

Aanschaf Genius Digital Diagnostic System van Hologic

Datum: 20 september 2025

CPV-code	Omschrijving
38000000-5	Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)
33696300-8	Chemische reagentia

ONDERHANDELINGSPROCEDURE ZONDER BEKENDMAKING VAN EEN AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT (ART. 2.32 AW 2012, GEWIJZIGD BIJ AANBESTEDINGSBESLUIT 2016)

Het Erasmus MC is voornemens een opdracht voor de aanschaf van een Genius Digital Diagnostic System te gunnen aan de onderneming Hologic Netherlands B.V., Kingsfordweg 151 Sloterdijk Teleport Towers, 1043GR Amsterdam (kvk nummer: 32149012). De aankoop van deze Genius Digital Diagnostic System bestaat uit een Digital Imager, Server & Review Stations. Ook zijn de AI software licentie, de Whole Slide Imaging licentie en reagentia onderdeel van de aanschaf. De contractperiode van 5 jaar (beoogd: 2025 – 2030), met opties tot verlenging naar maximaal 10 jaar.

De aanbestedende dienst kan de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toepassen aangezien mededinging om technische redenen ontbreekt.

1. Aanleiding en doel

De diagnostiek in de pathologie maakt al jaren gebruik van digitale technieken om weefsel- en cel preparaten op hoge resolutie vast te leggen en te analyseren. Toch blijft één belangrijk gebied achter: de digitalisering van cytologische cel preparaten. Waar conventionele weefselpreparaten met bestaande scanners goed vastgelegd kunnen worden, stelt cytologie andere, en hogere, eisen aan de technologie. De huidige scanners schieten daarin tekort.

2. Eisen aan de aangeboden oplossing

De inzet van een geïntegreerde digitale oplossing, bestaande uit het digitaliseren van cel preparaten met behulp van een volumetric scanner en geavanceerde CE-IVDR Artificial Intelligence (AI) voor de cervixcytologie, biedt hierbij een veelbelovend perspectief. Door gebruik te maken van deze technologie wordt een aanzienlijke verbetering in zowel de kwaliteit als de efficiëntie van de diagnostiek bereikt. Daarom is de afdeling Pathologie overgaan tot aanschaf een scanner die specifiek is ontwikkeld om cytologische preparaten op geavanceerde wijze te digitaliseren. De wens is om gebruik te maken van een scanner die het preparaat op 14 verschillende niveaus kan scannen. Deze zogenoemde volumetric scantechniek maakt het mogelijk om elk niveau afzonderlijk scherp vast te leggen, waarna de software een integraal scherp beeld reconstrueert op basis van de scherpste punten uit elk niveau.

Deze techniek biedt twee grote voordelen:

- Diepte in beeld: ook celstructuren die normaal buiten het scherptevlak vallen, worden nu zichtbaar.
- Efficiëntie en opslag: ondanks het scannen op 14 niveaus, blijven de bestandsgroottes relatief klein en beheersbaar, wat cruciaal is voor opslag en netwerkgebruik.

Een laatste wens is de mogelijkheid tot de opslag van digitale beelden voor een periode van ten minste één jaar. Hierdoor wordt de fysieke opslagcapaciteit, die vaak beperkt en kostbaar is, niet extra belast. Dit maakt het systeem niet alleen effectief, maar ook duurzaam in gebruik.

3. Marktmogelijkheden

Voor zover ons bekend is Hologic Netherlands B.V. de enige partij die met levering van een compleet Genius Digital Diagnostic System kan voldoen aan de eisen die benodigd zijn voor het kunnen uitvoeren van deze opdracht. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het Genius DDS systeem CE-IVDR gecertificeerd is en ook een FDA-certificaat heeft.

4. Voornemen tot gunning

Aanschaf van de nieuwe Genius Digital Diagnostic System bestaande uit een Digital Imager, Server, Review Stations, AI software licentie, Whole Slide Imaging licentie en reagentia voor de contractperiode van 5 jaar bij Hologic Netherlands B.V., met opties tot verlenging naar maximaal 10 jaar.

5. Aankondiging

Volledigheidshalve wil het Erasmus MC u middels deze aankondiging op de hoogte stellen en in de gelegenheid stellen om hier bezwaar tegen aan te tekenen. Indien u bezwaar heeft tegen de voorgenomen aanschaf bij Hologic Netherlands B.V wordt u verzocht zich uiterlijk 10 oktober 2025 23:59 uur via de berichtenmodule in TenderNed te melden bij mevrouw H. Eyck, inkoper. Als dit tijdens de bovengenoemde periode niet plaatsvindt, zal Erasmus MC over gaan tot afsluiten van bovengenoemde opdracht.