

383435-2026 - Planung

Deutschland – Radiografiegeräte – Lieferung einer speziellen Röntgendetektorkonfiguration für ein Raster-Elektronenmikroskop zur Analyse von leichten Elementen in dünnen Schichten

OJ S 106/2026 04/06/2026

Vorinformation oder eine regelmäßige nicht verbindliche Bekanntmachung nur zu Informationszwecken
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Robert Koch-Institut (RKI)

E-Mail: Beschaffung@rki.de

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Der Erwerber ist ein Auftraggeber

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Lieferung einer speziellen Röntgendetektorkonfiguration für ein Raster-

Elektronenmikroskop zur Analyse von leichten Elementen in dünnen Schichten

Beschreibung: Gegenstand der Lieferung ist eine Konfiguration von Röntgendetektoren für ein vorhandenes Raster-Elektronenmikroskop (Typ Verios 5 UC, Thermo Fisher) mit maximal zwei freien Einbauplätzen. Mindestens ein Detektor soll eine flache Bauform aufweisen und horizontal, über dünnen, transparenten Probenschichten, positioniert werden können, um mit höchster Sensitivität Kohlenstoff, Sauerstoff, Stickstoff, Phosphor und Schwefel in biologischen Objekten analysieren zu können. So muss z.B. in dünnen (70 nm) schwermetallhaltigen Schnitten unreifer Pockenviren mit kompaktem DNA/Protein-Einschluss der Phosphor-Peak ohne Peak-Entfaltung im Spektrum (cps-Darstellung) deutlich über dem Hintergrund erkennbar sein (bei max. 3 nA Strom und Probenabbildung mit dem STEM-Detektor). Darüber hinaus soll mindestens ein Detektor für die Nutzung über den gesamten Anregungsenergiebereich von bis zu 30 kV nutzbar sein, für den gleichzeitigen Nachweis von Elementen im Bereich von Kohlenstoff bis mindestens Uran (Energieauflösung mind. 129 eV , Mangan, K-alpha peak). Die beschriebene Leistung, insbesondere die hohe geforderte Sensitivität beim Nachweis leichter Elemente (Kohlenstoff, Sauerstoff, Stickstoff, Phosphor und Schwefel) in dünnen Schichten und der Abbildung mittels STEM, konnte in Tests ausschließlich durch Bruker Nano GmbH mit dem Gerät Energy Dispersive X-ray Spectrometer QUANTAX FlatQUAD demonstriert werden. Ein Nachweis zum Alleinvertrieb liegt vor. Daher erfolgt die Vergabe gem. § 14 Abs. 4 Nr. 2b) VgV.

Interne Kennung: Großgerät26-04

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 33111600 Radiografiegeräte

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Seestr. 10

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 13353
Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)
Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Andere
2014/24/EU

3. Teil

3.1. Teil: PAR-0001

Titel: Beschaffung einer Röntgendetektorkonfiguration für ein Raster-Elektronenmikroskop
Beschreibung: 331116000-7 Röntgendetektorkonfiguration für ein Raster-Elektronenmikroskop

3.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen
Haupteinstufung (cpv): 33111600 Radiografiegeräte

3.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)
Land: Deutschland

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Robert Koch-Institut (RKI)
Registrierungsnummer: DE165893430
Abteilung: Beschaffung
Postanschrift: Nordufer 20
Stadt: Berlin
Postleitzahl: 13156
Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)
Land: Deutschland
Kontaktperson: Franziska Bading
E-Mail: Beschaffung@rki.de
Telefon: 03018754-2175
Fax: 03018754-2616
Internetadresse: www.rki.de
Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): <https://www.rki.de>
Profil des Erwerbers: www.rki.de

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Bruker Nano GmbH
Registrierungsnummer: HRB99662B
Postanschrift: Am Studio 2D
Stadt: Berlin
Postleitzahl: 12489
Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

Internetadresse: www.bruker.com/em-analyzers

Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): www.bruker.com/em-analyzers

Rollen dieser Organisation:

Beschaffungsdienstleister

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

Telefon: +352 29291

Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 5a29de41-ad04-4515-acb2-6b114b60e191 - 01

Formulartyp: Planung

Art der Bekanntmachung: Vorinformation oder eine regelmäßige nicht verbindliche Bekanntmachung nur zu Informationszwecken

Unterart der Bekanntmachung: E2

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 03/06/2026 05:15:14 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 383435-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 106/2026

Datum der Veröffentlichung: 04/06/2026

Voraussichtliches Datum der Veröffentlichung einer Auftragsbekanntmachung im Rahmen dieses Verfahrens: 04/06/2026