

735342-2025 - Προκοινοποίηση απευθείας ανάθεσης

Κάτω Χώρες – Μικροσκοπία – High throughput screening spinning disk platform with integrated robotic for automated and targeted high throughput acquisition

OJ S 214/2025 06/11/2025

Προκήρυξη για εκούσια εκ των προτέρων διαφάνεια

Αγαθά

1. Αγοραστής

1.1. Αγοραστής

Επίσημη ονομασία: Universiteit Leiden

Email: g.m.schipperheijn@ufb.leidenuniv.nl

2. Διαδικασία

2.1. Διαδικασία

Τίτλος: High throughput screening spinning disk platform with integrated robotic for automated and targeted high throughput acquisition

Περιγραφή: The Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR), within the Leiden University Cell Observatory Facility, seeks to acquire a fully automated high-content microscopy platform integrating a high-speed spinning disk microscope with robotic handling, multi-plate storage, and an incubator with controlled environmental conditions for both normoxia and hypoxia. This system will enable high-throughput fixed and live-cell imaging for large-scale genetic and compound screening. This publication is done to indicate our intention to purchase a ImageXpress HCS.ai High-Content Screening System for this, if no representations are received within 20 days, the contract will be awarded.

Αναγνωριστικό διαδικασίας: f65b6b1b-2658-4369-b7e0-10f57b730b94

Εσωτερικό αναγνωριστικό: 258f9790-2c63-4930-b9ba-a5ab879c2f48

Είδος διαδικασίας: Με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση προκήρυξης διαγωνισμού

2.1.1. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cpv): 38510000 Μικροσκοπία

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 38634000 Οπτικά μικροσκοπία

2.1.2. Τόπος εκτέλεσης

Ταχυδρομική διεύθυνση: Einsteinweg 55

Πόλη: Leiden

Ταχυδρομικός κώδικας: 2333 CC

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Agglomeratie Leiden en Bollenstreek (NL363)

Χώρα: Κάτω Χώρες

Πρόσθετες πληροφορίες: See documentation

2.1.4. Γενικές πληροφορίες

Νομική βάση:

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

5. Παρτίδα

5.1. Παρτίδα: LOT-0000

Τίτλος: High throughput screening spinning disk platform with integrated robotic for automated and targeted high throughput acquisition

Περιγραφή: The Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR), within the Leiden University Cell Observatory Facility, seeks to acquire a fully automated high-content microscopy platform integrating a high-speed spinning disk microscope with robotic handling, multi-plate storage, and an incubator with controlled environmental conditions for both normoxia and hypoxia. This system will enable high-throughput fixed and live-cell imaging for large-scale genetic and compound screening. This publication is done to indicate our intention to purchase a ImageXpress HCS.ai High-Content Screening System for this, if no representations are received within 20 days, the contract will be awarded.

Εσωτερικό αναγνωριστικό: ad137bfb-dff4-46c1-aa9a-b3caf5d54a7a

5.1.1. Σκοπός

Χαρακτήρας της σύμβασης: Αγαθά

Κύρια ταξινόμηση (cpv): 38510000 Μικροσκοπία

Πρόσθετη ταξινόμηση (cpv): 38634000 Οπτικά μικροσκοπία

5.1.2. Τόπος εκτέλεσης

Ταχυδρομική διεύθυνση: Einsteinweg 55

Πόλη: Leiden

Ταχυδρομικός κώδικας: 2333 CC

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Agglomeratie Leiden en Bollenstreek (NL363)

Χώρα: Κάτω Χώρες

Πρόσθετες πληροφορίες: See documentation

5.1.6. Γενικές πληροφορίες

Έργο δημόσιων συμβάσεων που δεν χρηματοδοτείται από τα ταμεία της ΕΕ

Η δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τη συμφωνία για τις δημόσιες συμβάσεις (ΣΔΣ): ναι

5.1.10. Κριτήρια ανάθεσης

Κριτήριο:

Είδος: Τιμή

Ονομασία: Price

Περιγραφή: Price

Κατηγορία του κριτηρίου ανάθεσης βάρος: Στάθμιση (ποσοστό, ακριβές)

Αριθμός κριτηρίου ανάθεσης: 100

5.1.15. Τεχνικές

Συμφωνία-πλαίσιο:

Καμία συμφωνία-πλαίσιο

Πληροφορίες σχετικά με το δυναμικό σύστημα αγορών:

Κανένα δυναμικό σύστημα αγορών

5.1.16. Περαιτέρω πληροφορίες, διαμεσολάβηση και προσφυγή

Οργανισμός προσφυγής: Rechtbank Den Haag

Πληροφορίες σχετικά με τις προθεσμίες επανεξέτασης: Within 20 days after publication of this prior information notice.

