

## 420610-2026 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Hämatologie-Analysegeräte – Lieferung und Installation Focused-ultrasonicator ML230 inkl. Zubehör

OJ S 116/2026 18/06/2026

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Lieferleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsmedizin Rostock

E-Mail: [vergabestelle@med.uni-rostock.de](mailto:vergabestelle@med.uni-rostock.de)

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Lieferung und Installation Focused-ultrasonicator ML230 inkl. Zubehör

Beschreibung: Lieferung und Installation Focused-ultrasonicator ML230 inkl. Zubehör

Kennung des Verfahrens: a04580a2-3d3e-4dd2-a774-05bf162f152d

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38434570 Hämatologie-Analysegeräte

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Ort im Europäischen Wirtschaftsraum

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

**Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

### 5. Los

---

#### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Lieferung und Installation Focused-ultrasonicator ML230 inkl. Zubehör

Beschreibung: Lieferung und Installation Focused-ultrasonicator ML230 inkl. Zubehör

##### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38434570 Hämatologie-Analysegeräte

##### 5.1.2. Erfüllungsort

Ort im Europäischen Wirtschaftsraum

##### 5.1.6. Allgemeine Informationen

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

##### 5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

## 6. Ergebnisse

---

### Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: 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 ML230 Focused-ultrasonicator der Firma Covaris benötigt. Für komplexe Sequenzierungen werden zur besseren Vergleichbarkeit DNA/RNA Proben mit gleichbleibend hoher Qualität benötigt. Um die Probenvorbereitung möglichst standardisiert durchzuführen ist der ML230 Focused-ultrasonicator im Vergleich zu anderen Geräten am besten geeignet. Der ML230 Focused-ultrasonicator ist als Standard-Gerät in einer Vielzahl akkreditierter Labore vorhanden und von verschiedenen Herstellern für NGS-Workflows empfohlen. Die Kombination aus Frequenzsteuerung, Automatisierung und Standardisierung der Abläufe ist hier ausschlaggebend. Das favorisierte System weist folgende exklusive Hauptmerkmale auf:

- Patentierte AFA-Technologie: Covaris ist der einzige Anbieter der AFA-Technologie (US Patent 6,719,449 B2), die auf echtem fokussierten Ultraschall im Frequenzbereich von ca. 0,5 - 2 MHz basiert. Covaris ist exklusiver Inhaber dieser Technologie.
- Die AFA-Technologie ermöglicht zudem einen kontaktfreien, hochstandardisierten und reproduzierbaren Probendurchsatz. Kreuzkontamination des Patientenmaterials sind somit extrem unwahrscheinlich.
- Standardisierung und Rückverfolgbarkeit: Das Gerät ist auf NIST-traceable Standards kalibriert. Das gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität sowie vollständige Rückverfolgbarkeit - insbesondere relevant im klinischen bzw. regulatorischen Umfeld (z. B. IVD oder genomDE-Konsortium).
- Hohe Präzision und Reproduzierbarkeit: Die Kombination aus steuerbarem Frequenzbereich, temperaturkontrollierter Umgebung und dosierbarer Energieabgabe erlaubt eine hohe Konsistenz bei unterschiedlichsten Probenarten (FFPE, Gewebe, Zellen, DNA etc.).
- Empfohlene Plattform für IVD- und NGS-Workflows: Covaris wird z. B. im Illumina TSO500 IVD-Workflow ausdrücklich empfohlen bzw. als verpflichtend gelistet und ist international in führenden klinischen Laboren, Genomzentren und der Pharmaindustrie im Einsatz.
- Keine gleichwertige Alternative verfügbar Die Universitätsmedizin Greifswald besitzt bereits den ML230 Focused-ultrasonicator. Das Gerät konnte im Rahmen verschiedener Vorversuche von uns genutzt werden, wodurch die experimentellen Abläufe bekannt sind. Ebenso liegen benötigte SOPs vor, sodass das neu anzuschaffende Gerät schnell genutzt werden kann. Für die Etablierung äquivalenter Protokolle für alternative Methoden muss für eine diagnostische Anwendung mit ca. 12 Monaten gerechnet werden. Durch das Baugleiche Gerät an der Universitätsmedizin Greifswald, ist für die beiden Universitätskliniken in Mecklenburg-Vorpommern eine Ausfallsicherheit garantiert und mögliche Kooperationen werden vereinfacht. Mögliche Alternativmethoden bieten keinerlei Vorteile. Da die AFA-Technologie von Covaris patentiert ist, gibt es keine vergleichbaren Geräte, die im selben Ultraschall-Frequenzbereich arbeiten. Andere Geräte stellen, im Gegensatz zum ML230 Focused-ultrasonicator, kein in sich geschlossenes System. Daher benötigt der Nutzer, sowie alle im selben Labor befindlichen Personen, einen zuverlässigen Gehörschutz, um einen sicheren Arbeitsschutz gewährleisten zu können. Des Weiteren ist der Probendurchsatz deutlich geringer und durch die Art und

Weise der Probenaufarbeitung besteht eine hohe Gefahr der Kreuzkontamination. Für verschiedene von der NGS-Unit geplanten IVD zertifizierte Workflows von Illumina, wird der ML230 Focused-ultrasonicator als verpflichtend gelistet. Diese Zertifizierung verfällt, wenn andere Geräte genutzt werden.

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universitätsmedizin Rostock  
Registrierungsnummer: DE246101670  
Stadt: Rostock  
Postleitzahl: 18057  
Land, Gliederung (NUTS): Rostock, Kreisfreie Stadt (DE803)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [vergabestelle@med.uni-rostock.de](mailto:vergabestelle@med.uni-rostock.de)  
Telefon: 0381-494 5309  
**Rollen dieser Organisation:**  
Beschaffer

### 8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammern beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg-Vorpommern  
Stadt: Schwerin  
Postleitzahl: 19053  
Land, Gliederung (NUTS): Schwerin, Kreisfreie Stadt (DE804)  
Land: Deutschland  
**Rollen dieser Organisation:**  
Überprüfungsstelle

### 8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Covaris LTD  
Stadt: BRIGHTON  
Postleitzahl: BN2 6H  
Land: Vereinigtes Königreich  
**Rollen dieser Organisation:**  
Bieter

### 8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union  
Registrierungsnummer: PUBL  
Stadt: Luxembourg  
Postleitzahl: 2417  
Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)  
Land: Luxemburg  
E-Mail: [ted@publications.europa.eu](mailto:ted@publications.europa.eu)  
Telefon: +352 29291  
Internetadresse: <https://op.europa.eu>  
**Rollen dieser Organisation:**  
TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 2ca1d04a-921a-4245-bfb4-357963e63516 - 01  
Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe  
Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung  
Unterart der Bekanntmachung: 25  
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 17/06/2026 11:19:27 (UTC+00:00)  
Westeuropäische Zeit, GMT  
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch  
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 420610-2026  
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 116/2026  
Datum der Veröffentlichung: 18/06/2026