

156667-2026 - Planning

Germany – Apparatus for measuring radiation – Herstellung von 240

Widerstandsplattendektoren (RPC-Gasvolumina)

OJ S 46/2026 06/03/2026

Prior information notice or a periodic indicative notice used only for information

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Einkauf

Email: ausschreibung@mpp.mpg.de

Legal type of the buyer: Organisation awarding a contract subsidised by a contracting authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Herstellung von 240 Widerstandsplattendektoren (RPC-Gasvolumina)

Description: In den Jahren 2028 und 2029 soll der Myontrigger des ATLAS-Experiments verbessert werden. Hierfür werden 240 Widerstandsplattendektoren benötigt.

Widerstandsplattendektoren bestehen aus zwei außen mit Graphit beschichteten HPL-Platten von etwa 1x2 m² Querschnittsfläche, die als Elektroden ein 1 mm dickes Gasvolumen umschließen. Der Teilchennachweis erfolgt über die Ionisierung des Detektorgases durch die einlaufenden Teilchen.

Internal identifier: VI-2026-0005

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38341000 Apparatus for measuring radiation

2.1.2. Place of performance

Postal address: Esplanade des Particules 1

Town: Meyrin

Postcode: 1217

Country subdivision (NUTS): Genève (CH013)

Country: Switzerland

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 800 000,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: WICHTIG: Dies ist eine Markterkundung. Senden Sie Ihre INTERESSENSBEKUNDUNG an: ausschreibung@mpp.mpg.de PER E-MAIL BIS SPÄTESTENS 12.04.2026!

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

3. Part

3.1. Part: PAR-0000

Title: Herstellung von 240 Widerstandsplattendektoren (RPC-Gasvolumina)

Description: Das Myonspektrometer des ATLAS-Detektors am CERN verwendet großflächige Gasionisierungsdetektoren für den Myonnachweis. In den Jahren 2028 und 2029 sollen zusätzliche Gasionisierungsdetektoren für die Myontrigger in das Myonspektrometer eingebaut werden. Hierzu werden Widerstandsplattendetektoren verwendet. Der aktive Teil der Widerstandsplattendetektoren sind sogenannte RPC-Gasvolumina. Diese bestehen aus zwei an den Außenseiten mit Graphit beschichteten HPL-Platten, die mit einer Genauigkeit von 0,015 mm durch Polycarbonatteile auf einem Abstand von 1 mm gehalten werden und eine Querschnittsfläche von 1x2 m² haben. Gefüllt sind diese RPC-Volumina mit einem Detektorgas, über dessen Ionisierung der Teilchennachweis erfolgt. Die Innenflächen der HPL-Platten müssen nach der Verklebung der Platten mit den Polycarbonatteilen mit Leinölfirnis beschichten werden, um eine glatte Oberfläche der HPL-Platte zu gewährleisten. Beauftragt werden soll die Herstellung von 240 dieser Gasvolumina nach den Vorgaben des Max-Planck-Instituts für Physik. Beigestellt werden hierfür die HPL-Platten, der Graphitlack sowie die Polycarbonatteile. Der Auftragnehmer muss Erfahrungen im Bau dieser Detektoren nachweisen können und bereits diese Detektortypen gebaut haben, die für ähnliche Betriebsbedingungen zertifiziert wurden, wie sie im ATLAS-Experiment auftreten werden. Der anvisierte Produktionszeitraum ist Mitte 2026 bis Mitte 2027.

3.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38341000 Apparatus for measuring radiation

3.1.2. Place of performance

Postal address: CERN

Town: Meyrin

Postcode: 1217

Country subdivision (NUTS): Genève (CH013)

Country: Switzerland

3.1.3. Duration

Start date: 01/06/2026

Duration end date: 30/06/2027

3.1.5. General information

Reserved participation

:

Participation is not reserved.

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

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

3.1.7. Terms of procurement

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

3.1.8. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

3.1.9. Further information, mediation and review

Review organisation: Regierung von Oberbayern Vergabekammer Südbayern

Organisation receiving requests to participate: Einkauf

8. Organisations

8.1. ORG-7001

Official name: Einkauf

Registration number: t:089323540

Postal address: Boltzmannstraße 8

Town: Garching

Postcode: 85748

Country subdivision (NUTS): München, Landkreis (DE21H)

Country: Germany

Email: ausschreibung@mpp.mpg.de

Telephone: +49 8932354-217

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-7004

Official name: Regierung von Oberbayern Vergabekammer Südbayern

Registration number: t:08921762411

Town: München

Postcode: 80534

Country subdivision (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Country: Germany

Email: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de

Telephone: +49 8921762411

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-7005

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: dd3b0eef-303f-41bc-8c5f-974303d29a39 - 01

Form type: Planning

Notice type: Prior information notice or a periodic indicative notice used only for information
Notice subtype: 4
Notice dispatch date: 05/03/2026 09:32:35 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 156667-2026
OJ S issue number: 46/2026
Publication date: 06/03/2026
Estimated date of publication of a contract notice within this procedure: 20/04/2026