

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

**1. IVS 2020 70 LH HF- Verstärkersystem für TETRA BOS und TETRA PMR**

**1.1 IVS 2020 70 LH HF- Verstärkersystem für TETRA BOS und TETRA PMR** 1 Stück

**Beschreibung:**

Lieferung und Montage eines integrierten, bandselektiven HF-Verstärkersystems für die 70 cm TETRA BOS und PMR Bänder. Das Verstärkersystem wird zur Pegelanhebung für die Objektfunkversorgung eingesetzt. Alle Baugruppen sind als 19" Einschübe ausgelegt. Die Verstärkung der Duplex-Signale erfolgt über 4 Verstärkermodule. Die Verstärkung der Module ist regelbar von 15- 30 dB.

Die Spannungsversorgung des Systems ist mit einer integrierten USV-Versorgung für bis zu 12 Stunden aufgebaut.

Die gesamte Systemtechnik ist in einem 38 HE Standschrank aus Stahlblech mit abschließbarer Tür eingebaut.

Das Verstärkersystem besitzt einem 8-fach-Splitter, der den Anschluss von 8 HF-Kabeln ermöglicht. Die Anschlüsse am Schrank sind als N-Buchsen ausgelegt.

Die Störüberwachung und Störmeldung ist für Netzausfall, Temperatur- und Stromüberwachung je Verstärkerstufe mit Einzel- und Sammelstörausgabe realisiert.

**Leistungsmerkmale:**

- Frequenzbereich BOS: 380 - 385 MHz / 390 - 395 MHz
- Frequenzbereich PMR: 415 - 420 MHz / 425 - 430 MHz
- HF Ausgangsleistung Verstärkermodul DL: 28 dBm bei einem Träger
- Ausgangsleistung TOC: 8 mal 16 dBm bei einem Träger
- Verstärkung pro Modul: 15 – 30 dB, regelbar
- Rauschzahl je Uplink Verstärkermodul: ca. 1,5 dB bei voller Verstärkung
- Ein und Ausgangsbuchsen in N-Norm
- USV Versorgung für 12 Stunden
- Störmeldungsübergabe