

Pos.	Stck.	Beschreibung / Spezifikationen	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.0		<p>CO - Mess- Warn- und Regelcomputer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: CO2000AdvanTecBUS24-2G/USV BUS- Fühler-Technologie - Fabrikat: Augustin GmbH Gesellschaft für innovative Gasmesstechnik und Service Gufidauner Str. 5 D-90592 Schwarzenbruck Tel.: 09128 2342 Fax: 09128 12117 E-Mail: sales@augustin-gmbh.de <p>geprüft nach VDI Richtlinie 2053</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alarmgruppen (Alarmzonen): bis zu 24 frei konfigurierbar - Eingänge: analog: 24 digital: 128, via RS485-BUS - Ausgänge: open collector: 24, frei konfigurierbar - Bauform: Bedienpanel: TFT- Display in Fronttüre Grundgerät: I/O - Platine auf Hutschiene - USB2.0-Interface zum Anschluss eines USB-Sticks zur Messwertprotokollierung (optional) - Ethernet-Interface zum Anschluss eines PCs oder Laptops für die Konfiguration und Wartung oder Modems (optional) zur Bedienung und Beobachtung des Mess- systems aus der Ferne über ein Terminalprogramm - RS485-Interface zur Ankopplung von optionalen, intelligenten BUS-Messfühlern - Steckverbinder zum Aufrüsten des CO-Gerätes auf bis zu 64 Eingänge (weitere Input-Module) - grafikfähiges, hintergrundbeleuchtetes TFT-Display mit Touch-Tasten - LED-Status-Anzeigen - unbegrenzte Anzahl v. Alarmschwellen (Grenzwerten): Alarmgabe bei Überschreitung von kontinuierlich variierbaren Zeit-Mittelwerten oder Momentanwerten - mikroprozessor-gesteuerte Kalibrierung der Gasmess- fühler (keine manuelle Justage über Potentiometer mehr nötig) - integrierter Betriebsstundenzähler für Lüfterlaufzeiten - 2 Relais-Ausgangsgruppen mit bis zu 6 Wechsler- kontakten, Kontaktbelastung 230V, 2A max. - Versorgungsspannung: 24VAC / 24VDC - Netzgerät: 230VAC/24VDC-4A <p style="text-align: right;">liefern montieren</p>		
1.1		<p>Auslegung des CO-Messcomputers (Pos. 1.0) mit Notstrombetrieb durch USV (Ladegerät und Akkus)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufrechterhaltung der Messung bzw. Protokollierung für bis zu 1 Stunde - Versorgungsspannung: 230VAC - Ausgangsspannung: 24VDC <p style="text-align: right;">Aufpreis</p>		
1.2		<p>Wandgehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: WG 406021 - Fabrikat: siehe Pos. 1.0 - Anschlusskasten mit Klemmraum Fronttüre mit Standardschloß - Bauform: Stahlblech 2-teilig - Maße (HxBxT): 400 x 600 x 210 - Schutzart: IP 55 - Lackierung: kieselgrau, RAL 7032 <p style="text-align: right;">liefern montieren</p>		

2.0	<p>Messfühler in BUS-Technologie, zur Erfassung von Kohlenmonoxid</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: MF-CO IntelliTec300 - Fabrikat: siehe Pos. 1 - Messprinzip: elektrochemischer Diffusionssensor - Messgas: CO - Datenprotokoll: via RS485-BUS - Messbereich: 0 - 300 ppm CO - intelligente Messfühlerelektronik mit Microcontroller - Versorgung: 24V DC - Maße (HxBxT): 80 x 75 x 57 - Schutzart: IP 40 - Bauform: Polyamid, glaskugelverstärkt, RAL 7032 <p style="text-align: right;">liefern montieren</p>		
3.0	<p>Warntableau zur optischen und akust. Alarmgabe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: WT-PIKTO /H - Fabrikat: siehe Pos. 1.0 - Leuchtscheibe, stetig aus Plexiglas in LED-Technologie - Piktogramm (multilingual) fordert auf, den Motor abzustellen und den Ort zu verlassen oder nicht zu betreten - Vcc Leuchtscheibe/Warnsummer: 24V DC - akustische Alarmierung über Warn-Summer: <ul style="list-style-type: none"> - Frequenz: 3.1kHz ±0.5kHz - Schalldruck: 88dB <p style="text-align: right;">liefern montieren</p>		
4.0	<p>Anfahrts-, Montage- und Inbetriebnahmepauschale Auflegen/Anklemmen des Schaltschranks und aller Feldgeräte Einstellen der Schwellwerte Inbetriebnahme des gesamten Systems Einweisung des Bedienungspersonals Erstellung eines Prüfprotokolls Unterstützung des Sachverständigen bei der Abnahme bei einmaliger Anreise</p> <p style="text-align: right;">pauschal</p>		
5.0	<p>Jährlicher Wartungsdienst, gem. GarVo der Bundesländer</p> <p>inkl. aller Prüfgase und Nebenkosten zum Preisvergleich zur Information des Garagenbetreibers und Folgekostenabschätzung</p> <p style="text-align: right;">pauschal p.a.</p>		
GN	<p>Gesamtes CO - Mess-, Regel- und Warnsystem</p> <p style="text-align: right;">Gesamtsumme netto, zuzgl. ges. MwSt.</p>		
	<p>Bauseitiger Elektrokabelbedarf:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Zuleitung zum CO - Gerät: Kabeltyp: NYM-J 3x1.5, mit 16 A abgesichert 1 Steuerleitung vom CO - Gerät zur DDC (Lüfter-Ansteuerung) Kabeltyp: I-Y(St)Y 4x2x0.8 1 Leitung vom CO - Gerät zu den <i>opto-akustischen Alarmmitteln</i> Kabeltyp: NYM-J 5x1.5 1 Leitung vom CO - Gerät zu den <i>BUS-Messfühlern</i> MF-CO IntelliTec300: Montagehöhe 1.50 m ü. FFB Kabeltyp: I-Y(St)Y 2x2x0.8 	<p>Ziel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Unterverteilung Lüftung in Tiefgarage in Tiefgarage 	<p>Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> Einspeisung Freigabe Lüftung opt./akust. Alarmierung Übertragung der Messwerte via RS485