

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
2.	TETRA Gleichwelle DMO 2042 1B 2 Kanal - Slave			
2.1	Standschrank 24 HE	1 Stück		
	zur Aufnahme der Systemtechnik			
	bestehend aus:			
	Aluminium Sichttüre			
	- mit Schwenkrahmen			
	- zwei Seitenteile			
	- eine Rückwand			
	- Dachlüfter mit 320 m ³ Luftleistung			
	- RAL 7035 lackiert			
	- Sicherheits-Schließung 3524 E			
	- mechanisch aufgebaut incl. Erdung			
	- Maße: (BxHxT) 800x1200x600 mm			
	zzgl. Sockel 100 mm und Dachlüfter 59 mm			
2.2	Gleichwellen Range Extender Slave 2 Kanal	1 Stück		
	Der Gleichwellen Slave 2 Kanal stellt die TETRA DMO 1B Funkversorgung des Standortes.			
	Leistungsmerkmale:			
	- 19" Baugruppe mit 12 HE			
	- Zeitschlitzbasierende Uplink AGC			
	- Betriebskanal OV A und OV R für TETRA DMO 1B Betrieb			
	- 1 W Sendeleistung pro Kanal			
	- Leistungsaufnahme von 10 W im Standby Betrieb, 100 W unter Vollastbetrieb			
	- Spannungsversorgung 12 VDC			
	- Generierung und Übertragung der Störmeldungen an Gleichwellen Master			
	- Überwachung Sendeleistungsverlust und SWR			
	- Überwachte Vierdrahtverbindung			
	- Baken Überwachung			
	- Netzausfall Überwachung			
	- Sammelstörkontakt			
	- Abgesetztes Einschalten der Slaves von Standby Mode in aktiven Betrieb			
	- Störung Slave			
	Hersteller/Typ: KAITEC/ GW Slave Range Extender 2 Kanal oder gleichwertiges Modell:			

	vom Bieter einzutragen			

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
2.3	TETRA Gleichwellen Impedanz – Wandler 2 Kanal Die Wandler werden für die Vierdrahtverbindung zwischen dem Master und der Slave Einheit benötigt. bestehend aus: - einem 2 Kanal Wandler für den Master - einem 2 Kanal Wandler für den Slave	1 Stück		
2.4	USV Baugruppe für 230 V Zuführung 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: 35 A - Wirkungsgrad: 88,8 % - Störungsmeldung bei Ausfall - Systembus-Interface	1 Stück		
2.5	USV Akku Einheit 12 V zum USV Betrieb der Anlagentechnik 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	2 Stück		

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
2.6	<p>Montageplatte nach DIN14024</p> <p>Klemmleisten-Anschlussfeld für sämtliche ein- und ausgehende Verkabelungen des TETRA GW Slave inklusive Einbau und Verkabelung</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klemmstellenübergabe und Systemverkabelung - Getrennte Sicherungsautomaten für Stromversorgungszuführungen - Servicesteckdose 	1 Stück		
2.7	<p>HF Koppler</p> <p>Erweiterung auf zwei HF Ausgänge inklusive Einbau und Verkabelung</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durchgangsdämpfung: 3 dB - Entkopplung: > 25 dB - Leistung: max. 10 Watt - Frequenzbereich: 100 MHz bis 520 MHz 	1 Stück		
2.8	<p>Messschnittstelle nach DIN14024</p> <p>inklusive Einbau und Verkabelung</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x 15 dB Messtapper - 1x N-Abschlusswiderstand 1W <p>Zugriff Frontseitig auf 1HE Blende</p>	1 Stück		
2.9	<p>Systemdokumentation nach DIN 14024</p> <p>bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		