

## Bekanntmachung vergebener Aufträge

### Bekanntmachung

### Verfahren

#### Art der Ex-post-Bekanntmachung

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Art der Ex-post-Bekanntmachung | UVgO §30 Abs. 1                       |
| Verfahrensart                  | Verhandlungsvergabe (verkürzt) / UVgO |

#### Auftraggeber

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Bezeichnung        | Helmholtz-Zentrum hereon GmbH |
| Postanschrift      | Max-Planck-Straße 1           |
| PLZ                | 21502                         |
| Ort                | Geesthacht                    |
| Land               | DE                            |
| UST.-ID            | DE135131669                   |
| Kontaktstelle      | Vergabestelle                 |
| Zu Händen von      |                               |
| Telefon            | +49 4152870                   |
| Fax                | +49 415287-1750               |
| E-Mail             | einkauf@hereon.de             |
| Hauptadresse (URL) |                               |

#### Leistungsbeschreibung

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art und Umfang der Leistung | <p>Die Abteilung Strahlenschutz benötigt einen weiteren Germaniumdetektor für das Gammaskpektrometrielabor. Es handelt sich bei der Beschaffung um proaktives Alterungsmanagement, da die vorhandenen Detektoren die durchschnittliche Lebensdauer eines solchen Geräts teilweise weit überschritten haben. Der zu beschaffende Detektor hat folgende Spezifikationen einzuhalten:</p> <p>Mechanischer/elektrischer Aufbau</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- P-Type-Detektor in koaxialer Bauweise mit elektrischer Kühlung (keine Stickstoffbereitstellung erforderlich, keine Verlegung von Schläuchen/Leitungen), bei Raumtemperatur lagerbar.</li><li>- Detektorkapsel abgesetzt vom Vorverstärker, Länge des Kühlfingers: 15 cm +/- 2,5 cm.</li><li>- Endkappe aus Aluminium, Durchmesser 76 mm +/- 5 mm.</li><li>- Betrieb in einer Bleiburg (vorhanden) beabsichtigt.</li></ul> <p>Leistungsdaten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Messbereich (Energie): 40 keV bis 10 MeV.</li><li>- Relative Effizienz: mindestens 30 % garantiert.</li><li>- Auflösung: Besser als 1,8 keV bei 1.3 MeV, besser als 900 eV bei 122 keV</li><li>- Detektor ist mathematisch charakterisiert</li></ul> <p>Betriebsumfeld</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hereon betreibt ein APEX-/GENIE-Client/Server-Messsystem der Fa. Canberra-Mirion. Der Detektor muss in dieses System einzubinden sein. Dies muss (optional anzubieten) durch den Anbieter erfolgen, der die entsprechenden Konfigurationen im System vornehmen können muss.</li><li>- Der Detektor muss mit dem von Mirion bereitgestellten Dongle/Dongleserver kompatibel sein.</li><li>- Der Detektor muss mit einem VKA DSA-1000 der Fa. Canberra kompatibel sein, da dieses Gerät bei uns vorhanden ist. Der Detektor ist mit einem hierfür passenden Kabelsatz zu bestücken.</li><li>- Der Detektor muss auf die Daten des APEX-Geometrieeditors zugreifen können.</li><li>- Der Detektor muss so in das obengenannte System einbindbar sein, dass die Funktion der vorhandenen Detektoren der Fa. Canberra-Mirion nicht beeinträchtigt wird</li></ul> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zeitraum der Leistungserbringung

Lieferung und Inbetriebnahme 2026  
bis 31.12.2026

### Leistungsort

Bezeichnung Helmholtz-Zentrum hereon GmbH  
Postanschrift Max-Planck-Straße 1  
PLZ 21502  
Ort Geesthacht

Ergänzende / Abweichende  
Angaben zum Leistungsort

## Auftragsvergabe

### Auftragsvergabe

Bezeichnung des Wirtschaftsteilnehmers Mirion Technologies (Canberra) GmbH  
PLZ 65428  
Ort Rüsselsheim  
Land DE  
Losnummer, Auftragsnummer o. ä. 30162363  
Weitere Angaben