

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

**1. Relaisfunkstelle BTS 2010-2 Teil C 1 Kanal**

**1.1 Standschrank 24 HE** 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

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

**1.2 BTS 2010-2 Teil C 1 Kanal** 1 Stück

Die BTS 2010-2 ist eine analoge 1 Kanal Ortsfeste Sende / Empfangseinheit im 2 Meter Frequenzbereich für BOS oder Betriebsfunk.

bestehend aus:

- 19" Baugruppe mit 7 HE
- NF - Anpasskarte mit DSP
- NF - Audio Schnittstelle nach TR BOS
- Referenzoszillator-Baugruppe
- Mess- und Trennfeld Baugruppe
- Störmelde Baugruppe
- Bedienfeldkarte mit Handapparate-Anschluss, Ruf I / II, Kanalschaltung

Leistungsmerkmale:

- Spannungsversorgung: 12 VDC
- Leistungsaufnahme: 60 Watt bei 30 dBm Sendeleistung
- mit Schnittstelle für Kanalfernsteuerung zugelassen nach TR BOS und RED.
- Programmierbare Sendeleistung bis 25 W
- Kanalraster 20 kHz
- Bedienung nach TR-BOS
- Manuelle Bandlagenumschaltung (GO/GU/WO/WU)
- Permanente Anzeige für Vorlauf- und Rücklaufleistung
- VSWR-Anzeige mit Überwachung  
Die Prüfurkunde ist beizulegen

Hersteller/Typ: KAITEC/BTS 2010-2 Teil C 1 Kanal  
oder gleichwertiges Modell:

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

**1.3 USV Versorgung für 230 V Zuführung** 1 Stück

Netzteile 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 zur Konfiguration

<b>Pos. Nr.</b>	<b>Leistungsverzeichnis</b>	<b>Menge</b>	<b>Einzelpreis [EURO]</b>	<b>Gesamtpreis [EURO]</b>
<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 (20% Empfang, 20% Senden und 60% Standby).</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 / 48 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</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>1.6</b>	<p><b>HF Richtkoppler</b></p> <p>Erweiterung auf zwei HF Ausgänge inklusive Einbau und Verkabelung</p> <p>Leistungsmerkmale:</p> <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>Pos. Nr.</b>	<b>Leistungsverzeichnis</b>	<b>Menge</b>	<b>Einzelpreis [EURO]</b>	<b>Gesamtpreis [EURO]</b>
---------------------	-----------------------------	--------------	-------------------------------	-------------------------------

<b>1.7</b>	<b>Systemdokumentation</b>	1 Stück		
------------	----------------------------	---------	--	--

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