

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

**1. IVS 2020 2 70 LH HF- Verstärkersystem für TETRA BOS, TETRA PMR und 2 Meter**

**1.1 IVS 2020 2 70 LH HF- Verstärkersystem für TETRA BOS, TETRA PMR und 2 Meter** 1 Stück

Beschreibung:

Lieferung und Montage eines integrierten, bandselektiven HF-Verstärkersystems für das 2 Meter Band, das 70 cm TETRA BOS Band und das 70 cm TETRA PMR Band. Das Verstärkersystem wird zur Pegelanhebung für die Objektfunkversorgung eingesetzt. Alle Baugruppen sind als 19" Einschübe ausgelegt. Die Verstärkung der Duplex-Signale erfolgt über 6 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 2 Meter: 167,56-169,38 MHz / 172,16-173,98 MHz
- 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