

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
1.	Messsystem zur Ermittlung von Leistungsparamter sowie Qualitätsmerkmalen von TETRA-Signalen			
1.1	TSA 4G V2 – All-In-One Tablet Messsystem Vollintegrierter Signalanalysator zur Planung, Auslegung und Überprüfung von digitalen Objektfunkanlagen <u>Systemspezifikation:</u> - Leuchtstarkes, reflexionsarmes und widerstandsfähiges 12"-FHD-Display zur klaren Visualisierung der Daten auch bei kritischen Witterungsbedingungen - Intuitive Eingabe über Touchscreen oder Eingabestift - Leistungsstarker Intel® Core™ Prozessor der 12. Generation - 2x Hot-Swap-fähige Akkus (je 35,6 Wh) für anspruchsvolle Messaufgaben - Sturzfestigkeit bis zu einer Höhe von 120 cm - Wasser- und Staubgeschützt (IP65) - Gewicht 1,3 kg - Einlesen von Gebäudeplänen in diversen Kartenformaten - Setzen und referenzieren von Messnadeln per Klick - Diverse Messmodi zur Realisierung Ihrer Messaufgabe - robuster Antennenanschluss in N-Ausführung <u>Elektrische Spezifikation & Software-Features:</u> - Feldstärkemessung aller BOS-Kanäle im 2 m und 70 cm Band - Mehrkanalmessung in allen Bändern möglich - Bandbreite in 1 kHz Schritten frei wählbar für gängige BOS-Dienste - Maximale Bandbreite von 6,5 MHz für terrestrische Dienste - HF-Limiter zum effektiven Schutz gegen Leistungsspitzen bis 1W - Decodierung unverschlüsselter TETRA-Daten & Nachbarzellen - Signalqualitätsbetrachtung zur Ermittlung von Störungen im Übertragungskanal - TETRA Spektral-Scan im Downlink/Uplink Frequenzband der BOS sowie PMR - Panoramamessung zur Ermittlung der Anbindebasisstation nach Vorgaben der BDBOS inkl. Subband B - Visualisierung der Zellauslastung - Unterscheidung von Traffic-Channel bei Panoramamessung	1Stück		

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
	<u>Lieferumfang:</u> - 65W Netzteil mit USB-C Anschluss zur schnellen Ladung der Akkus - 2x Lithium-Ionen Akkus 35,6 Wh Hot-Swap-fähig - Messantenne 70cm Band Lambda ½ abgestimmt auf den Frequenzbereich der BDBOS - Messantenne 70cm Band Lambda ¼ abgestimmt auf den Frequenzbereich der BDBOS - Rotations-Handschlaufe zur komfortablen Nutzung des Geräts - Stylus passiv Eingabestift - TSA 4G V2 Reader Software (Download) zur Nachbearbeitung der Messfiles - TSA 4G V2 Hauptsoftware / aktuellste Firmware (Vorinstalliert & per Download)			
1.2	TSA 4G V2 - Transportkoffer Robustes, schwarzes Kunststoffgehäuse, luftdicht, spritzwassergeschützt, druckausgleichend, Deckel mit PU-Noppenschaum gepolstert, Boden mit zwei Ebenen für TSA und Zubehör	1Stück		
1.3	TSA 4G V2 - Rollkoffer Robustes, graues Kunststoffgehäuse mit 4 Rollen und Teleskopgriff, luft- und wasserdicht, druckausgleichend, Deckel mit PU-Noppenschaum gepolstert, Boden mit einer Ebene für TSA und Zubehör	1Stück		
1.4	TSA 4G V2 - Shoulder Strap - Schulterriemen Ergonomischer Riemen sorgt für eine optimale Tragbarkeit zur Anbringung an den Eckhalterungen des TSA 4G V2	1Stück		
1.5	TSA 4G V2 - Mobiles Akkuladegerät mit 2 Schächten zur Ladung beider Hot-Swap-fähigen Akkus Anschluss USB-C	1Stück		
1.6	TSA 4G V2 - Flexibler Griff kann über die lange oder kurze Kante des TSA 4G V2 befestigt werden Info: Kann zusätzlich zum Schulterriemen verwendet werden	1Stück		
1.7	TSA 4G V2 - 90W Netzadapter zur schnelleren Aufladung des Geräts / der Akkus Anschluss USB-C	1Stück		

Pos. Nr.	Leistungsverzeichnis	Menge	Einzelpreis [EURO]	Gesamtpreis [EURO]
1.8	TSA 4G V2 - Ersatzakku-Pack 2 Hot-Swap-fähige Akkus (je 35,6 Wh)	1Stück		
1.9	Kabelsatz für den Messeinsatz des TSA-4G Bestehend aus HF-Kabel RG400 mit SMA/N-Verbindungssteckern Kabel sind einzeln vermessen - 2 Stück Länge 50 cm Verbindung SMA Stecker/N-Stecker - 1 Stück Länge 2,5 m Verbindung SMA Stecker/N-Stecker - 1 Stück Länge 5,0 m Verbindung SMA Stecker/N-Stecker - 1 Stück Länge 10,0 m Verbindung SMA Stecker/N-Stecker	1Stück		
1.10	Dämpfungsglied-Set Bestehend aus: - 1 Stück 5 dB Dämpfungsglied - 1 Stück 10 dB Dämpfungsglied - 1 Stück 20 dB Dämpfungsglied - 1 Stück 30 dB Dämpfungsglied	1Stück		
1.11	Band Pass Filter 390 - 395 MHz (396,5 MHz) Einsatzdämpfung: 390 MHz ca. 1 dB 395 MHz ca. 1 dB Leistung: 50 Watt Die Lieferung erfolgt mit der, dem Produkt zugehörigen Messkurve.	1Stück		