Οργανισμός του οποίου ο προϋπολογισμός χρησιμοποιείται για την πληρωμή της σύμβασης: Universiteit Leiden

Οργανισμός που εκτελεί την πληρωμή: Universiteit Leiden

6. Αποτελέσματα

Απευθείας ανάθεση

:

Αιτιολόγηση της απευθείας ανάθεσης: Η σύμβαση μπορεί να ανατεθεί μόνο σε συγκεκριμένο οικονομικό φορέα λόγω απουσίας ανταγωνισμού για τεχνικούς λόγους

Άλλη αιτιολόγηση: Facility Mission and Operational Context The Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR), within the Leiden University Cell Observatory Facility, seeks to acquire a fully automated high-content microscopy platform integrating a high-speed spinning disk microscope with robotic handling, multi-plate storage, and an incubator with controlled environmental conditions for both normoxia and hypoxia. This system will enable high-throughput fixed and live-cell imaging for large-scale genetic and compound screening. As one of the two national sites of the High-Throughput Microscopy (HTM) node within the NWO Roadmap Netherlands BioImaging (NL-BI) initiative, the Leiden facility will provide advanced screening capabilities to the Dutch research community and to the broader Euro-BioImaging network. To deliver such open-access services efficiently, a highly user-friendly and fully automated platform is essential—combining speed, precision, and targeted imaging functionalities with robust data management compliant with FAIR principles. The proposed Molecular Devices ImageXpress HCS.ai High-Content Screening System (Advanced) uniquely meets these technical and operational requirements, offering high-speed, high-resolution imaging, smart microscopy, and seamless integration of robotic plate handling and environmental control. The system will directly support diverse research activities within Leiden University's Faculty of Science, the national academic community, and collaborative projects with Euro-BioImaging or industrial partners. Scientific Motivation and National Relevance Recent research in the Netherlands increasingly utilizes advanced models such as 3D cultures, organoids, and stem cells—demanding high reproducibility, speed, and multiplexed imaging while maintaining strict environmental control. Key experimental needs include:

- Efficient targeted imaging and quality control in complex stem cell differentiation workflows, where heterogeneity and incomplete efficiency are common.
- Rapid volumetric imaging for microtissues and organoids, with minimal phototoxicity and high throughput, is essential. Equally critical is efficient targeted imaging, which boosts data quality and avoids the generation of redundant or low-value image data by focusing acquisition on biologically relevant regions and events.
- Multiplexed imaging with seven-laser excitation, supporting multiple fluorescent reporters and innovative new dyes.
- Live-cell dynamic imaging with environmental precision for monitoring signaling, differentiation, and cellular responses under normoxic and hypoxic conditions.
- Robust integration with OMERO and FAIR data pipelines required for national and Euro-BioImaging collaborative projects

Functional and Technical Requirements Based on the HTM Node's mission and these state-of-the-art experimental needs, the system must deliver:

- Dual spinning disk confocal imaging (2D/3D) suitable for large-scale phenotyping, deep tissue imaging, and rapid scanning.
- Automated robotics for multi-plate handling, integrated with housing and incubation, enabling fully unattended operation and environmental scheduling.
- Direct control and stability of temperature, humidity, CO₂, and O₂ (down to 1%) at the imaging stage for viability in live-cell and hypoxic experiments.
- Native, AI-driven acquisition and object detection (QuickID/IN Carta®), for adaptive and quality-enhancing imaging of variable cell populations, rare events, and multi-layer tissues.
- Seven-laser, high-power illumination for deep multiplexing and compatibility with cutting-edge chemical and endogenous genetic reporters.
- Seamless OMERO/FAIR compatibility to maintain rigorous, standardized, multi-user data integrity across the Dutch and

European infrastructure. Unique Suitability and Vendor Exclusivity Only the Molecular Devices ImageXpress HCS.ai High-Content Screening System offers this full set of integrated features and vendor-supported upgrades in one installed solution: • High sensitivity (>95% quantum efficiency), large sensor sCMOS camera, dual spinning disk optics, and Z-stack acquisition for volumetric imaging. • Advanced modular environmental chamber and robotic systems, fully software-managed and upgradable. • Deep-learning segmentation tools and real-time adaptive workflows (IN Carta®, QuickID) for high-content and phenotype-targeted acquisition. • Proven, direct interoperability with OMERO/FAIR data systems in Leiden and NL-Biolmaging. All critical system components, robotics, optics, and software are proprietary to Molecular Devices, with integrated support and exclusivity for installation, maintenance, and upgrades. Conclusion The ImageXpress HCS.ai High-Content Screening System is the only platform that meets the HTM Node's operational, technical, and collaborative requirements as set out by NL-Biolmaging and Euro-Biolmaging. Its unique combination of advanced imaging, automation, user-friendliness, and FAIR compliance makes it the sole viable procurement choice for fulfilling the scientific mission of the Leiden University Cell Observatory and its partners.

