

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
-------------	----------------------	-------	-----------------------	-----------------------

**1. TETRA DMO 2042-1B 1 Kanal Repeater**

**1.1 Standschrank 24 HE** 1 Stück

zur Aufnahme der Systemtechnik

bestehend aus:

- Aluminium Sichttüre vorne
- Metalltür hinten
- zwei Seitenteile
- Dachlüfter mit 320 m<sup>3</sup> Luftleistung
- RAL 7035 lackiert
- Sicherheits-Schließung 3524 E
- mechanisch aufgebaut inkl. Erdung
- Maße: (BxHxT) 600x1200x600 mm  
zzgl. Sockel 100 mm und Dachlüfter 59 mm

**1.2 DMO 2042-1B 1 Kanal** 1 Stück

Der DMO 2042-1B 1 Kanal ist ein DMO Repeater in einer 19“ Baugruppe mit 3 HE.

Leistungsmerkmale:

- Betrieb wahlweise auf OVA oder OVR Frequenz
- Bedienung und Statusmeldungen über Touch Display
- Maximale Sendeleistung von 40 dBm
- Betriebsspannung: 10,8 bis 15,6VDC Typ.:13,8VDC
- Leistungsaufnahme: < 40 Watt
- Potentialfreier Sammelstörungsausgang
- VSWR Überwachung
- Sendeleistungsüberwachung
- I/O Schnittstelle für Statusübertragungen
- I/O Schnittstelle für Standby Betrieb
- I/O Schnittstelle für Ruf aktive
- Fehlerspeicher für 400 Ereignisse
- Temperaturbereich: -20° bis + 55°C

Hersteller/Typ: KAITEC/DMO 2042-1B 1 Kanal  
oder gleichwertiges Modell:

\_\_\_\_\_ vom Bieter einzutragen

<b>Pos. Nr.</b>	<b>Leistungsverzeichnis</b>	<b>Menge</b>	<b>Einzelpreis [EURO]</b>	<b>Gesamtpreis [EURO]</b>
<b>1.3</b>	<p><b>USV Versorgung für 230 V Zuführung</b></p> <p>Netzteile zur Ladung der USV Batterien über 230 V Zuführung.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ladekennlinie: I/U DIN 41773-1</li> <li>- Eingangsspannungsbereich: 230 V AC -15/+10%</li> <li>- Eingangsfrequenz: 47-63 Hz</li> <li>- Ausgangsspannung: 12 VDC</li> <li>- Ausgangsnennstrom: 10 A</li> <li>- Wirkungsgrad: 88,8 %</li> <li>- Störungsmeldung bei Ausfall</li> <li>- Systembus-Interface zur Konfiguration folgender Parameter: Ladeentspannung, Ladeströme, Unterspannungsschwelle, Batteriekreisunterbrechung, Zyklischer Batterietest</li> </ul>	1 Stück		
<b>1.4</b>	<p><b>USV Akku Einheit 12 V zum USV Betrieb der Anlagentechnik</b></p> <p>USV Einheit zum Notstrom-Betrieb von mindestens 12 Stunden unter Vollast zzgl. 25% Puffer nach DIN14024.</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie für eine effiziente Gas-Rekombination von bis zu 99 %.</li> <li>- 12 V / 45 Ah</li> <li>- wartungsfrei</li> <li>- verschlossen</li> <li>- ventilreguliert (VRLA)</li> <li>- Selbstentladung bei ca. 3 % pro Monat</li> <li>- Design-Life: 10 Jahre</li> </ul>	1 Stück		
<b>1.5</b>	<p><b>Montageplatte nach DIN14024</b></p> <p>Klemmleisten-Anschlussfeld für sämtliche ein- und ausgehende Verkabelungen, Schnittstellenübergabe für FGB und BMA. inklusive Einbau und Verkabelung</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klemmstellenübergabe und Systemverkabelung</li> <li>- Benutzerebenen für Admin / Service / User</li> <li>- WEB-Visualisierung via LAN-Anbindung</li> <li>- FGB Bedienoberfläche in Echtzeit</li> <li>- Alarmhistory: 100 Alarme mit Zeitstempel und Text</li> <li>- Einstellbare Anlagentimings</li> <li>- I/O Belegung der SPS in Echtzeit</li> <li>- Anzeigetafelwechsel per Button</li> <li>- Getrennte Sicherungsautomaten für Stromversorgungszuführungen</li> <li>- Servicesteckdose</li> </ul>	1 Stück		

<b>Pos. Nr.</b>	<b>Leistungsverzeichnis</b>	<b>Menge</b>	<b>Einzelpreis [EURO]</b>	<b>Gesamtpreis [EURO]</b>
<b>1.6</b>	<b>Messschnittstelle nach DIN14024</b> inklusive Einbau und Verkabelung  bestehend aus: - 15 dB Messtapper - N-Abschlusswiderstand 1W - Zugriff Frontseitig auf 1HE Blende	1 Stück		
<b>1.7</b>	<b>HF Richtkoppler</b>  Erweiterung auf zwei HF Ausgänge inklusive Einbau und Verkabelung  Leistungsmerkmale: - Durchgangsdämpfung: 3 dB - Entkopplung: > 25 dB - Leistung: max. 10 Watt - Frequenzbereich: 100 MHz bis 520 MHz	1 Stück		
<b>1.8</b>	<b>Systemdokumentation nach DIN 14024</b>  bestehend aus: - Funktionsbeschreibung der Anlage - Baugruppenbeschreibung der Komponenten - Beschreibung der Montageplatte mit externen Schnittstellen, u.a. Störmeldung, Feuerwehrgebäudefunkbedienfeld, Brandmeldeanlage - Schnittstellenbelegung der SPS Steuerung - Konformitätsbescheinigung und Messprotokolle zum Nachweis, dass die Objektfunkanlage die harmonisierten Normen EN 55022:2003-09, EN 55024:2002-11, EN 61000-6-2:2005 und EN 61000-6-4:2007 erfüllt	1 Stück		