

419106-2026 - Direct award preannouncement

Germany – Haematology analysers – Lieferung und Installation 4150 TapeStation Instrument, inklusive Laptop und Software

OJ S 116/2026 18/06/2026

Voluntary ex-ante transparency notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Universitätsmedizin Rostock

Email: vergabestelle@med.uni-rostock.de

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Lieferung und Installation 4150 TapeStation Instrument, inklusive Laptop und Software

Description: Lieferung und Installation 4150 TapeStation Instrument, inklusive Laptop und Software

Procedure identifier: 6488ed5f-3ba2-4482-8e32-745154057424

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38434570 Haematology analysers

2.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Lieferung und Installation 4150 TapeStation Instrument, inklusive Laptop und Software

Description: Lieferung und Installation 4150 TapeStation Instrument, inklusive Laptop und Software

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38434570 Haematology analysers

5.1.2. Place of performance

Anywhere in the European Economic Area

5.1.6. General information

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammern beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg-Vorpommern

6. Results

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: Im Rahmen der UMR-Ertüchtigung zur Teilnahme am Modellvorhaben „genomDE“ sieht die UMR die Anschaffung eines NovaSeq X Sequencing Systems vor. Zur Probenvorbereitung und Qualitätskontrolle (NGS Peripherie) wird das Gerät TapeStation 4150 mit Laptop der Firma Agilent benötigt. Für komplexe Sequenzierungen werden zur besseren Vergleichbarkeit DNA/RNA Proben mit gleichbleibend hoher Qualität benötigt. Um die Probenvorbereitung möglichst standardisiert durchzuführen ist die Fragmentlängenanalyse sowie die Bestimmung der RNA Integrität von entscheidender Bedeutung. Das TapeStation 4150 System bietet Kombination aus Nukleinsäureanalyse mit hoher Reproduzierbarkeit zur Bestimmung von Fragmentgrößen, Quantifizierungen und Molekül-Integrität. Im Vergleich zu anderen Geräten, ist die TapeStation 4150 besonders geeignet. Das System weist folgende exklusive Merkmale auf:

- Vereinfachter Arbeitsablauf mit der bewährten, gebrauchsfertigen ScreenTape-Technologie im Vergleich zu konventioneller Gelelektrophorese oder anderen am Markt verfügbaren Lösungen
- Kein Risiko der Kreuzkontamination mit einzelnen ScreenTape-Spuren für jede Probe
- Einfacher Wechsel zwischen DNA- und RNA-ScreenTape-Assays
- hervorragende Anwendungsflexibilität: Integritäts Standards für RNA (RNA integrity number equivalent, RINe) und genomische DNA (DNA Integrity Number, DIN), Fragmentlängenbestimmung
- Vollständige Probenskalierbarkeit von 1 bis 16 Proben bei konstanten Kosten pro Probe
- Kurze Analysezeit, max. 20 Minuten für 16 Proben im Vergleich zu konventioneller Kapillar-/Gelelektrophorese
- Reduzierter Probenverbrauch mit nur 1 bis 2 µL DNA- und RNA-Proben im Vergleich zu konventioneller Kapillar-Gelelektrophorese
- Zuverlässige Integritätsstandards für RNA (RNA-Integritätszahl-Äquivalent, RINe), genomische DNA (DNA-Integritätszahl, DIN), und zellfreie DNA (%cfDNA)
- Zertifiziert mit dem My Green Lab ACT-Label (Accountability, Consistency, Transparency) für Umweltverträglichkeit
- Das Gerät ist international in führenden klinischen Laboren und Genomzentren im Einsatz In der Core Facility Genomics der UMR existiert bereits ein TapeStation 4150-System welches im Bereich F&L genutzt wird. Die Technologie konnte im Rahmen verschiedener Vorversuche von uns genutzt werden, wodurch die experimentellen Abläufe implementiert sind. Durch die Verwendung der selben Technologie in der Core Facility Genomics, ist für die NGS-Einheit genomDE eine lokale Ausfallsicherheit gegeben. Ebenso liegen benötigte SOPs vor, sodass das neu anzuschaffende Gerät direkt genutzt werden kann. Weiterhin wird die Technologie am CCC-MV Schwesterstandort genutzt, so dass eine Ausfallsicherheit zwischen den CCCMV Standorten etabliert werden kann. Alternative Systeme am Markt bieten keine prozessrelevanten Vorteile. Die für einen Run erforderliche hands-on time ist durch die notwendige Vorbereitung des Chips vor dem Run und die Reinigung des Chips nach dem Run deutlich länger. Des Weiteren ist der Probendurchsatz mit 96 Proben pro Run für das zu erwartende Probenaufkommen der NGS-Einheit genomDE initial zu hoch, um das Gerät in den ersten Phasen wirtschaftlich zu betreiben.

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Universitätsmedizin Rostock
Registration number: DE246101670
Town: Rostock
Postcode: 18057
Country subdivision (NUTS): Rostock, Kreisfreie Stadt (DE803)
Country: Germany
Email: vergabestelle@med.uni-rostock.de
Telephone: 0381 - 494 5309

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammern beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg-Vorpommern
Town: Schwerin
Postcode: 19053
Country subdivision (NUTS): Schwerin, Kreisfreie Stadt (DE804)
Country: Germany

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Agilent Technologies Deutschland GmbH
Town: Waldbronn
Postcode: 76337
Country subdivision (NUTS): Karlsruhe, Landkreis (DE123)
Country: Germany

Roles of this organisation:

Tenderer

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union
Registration number: PUBL
Town: Luxembourg
Postcode: 2417
Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)
Country: Luxembourg
Email: ted@publications.europa.eu
Telephone: +352 29291
Internet address: <https://op.europa.eu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: f2251fc0-50e9-4ca1-b91d-a8d60e95115c - 01
Form type: Direct award preannouncement
Notice type: Voluntary ex-ante transparency notice
Notice subtype: 25

Notice dispatch date: 17/06/2026 09:19:55 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 419106-2026

OJ S issue number: 116/2026

Publication date: 18/06/2026