



Beschaffungsamt
des BMI

Leistungsbeschreibung

Rahmenvereinbarung Prüfgasflaschen

Az. B 19.20 - 0591/25/VV : 1

Ihre Vergabestelle für das Vergabeverfahren

Beschaffungsamt des BMI

Referat B19

Anschrift Beschaffungsamt des BMI

Brühler Straße 3
53119 Bonn

Ausgabennummer E03

Ausgabedatum 27.02.2026

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeines.....	3
1.1	Dauer der Rahmenvereinbarung.....	3
1.2	Mengen der Rahmenvereinbarung.....	3
2.	Leistungsanforderungen / Mindestanforderungen.....	3
2.1	Bestandteile/technische Umsetzung.....	5
3.	Logistische Forderungen.....	5
3.1	Transport und Verpackung.....	5
3.2	Übergabe.....	5

1. Allgemeines

Zu liefern sind Gasflaschen unterschiedlicher Größe mit unterschiedlichen Prüfgasen für das BBK und die Bundesländer gemäß Bundesauftragsverwaltung.

1.1 Dauer der Rahmenvereinbarung

Die Laufzeit der Rahmenvereinbarung beträgt 4 Jahre. Über diese Laufzeit hinaus kann die Rahmenvereinbarung nicht verlängert werden.

1.2 Mengen der Rahmenvereinbarung

Die Gase sind in zwei Fachlose aufgeteilt. Die Fachlose setzen sich folgendermaßen zusammen:

Los 1: Menge ca. in 4 Jahren	Beschreibung
400	Isobutylen, 100ppm in Luft, min. 34L/Flasche
2000	Isobutylen, 100ppm in Luft, min. 58L/Flasche
2000	H2S, CO, CO2, CH4 & O2 in Stickstoff, min. 58L/Flasche
480	Stickstoff 5.0, min. 58L/Flasche

Los 2: Menge ca. in 4 Jahren	Beschreibung
3000	Phosphin, 0,5ppm in Stickstoff, min. 58L/Flasche

Die angegebenen Mengen sind Schätzungen des Bedarfs. Es ergeben sich daraus keine Abnahmeverpflichtungen.

2. Leistungsanforderungen / Mindestanforderungen

Die Mindestanforderungen sind in folgender Tabelle zusammengefasst dargestellt:

Gas	Isobutylene	Isobutylene	Stickstoff	Mischgas	Phosphin
Mindestinhalt / L	34	58	58	58	58
Fahrzeug	Dekon-P ¹	CBRN ErkW ²	CBRN ErkW ²	CBRN ErkW ²	CBRN ErkW ²
Inhalt	100 ppm i-C ₄ H ₈	100 ppm i-C ₄ H ₈	99,999 % N ₂ +/- 2 %	15 ppm H ₂ S +/- 10 %	0,5 ppm PH ₃ +/- 20 %
	in Luft	in Luft		50 ppm CO +/- 5 %	in N ₂
				2 % CO ₂ +/- 2 %	
				2,5 % CH ₄ +/- 2 %	
				18 % O ₂ +/- 2 %	
				in N ₂	
Druck bei	10 bar @ 15°C	69 bar @ 15°C	1.000 psi @ 20°C	1.000 psi @ 20°C	500 psi bei 20°C
Haltbar mind.	60 Monate	60 Monate	60 Monate	24 Monate	18 Monate
Durchmesser Druckbehälter	70 - 75 mm	75 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Höhe Druckbehälter	260 – 280 mm	280 - 295 mm	355 - 370 mm	355 - 370 mm	355 - 370 mm
Ventil	1/6" Typ A	5/8" x 18 UNF (C10)	5/8" x 18 UNF (C10)	5/8" x 18 UNF (C10)	5/8" x 18 UNF (C10)

¹ Gerätewagen Dekontamination Personal ² CBRN-Erkundungswagen

2.1 Bestandteile/technische Umsetzung

Darüber hinaus müssen folgende Eigenschaften erfüllt sein.

- (1) Alle Prüfgasflaschen müssen aus Aluminium gemäß EN ISO 11118 bestehen.
- (2) Alle Prüfgasflaschen müssen mit den in den Fahrzeugen vorhandenen Halterungen und Entnahmereglern kompatibel sein.
- (3) Jeder Prüfgasflasche muss ein Merkblatt beiliegen, in dem beschrieben ist wie die leere Prüfgasflasche ordnungsgemäß zu entsorgen ist.

3. Logistische Forderungen

Die Lieferung der Gasflaschen hat gem. Lieferklausel DPU Incoterms® 2020 an die Lieferorte innerhalb der Bundesrepublik Deutschland zu erfolgen.

3.1 Transport und Verpackung

Sämtliche für den Transport der Produkte vom Hersteller bis zum Empfänger anfallenden Leistungen und Kosten gehören zum Lieferumfang und sind von der Auftragnehmerin zu übernehmen.

3.2 Übergabe

Bestandteil der Lieferleistung ist die Übergabe der Gasflaschen am Lieferort.