



19448-2026 - Lieferung Gaschromatograph Leistungsbeschreibung

1 Allgemeine und funktionale Beschreibung

Gesucht wird ein Gaschromatograph zur Analyse von gasförmigen Proben mit der notwendigen simultanen Detektion von CO, CO₂, H₂, CH₄, Alkane bis C₆). Dazu muss das Gerät einen Wärmeleitfähigkeitsdetektor (TCD) und einen Flammenionisationsdetektor (FID) besitzen. Die Proben müssen manuell injiziert werden können. Bestandteil des Systems wäre idealerweise ein Methanizer zur Detektion von CO und CO₂ im niedrigen ppm-Bereich, ein Schutz des Methanizers vor H₂S (max. 0,1%) in den Proben, sowie die Bereitstellung von komprimierter Luft für den FID-Detektor mittels eines Kompressors (verbaut oder eigenständig, auch nachrüstbar möglich). Des Weiteren muss eine Software zur Steuerung des Gerätes zur Verfügung gestellt werden, gerne auch in einem Paket mit einem PC-Komplettsystem.

Zum Leistungsumfang gehören:

- Lieferung frei Verwendungsstelle
- Installation
- betriebsbereite Aufstellung
- Abnahme
- Einweisung und Schulung

Die detaillierten Spezifikationen werden im „*Leistungsverzeichnis*“ abgefragt, welches vollständig ausgefüllt als Angebotsbestandteil bei der Angebotsabgabe einzureichen ist.

Den Angebotsunterlagen ist ein technisches Detailangebot über alle angebotenen Leistungen beizufügen, welches die technischen Daten des Chromatographie-Systems ausweist. Im Detailangebot darf nicht auf Geschäftsbedingungen des Bieters verwiesen werden!

Für die gesuchte Leistung stehen dem Auftraggeber **maximal 40.000 Euro inkl. USt.** zur Verfügung.

2 Umgebungsbeschreibung

Die Verwendungsstelle (Erfüllungsort) liegt im Erdgeschoss des Gebäudes und ist über eine Stufe erreichbar. Das Abstellen des Fahrzeuges für den Entladevorgang ist nach Absprache direkt vor dem Gebäude der Lieferanschrift möglich. Der Zugang zur Verwendungsstelle beinhaltet Türen mit maximaler Breite und Höhe von 0,90 m x 2,05 m. Für den Leistungsgegenstand steht eine Fläche von 1,20 m (B) x 0,75 m (T) zur Verfügung. Die Gasversorgung (N₂, H₂, synth. Luft) ist über Wandentnahmestellen in der Nähe (max. 3 m Leitungslänge bis zum Gerät) sichergestellt.