3 uur komen. De te verwerken kweekbuizen in de metaphase chromosome harvester moeten overeenkomen met de bij de weefselkweek gebruikte kweekbuizen, Sarstedt tube 15ml, 120x17mm, non-pyrogenic.

Het systeem moet door de leverancier ten minste 10 Jaar in bedrijf (incl. onderhoud, reserve onderdelen, ict hardware en alle software updates en upgrades) gehouden kunnen worden. We willen informatie over de maximum termijn van levering van vervangende onderdelen, de maximale termijn van aanvang van een reparatie na melden van een technisch probleem en inzicht in de kosten van regulier onderhoud (contractvormen en een prijslijst van onderdelen die gedurende de levensduur van het systeem vervangen moeten worden). Daarnaast wil het Radboudumc weten wat de aanschaf van een dergelijk systeem kost (zonder service contract) en welke bouwtechnische aanpassingen hiervoor nodig zijn.

### **Aanmelding**

Uw interesse voor deelname dient u uiterlijk **woensdag 28 december 2016 12.00 uur** kenbaar te maken.

Dit kunt u doen door een mail te sturen aan: [lieke.versteegen@radboudumc.nl](mailto:lieke.versteegen@radboudumc.nl) waarin u aangeeft welk systeem u beschikbaar heeft voor de gevraagde functionaliteit.

En per aangegeven specificatie laat zien dat uw systeem gelijkwaardig of beter presteert..

Indien u nog vragen heeft over de procedure dan kunt u deze per mail stellen.

### **Tijdsplanning**

13 december 2016

Publicatie marktconsultatie op Tendered.

28 december 2016/ 12.00 uur

Sluiting aanmelding.