

Diese Bekanntmachung auf der TED-Website: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:433647-2021:TEXT:DE:HTML>

**Deutschland-Salzgitter: Strahlenmessgeräte
2021/S 166-433647**

Bekanntmachung vergebener Aufträge

Ergebnisse des Vergabeverfahrens

Lieferauftrag

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

Abschnitt I: Öffentlicher Auftraggeber

I.1) Name und Adressen

Offizielle Bezeichnung: Bundesamt für Strahlenschutz

Postanschrift: Willy-Brandt-Str. 5

Ort: Salzgitter

NUTS-Code: DE912 Salzgitter, Kreisfreie Stadt

Postleitzahl: 38226

Land: Deutschland

E-Mail: angebote@bfs.de

Internet-Adresse(n):

Hauptadresse: https://www.bfs.de/DE/home/home_node.html

I.4) Art des öffentlichen Auftraggebers

Ministerium oder sonstige zentral- oder bundesstaatliche Behörde einschließlich regionaler oder lokaler Unterabteilungen

I.5) Haupttätigkeit(en)

Umwelt

Abschnitt II: Gegenstand

II.1) Umfang der Beschaffung

II.1.1) Bezeichnung des Auftrags:

Lieferung eines P-Typ Reinstgermaniumdetektors zur Messung der Aktivität von Y-Strahlern in Umweltmedien

Referenznummer der Bekanntmachung: 0025/21-002

II.1.2) CPV-Code Hauptteil

38341000 Strahlenmessgeräte

II.1.3) Art des Auftrags

Lieferauftrag

II.1.4) Kurze Beschreibung:

P-Typ Reinstgermaniumdetektor, HPGe inkl. Hochspannungsversorgung nebst Zubehör

II.1.6) Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

II.1.7) Gesamtwert der Beschaffung (ohne MwSt.)

Wert ohne MwSt.: 80 581.43 EUR

II.2) **Beschreibung**

II.2.3) **Erfüllungsort**

NUTS-Code: DE21H München, Landkreis

II.2.4) **Beschreibung der Beschaffung:**

P-Typ HPGe inkl. Hochspannungsversorgung

Weiteres Zubehör Vorverstärker, Hauptverstärker und Kabelsatz

Kristallmaße

(Auflösung)

ca. Ø 67 mm, Höhe ca. 47 mm

Bei 122 keV: kleiner, gleich 1000 eV

Bei 1,332 MeV: kleiner, gleich 2,1 keV

Relative Detektorausbeute (Efficiency)

bei 1332 keV (Co-60):

Mindestens 55 % (nach ANSI/IEEE-Standard 325-1996)

Material der Endkappe & Kristallhalter

inkl. Fenster

Low-Background-Material (geeignet auch für Pb-210 Messungen)

Größe der Endkappe passend für 2 Liter Marinelli-Becher mit Innendurchmesser
85 mm

Charakterisierung zur vollständigen Inbetriebnahme.

Kompatibilität zu ISOCS/LABSOCS Calibration - Modul

Kristallhalterung aus Kryal

Kryostat Ausführung aus aktivitätsarmem Material, garantierte

vakuumtechnische Standzeit > 5 Jahre

Dewar (30 l für LN2-Versorgung) aus aktivitätsarmem Material, garantierte

vakuumtechnische Standzeit > 5 Jahre

Hochspannungsversorgung

für Detektor, 5 kV, wählbare Polarität, überlast- und kurzschlussfest, externe

Abschaltung durch Inhibit-Eingang

Temperaturkoeffizient kleiner, gleich $1 \cdot 10^{-4} / ^\circ\text{C}$

Rauschen/Brumm kleiner, gleich 10 mV peak-to-peak

Spektroskopieverstärker

Gaussian/Triangular Pulse Shaping

Shaping time ca. 0,5 - 10 µs

Temperaturkoeffizienten: Verstärkung kleiner, gleich $1 \cdot 10^{-4} / ^\circ\text{C}$