6.1. Αποτέλεσμα — αναγνωριστικό παρτίδας: LOT-0000

6.1.2. Πληροφορίες σχετικά με τους νικητές

Νικητής:

Επίσημη ονομασία: Molecular Devices (UK) Ltd.

Προσφορά:

Αναγνωριστικό προσφοράς: T150494

Αναγνωριστικό παρτίδας ή ομάδας παρτίδων: LOT-0000

Αξία της προσφοράς: 683 236,00 EUR

Η προσφορά κατατάχθηκε: όχι

Υπεργολαβία: Όχι

Πληροφορίες σχετικά με τη σύμβαση:

Αναγνωριστικός κωδικός της σύμβασης: Q-00233338 00233339 00233340

Τίτλος: statement ImageXpress HCS.ai High-Content Screening System

Ημερομηνία επιλογής του νικητή: 04/11/2025

Οργανισμός που υπογράφει τη σύμβαση: Universiteit Leiden

8. Οργανισμοί

8.1. ORG-0001

Επίσημη ονομασία: Universiteit Leiden

Αριθμός καταχώρισης: 27368929

Ταχυδρομική διεύθυνση: Kolffpad 1

Πόλη: Leiden

Ταχυδρομικός κώδικας: 2333BN

Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Agglomeratie Leiden en Bollenstreek (NL363)

Χώρα: Κάτω Χώρες

Πρόσωπο επικοινωνίας: Govert Schipperheijn

Email: g.m.schipperheijn@ufb.leidenuniv.nl

Τηλέφωνο: +31715273304

Ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.universiteitleiden.nl/>

Προφίλ αγοραστή: <https://s2c.mercell.com/buyer/19549>

Ρόλοι αυτού του οργανισμού:

Αγοραστής

Οργανισμός που υπογράφει τη σύμβαση
Οργανισμός του οποίου ο προϋπολογισμός χρησιμοποιείται για την πληρωμή της σύμβασης
Οργανισμός που εκτελεί την πληρωμή

8.1. **ORG-0002**

Επίσημη ονομασία: Rechtbank Den Haag
Αριθμός καταχώρισης: 82946175
Τμήμα: Civiel
Ταχυδρομική διεύθυνση: Postbus 20303
Πόλη: Den Haag
Ταχυδρομικός κώδικας: 2500 EH
Υποδιαίρεση χώρας (NUTS): Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
Χώρα: Κάτω Χώρες
Πρόσωπο επικοινωνίας: Informatie
Email: info@rechtspraak.nl
Τηλέφωνο: +31883622200
Ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Organisatie/Rechtbanken/Rechtbank-Den-Haag>
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
Οργανισμός προσφυγής

8.1. **ORG-0003**

Επίσημη ονομασία: Molecular Devices (UK) Ltd.
Μέγεθος του οικονομικού φορέα: Μεγάλος
Αριθμός καταχώρισης: GB627615041
Ταχυδρομική διεύθυνση: 660-665 Eskdale Road
Πόλη: Wokingham
Ταχυδρομικός κώδικας: RG41 5TS
Χώρα: Ηνωμένο Βασίλειο
Ρόλοι αυτού του οργανισμού:
Προσφέρων
Νικητής αυτών των παρτίδων: LOT-0000

Πληροφορίες προκήρυξης

Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: 3d636bd8-a236-4246-99bb-e0a75bb756f4 - 01
Είδος εντύπου: Προκοινοποίηση απευθείας ανάθεσης
Είδος προκήρυξης: Προκήρυξη για εκούσια εκ των προτέρων διαφάνεια
Υποείδος προκήρυξης: 25
Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης: 05/11/2025 11:40:01 (UTC+00:00) Ώρα Δυτικής Ευρώπης, GMT
Ημερομηνία αποστολής προκήρυξης/γνωστοποίησης (από τον eSender): 05/11/2025 11:46:27 (UTC+00:00) Ώρα Δυτικής Ευρώπης, GMT
Γλώσσες στις οποίες διατίθεται επίσημα η παρούσα προκήρυξη: αγγλικά
Αριθμός δημοσίευσης της προκήρυξης: 735342-2025
Αριθμός τεύχους EE S: 214/2025
Ημερομηνία δημοσίευσης: 06/11/2025