

Pos.	Stck.	Beschreibung / Spezifikationen	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.0	1	<p>Modular aufgebauter CO - Meß- Warn- und Regelcomputer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: CO2004A - Fabrikat: Augustin GmbH Gesellschaft für innovative Gasmesstechnik und Service Gufidauner Str. 5 90592 Schwarzenbruck Tel.: 09128 2342 Fax: 09128 12117 E-Mail: vertrieb@augustin-gmbh.de <p>geprüft nach VDI Richtlinie 2053</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eingänge, analog: max. 4 pro Modul - Relais-Ausgänge: 4 pro Modul darunter 1 Störmeldung; als potentialfreie Wechsler- kontakte - Alarmschwellen: 3 pro Modul - Alarmgruppen: 1 pro Modul - Bauform: 19''-Modul, 3 HE, 12 TE - Alarmgabe bei Überschreitung der Halbstunden- Mittelwerte oder Momentanwerte - Alle Betriebszustände werden durch LED oder digital angezeigt - Variable Mittelwertberechnung - Vollautomatische Kalibrierung der Gasmessfühler, keine Justage über Potentiometer mehr nötig. - Mikroprozessortechnologie mit Testroutine - Anzeige: alphanumerisches LED - Display - Versorgungsspannung: 230V AC / 24V DC <p style="text-align: right;">liefern montieren</p>		
1.1		<p>Auslegung des CO-Messcomputers (Pos. 1) mit Notstrombetrieb durch USV (Ladegerät und Akkus)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufrechterhaltung der Messung für bis zu 1 Stunde - Versorgungsspannung: 230VAC - Ausgangsspannung: 24VDC <p style="text-align: right;">in Pos. 1.0 enthalten</p>		
1.2		<p>Wandgehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: WG 604032 - Fabrikat: siehe Pos. 1 - Anschlußkasten mit Klemmraum Fronttüre mit Standardschloß - Bauform: Stahlblech 2-teilig - Maße (HxBxT): 600 x 400 x 320 - Schutzart: IP 55 - Lackierung: kieselgrau, RAL 7032 <p style="text-align: right;">in Pos. 1.0 enthalten</p>		
2.0	1	<p>Messfühler zur Erfassung von Kohlenmonoxid</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ: MF-CO300 - Fabrikat: siehe Pos. 1 - Messprinzip: elektrochemischer Diffusionssensor mit Sensing-Counter-Reference-Elektrode - Messgas: CO - Messbereich: 0 - 300 ppm CO - Messsignal: 4 - 20 mA - Versorgung: 24V DC - Schutzart: IP 40 - Bauform: glaskugilverst. Polyamid, RAL 7032 <p style="text-align: right;">liefern montieren</p>		

3.0	1	Warntableau zur optischen Alarmgabe - Typ: WAT-PIKTO Akku - 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 des im Verteilergehäuse befindlichen Akku-Ladeteils: 230V AC - Alarmierung erfolgt über Wegfall der Versorgungsspannung - Vcc der Leuchtscheibe: 12V DC (Akku)			
					liefern montieren
4.0	1	Starktonhupe zur akustischen Alarmgabe - Typ: STH 230 - Fabrikat: siehe Pos. 1 - aus Thermoplast, grau - schlagfest, 100% ED - funkentstört - Schalldruckpegel 110 dB (A)			liefern montieren
5.0		Auflegen der bauseitig verlegten Zuleitung, Lüfter-Steuerleitung und Elektroleitungen der Messfühler, Hupen und Warntransparente Einstellen der Schwellwerte Inbetriebnahme des gesamten Systems Einweisung des Bedienungspersonals bei einmaliger Anreise			pauschal
6.0		Jährlicher Wartungsdienst , gem. GarVo der Bundesländer inkl. aller Prüfgase und Nebenkosten zum Preisvergleich zur Information des Garagenbetreibers und Folgekostenabschätzung nach Gewährleistungsablauf Laufzeit Festpreis 5 Jahre			pauschal p.a.
		Gesamtes CO - Meß-, Regel- und Warnsystem ohne Pos. 6.0			
					Gesamtsumme netto, zuzgl. ges. MwSt
		Bauseitiger Elektrokabelbedarf: 1 Zuleitung zum CO-Mess-, Warn-, und Regelcomputer: NYM-J 3x2.5, mit 16 A abgesichert 1 Steuerleitung(en) vom CO - Gerät zur DDC (Lüfter-Ansteuerung): I-Y(St)Y 4x2x0.8 1 Leitung(en) vom CO - Gerät zu den Hupen: NYM-J 3x1.5 verlegt in PVC-Schutzrohr 1 Leitung(en) vom CO - Gerät zu den Warntransparenten: NYM-J 3x1.5 verlegt in PVC-Schutzrohr 1 Leitung(en) vom CO - Gerät zu den Messfühlern MF-CO 300; Montagehöhe 1.50 m ü. FFB I-Y(St)Y 2x2x0.8 verlegt in PVC-Schutzrohr			