

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

1. IVS 2020 70 L HF- Verstärkersystem für TETRA BOS

1.1 IVS 2020 70 L HF- Verstärkersystem für TETRA BOS 1 Stück

Beschreibung:

Lieferung und Montage eines integrierten, bandselektiven HF-Verstärkersystems für das 70 cm TETRA BOS Band. Das Verstärkersystem wird zur Pegelanhebung für die Objektfunkversorgung eingesetzt. Alle Baugruppen sind als 19" Einschübe ausgelegt. Die Verstärkung der Duplex-Signale erfolgt über 2 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: 380 - 385 MHz / 390 - 395 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 Uplink Verstärkermodul: ca. 1,5 dB bei voller Verstärkung
- Ein und Ausgangsbuchsen in N-Norm
- USV Versorgung für 12 Stunden
- Störmeldungsübergabe