DC Level kleiner, gleich 50 µV / °C

Integrale Nichtlinearität kleiner, gleich $5 \cdot 10^{-4}$

Noise kleiner, gleich 10 µV

Softwarekompatibilität Genie 2000 Software/Apex-Gamma

Lieferumfang

Handbuch möglichst in deutscher Sprache (auch digital möglich)

Kalibrierzertifikat (muss erst bei Lieferung vorliegen; im Rahmen der

Angebotsstellung reicht eine Eigenerklärung über die Kalibrierbarkeit des
angebotenen Geräts)

II.2.5) **Zuschlagskriterien**

Preis

II.2.11) **Angaben zu Optionen**

Optionen: nein

II.2.13) **Angaben zu Mitteln der Europäischen Union**

Der Auftrag steht in Verbindung mit einem Vorhaben und/oder Programm, das aus Mitteln der EU finanziert wird: nein

II.2.14) **Zusätzliche Angaben**

Abschnitt IV: Verfahren

IV.1) **Beschreibung**

IV.1.1) **Verfahrensart**

Offenes Verfahren

IV.1.3) **Angaben zur Rahmenvereinbarung oder zum dynamischen Beschaffungssystem**

IV.1.8) **Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)**

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: nein

IV.2) **Verwaltungsangaben**

IV.2.1) **Frühere Bekanntmachung zu diesem Verfahren**

Bekanntmachungsnummer im ABI.: [2021/S 114-298853](#)

IV.2.8) **Angaben zur Beendigung des dynamischen Beschaffungssystems**

IV.2.9) **Angaben zur Beendigung des Aufrufs zum Wettbewerb in Form einer Vorinformation**

Abschnitt V: Auftragsvergabe

Auftrags-Nr.: 0025/21-002

Bezeichnung des Auftrags:

Lieferung eines P-Typ Reinstgermaniumdetektors zur Messung der Aktivität von Y-Strahlern in Umweltmedien

Ein Auftrag/Los wurde vergeben: ja

V.2) **Auftragsvergabe**

V.2.1) **Tag des Vertragsabschlusses:**

23/08/2021

V.2.2) **Angaben zu den Angeboten**

Anzahl der eingegangenen Angebote: 1

Anzahl der eingegangenen Angebote von KMU: 0

Anzahl der eingegangenen Angebote von Biestern aus anderen EU-Mitgliedstaaten: 0

Anzahl der eingegangenen Angebote von Biestern aus Nicht-EU-Mitgliedstaaten: 0

Anzahl der elektronisch eingegangenen Angebote: 1

Der Auftrag wurde an einen Zusammenschluss aus Wirtschaftsteilnehmern vergeben: nein

V.2.3) **Name und Anschrift des Wirtschaftsteilnehmers, zu dessen Gunsten der Zuschlag erteilt wurde**

Offizielle Bezeichnung: Mirion Technologies (Canberra) GmbH

Ort: Rüsselsheim

NUTS-Code: DE717 Groß-Gerau

Land: Deutschland

Der Auftragnehmer ist ein KMU: nein

V.2.4) **Angaben zum Wert des Auftrags/Loses (ohne MwSt.)**

Ursprünglich veranschlagter Gesamtwert des Auftrags/des Loses: 77 350.00 EUR

Gesamtwert des Auftrags/Loses: 80 581.43 EUR

V.2.5) **Angaben zur Vergabe von Unteraufträgen**

Abschnitt VI: Weitere Angaben

VI.3) **Zusätzliche Angaben:**

VI.4) **Rechtsbehelfsverfahren/Nachprüfungsverfahren**

VI.4.1) **Zuständige Stelle für Rechtsbehelfs-/Nachprüfungsverfahren**

Offizielle Bezeichnung: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Postanschrift: Villemombler Straße 76

Ort: Bonn

Postleitzahl: 53123

Land: Deutschland

VI.5) **Tag der Absendung dieser Bekanntmachung:**

23/08/2021