

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
<b>2.</b>	<b>TETRA Gleichwelle DMO 2042 1B 1 Kanal - Slave</b>			
<b>2.1</b>	<b>Standschrank 24 HE</b>	1 Stück		
	zur Aufnahme der Systemtechnik			
	bestehend aus:			
	Aluminium Sichttüre			
	- mit Schwenkrahmen			
	- zwei Seitenteile			
	- eine Rückwand			
	- Dachlüfter mit 320 m <sup>3</sup> Luftleistung			
	- RAL 7035 lackiert			
	- Sicherheits-Schließung 3524 E			
	- mechanisch aufgebaut incl. Erdung			
	- Maße: (BxHxT) 800x1200x600 mm			
	zzgl. Sockel 100 mm und Dachlüfter 59 mm			
<b>2.2</b>	<b>Gleichwellen Range Extender Slave 1 Kanal</b>	1 Stück		
	Der Gleichwellen Slave 1 Kanal stellt die TETRA TMO-A oder DMO 1B Funkversorgung des Standortes.			
	Leistungsmerkmale:			
	- 19" Baugruppe mit 6 HE			
	- Zeitschlitzbasierende Uplink AGC			
	- Betriebskanal OV A oder OV R für TETRA TMO-A oder DMO 1B Betrieb			
	- 1 W Sendeleistung			
	- Leistungsaufnahme von 5 W im Standby Betrieb, 50 W unter Vollastbetrieb			
	- Spannungsversorgung 12 VDC			
	- Generierung und Übertragung der Störmeldungen an Gleichwellen Master			
	- Überwachung Sendeleistungsverlust und SWR			
	- Überwachte Vierdrahtverbindung			
	- Baken Überwachung (nur in Version DMO 1B)			
	- Netzausfall Überwachung			
	- Sammelstörkontakt			
	- Abgesetztes Einschalten der Slaves von Standby Mode in aktiven Betrieb			
	- Störung Slave			
	Hersteller/Typ: KAITEC/ GW Slave Range Extender 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>2.3</b>	<b>TETRA Gleichwellen Impedanz – Wandler (Paar)</b>  Die Wandler werden für die Vierdrahtverbindung zwischen dem Master und der Slave Einheit benötigt.  bestehend aus: - einem Wandler für den Master - einem Wandler für den Slave	1 Stück		
<b>2.4</b>	<b>USV Baugruppe für 230 V Zuführung</b>  Netzteil zum Betrieb der Systemtechnik und zur Ladung der USV Batterien über 230 V Zuführung.  Leistungsmerkmale: - Ladekennlinie: I/U DIN 41773-1 - Eingangsspannungsbereich: 230 V AC -15/+10% - Eingangsfrequenz: 47-63 Hz - Ausgangsspannung: 12 VDC - Ausgangsnennstrom: 10 A - Wirkungsgrad: 88,8 % - Störungsmeldung bei Ausfall - Systembus-Interface	1 Stück		
<b>2.5</b>	<b>USV Akku Einheit 12 V zum USV Betrieb der Anlagentechnik</b>  USV Einheit zum Notstrom-Betrieb von mindestens 12 Stunden unter Volllast.  Leistungsmerkmale: - Absorbent Glass Mat (AGM)-Technologie für eine effiziente Gas-Rekombination von bis zu 99 %. - 12 V / 90 Ah - wartungsfrei - verschlossen - ventilreguliert (VRLA) - Selbstentladung bei ca. 3 % pro Monat - Design-Life: 10 Jahre	1 Stück		

<b>Pos. Nr.</b>	<b>Leistungsverzeichnis</b>	<b>Menge</b>	<b>Einzelpreis [EURO]</b>	<b>Gesamtpreis [EURO]</b>
<b>2.6</b>	<b>Montageplatte nach DIN14024</b>  Klemmleisten-Anschlussfeld für sämtliche ein- und ausgehende Verkabelungen des TETRA GW Slave inklusive Einbau und Verkabelung  bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klemmstellenübergabe und Systemverkabelung</li> <li>- Getrennte Sicherungsautomaten für Stromversorgungszuführungen</li> <li>- Servicesteckdose</li> </ul>	1 Stück		
<b>2.7</b>	<b>HF Koppler</b>  Erweiterung auf zwei HF Ausgänge inklusive Einbau und Verkabelung  Leistungsmerkmale: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchgangsdämpfung: 3 dB</li> <li>- Entkopplung: &gt; 25 dB</li> <li>- Leistung: max. 10 Watt</li> <li>- Frequenzbereich: 100 MHz bis 520 MHz</li> </ul>	1 Stück		
<b>2.8</b>	<b>Messschnittstelle nach DIN14024</b>  inklusive Einbau und Verkabelung  bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x 15 dB Messtapper</li> <li>- 1x N-Abschlusswiderstand 1W</li> </ul> Zugriff Frontseitig auf 1HE Blende	1 Stück		
<b>2.9</b>	<b>Systemdokumentation nach DIN 14024</b>  bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funktionsbeschreibung der Anlage</li> <li>- Baugruppenbeschreibung der Komponenten</li> <li>- Beschreibung der Montageplatte mit externen Schnittstellen, u.a. Störmeldung, Feuerwehrgebäudefunkbedienfeld, Brandmeldeanlage</li> <li>- Schnittstellenbelegung der SPS Steuerung</li> <li>- 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</li> </ul>	1 Stück		