

## Anlage 01



---

# Leistungsbeschreibung

---

**Ersatzbeschaffung von CO – Monogaswarngeräten „PAC 6500“ für  
den Mitarbeiterschutz im Rettungsdienst der Stadt Essen**

**V-2026-0105**

## Inhalt

1	Hintergrund .....	2
2	Gegenstand der Ausschreibung .....	2
2.1	Lieferung von 135 Monogaswarngeräten des Typs „Dräger Pac 6500 CO BOS“ .....	2
2.2	Lieferung von acht Dräger X-dock Modulen „PAC“ .....	2
2.3	Lieferung von 16 Dräger X-dock 5300 Stationen „PAC“ .....	2

## 1 Hintergrund

Zum Schutz vor den besonderen Gefahren des Feuerwehrrdienstes bei Ausbildung, Übung und Einsatz, sind den Feuerwehrrangehörigen spezielle persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen, die hinsichtlich Art und Anzahl auf diese Gefahren abgestimmt sind (vgl. § 12 der Unfallverhütungsvorschrift (UVV) „Feuerwehren“ (GUV-V C53)).

Nach §§ 29, 30 der UVV „Grundsätze der Prävention“ (GUV-V A1) sind Gefährdungen, die sich für Feuerwehrrangehörige im Rahmen ihrer Tätigkeit ergeben, zu beurteilen, um die erforderlichen Schutzmaßnahmen zu ermitteln. Die „Gefährdungsanalyse durch Kohlenstoffmonoxid an der Einsatzstelle“ hat eindeutig ergeben, dass das Tragen von CO-Warngeräten für potenziell exponierte Einsatzkräfte aus fürsorge- sowie arbeitsschutzrechtlichen Gründen zwingend erforderlich ist.

Die DIN-/EN-Normen, Regelwerke der Technik, gültigen Richtlinien und die Unfallverhütungsvorschriften sind – soweit nicht ausdrücklich anders verlangt – jeweils in der neuesten Fassung im Angebot und in der Auftragsdurchführung zu berücksichtigen. Die Leistungsbeschreibung enthält auch ohne besondere Nennung alle nach diesen Vorschriften vorgeschriebenen Nomen und Regeln sowie Gesetze und Verordnungen, soweit nicht anders beschrieben.

## 2 Gegenstand der Ausschreibung

Im Rahmen der Ersatzbeschaffung sollen folgende Leistungen erbracht werden:

### 2.1 Lieferung von 135 Monogaswarngeräten des Typs „Dräger Pac 6500 CO BOS“

Lieferung von 135 Monogaswarngeräten des Typs „Dräger Pac 6500 CO BOS“ (Artikelnummer: 832 63 41) zur Messung von Kohlenstoffmonoxid in der Umgebungsluft. Die Alarmschwellen sind gemäß der DGUV Empfehlung FBHFB-021 und dem Gemeinsamen Compendium Rettungsdienst 2025 auf die Werte >20ppm / >60ppm / >200ppm einzustellen

Alle Geräte sind inkl. Energieversorgung (Batterie), Ereignis- und Datenspeicher, Bluetooth®-Schnittstelle und einer Gebrauchsanweisung in deutscher Sprache (digital bevorzugt) auszuliefern.

Jedem Gerät ist ein aktuelles Hersteller- und Kalibrierzertifikat beizulegen.

### 2.2 Lieferung von acht Dräger X-dock Modulen „PAC“

Lieferung von acht Dräger X-dock Modulen „PAC“ (Artikelnummer 832 18 92) zur Montage an die bereits vorhandenen Dräger X-dock 6600 Master-Stationen

### 2.3 Lieferung von 16 Dräger X-dock 5300 Stationen „PAC“

Lieferung von 16 Dräger X-dock 5300 Stationen „PAC“ (Artikelnummer 832 18 81), inkl. jeweils

- 1x Druckregelventil „Flowstop“ 0,5 bar
- 1x Flaschenhalterung für Tischmontage
- 1x Prüfgas-Flasche 100ppm CO in N<sub>2</sub>, 112L
- Aller notwendigen Schlauch- und Kabelverbindungen