

MEDER CommTech GmbH, Etmattenstraße 39, 79112 Freiburg

Stadt Tuningen
Feuerwehr
Kommandant Schnekenburger
Auf dem Pl. 1
78609 Tuningen

Unser Zeichen: CS
Phone: 07664/91000-6
Fax: 07664/1053
cschaefer@meder-commtech.com
www.meder-commtech.com

Freiburg, den 04.06.2019

per Mail an:
Jens.Schnekenburger@mada.de

Budgetangebot für die Feuerwehr Tuningen - Umrüstung Digitalfunk

Sehr geehrter Herr Schnekenburger,

vielen Dank für den freundlichen Empfang in Ihrem Haus. Mit diesem Schreiben erhalten Sie das gewünschte Angebot.

Das Angebot umfasst auch optionale Positionen, da nicht eindeutig geklärt werden konnte, ob z.B. die eingebauten Spannungswandler ein zweites Funkgerät betriebssicher versorgen können, ebenso betrifft das die Entstörfilter. Bei den älteren Fahrzeugen gehen wir davon aus, dass diese bauseits nicht vorhanden sind.

Generell empfehlen wir alle Fahrzeuge mit einem Zeitschaltrelais und Hauptschalter auszustatten. Damit erhöht sich die Betriebssicherheit der Funkgeräte. Ein unkontrollierter Spannungsverlust kann dazu führen, dass die Funkgeräte sich nicht mehr in das Funknetz einbuchen können, da diese dann netzseitig blockiert sind.

Aufgrund des für den Schwarzwald-Baar-Kreises eingerichteten Web-Shops wurde das Angebot zweiteilig erstellt. Es wurde je Fahrzeug/Funkzentrale ein Angebot aufgestellt.

Im ersten Teil wurden die Positionen aufgeführt, die über das WEB-Portal zu bestellen sind.

Diese Positionen wurden grau unterlegt und die Preise in rot dargestellt.

Im zweiten Teil sind die Positionen aufgeführt, die zusätzlich erforderlich sind z.B. für die Montage.

Im Angebot wurden die beschreibenden Texte teilweise deutlich gekürzt wiedergegeben.

Die kompletten technischen Beschreibung der Komponenten finden Sie im WEB-Shop-Portal.

Die Garantie für die Funkgeräte beträgt 48 Monate.

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
------	------	-------------	-------------	-------------

Positionen die über das WEB-Portal zu bestellen sind - Preise in "rot"

VRW

01	2	WEB/ Paket 1 - Sende-/Empfangsteil (MRT) mit Zubehör S/E-Gerät einzeln, mit TEA2, GPS, für BSI-Card / BOS-Software (z.B. Motorola MTM800 FuG ET 380-430MHZ REM TEA2BSI) Montagehalterung, Verschlüsselung, Vollständige Programmierung Softwareupdates der Firmware und der Gerätesoftware müssen für 3 Jahre, nach Ablauf des Rahmenvertrages enthalten sein. Softwarepaket - Zusätzlicher Organisationskanal für BOS Geräte	627,00 €	1.254,00 €
02	2	WEB/ Paket 1 - Bedienhandapparat Fahrerkabine / Kommandoraum Bedienhandapparat für das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät, inkl. Montagehalterung und Interface-Box mit Programmierschnittstelle (z.B. MTM800 FuG-ET Bedienhandapparat ET)	431,70 €	863,40 €
03	2	WEB/ Paket 1 - abgesetzter BSI Kartenleser Externes BSI Sicherheitskartenlesegerät - zum Anschluss an das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“	167,20 €	334,40 €
04	2	WEB/ Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und Bedieneinheit (z.B. für MTM800 FuG-ET Bedienteil ET) Länge: 3m	17,70 €	35,40 €
05	2	WEB/ Metallgehäuse zur Aufnahme eines SIM Kartenlesers, z.B. SiKaPlug für beschriebenes MRT	11,80 €	23,60 €
06	2	WEB/ Zeitrelais abfallverzögert, Typ D, 12V/10A voreinge stellt, passend zu dem beschriebenen Gerät	38,60 €	77,20 €
07	2	WEB/ Kfz-Ladehalterung 12/24 V, inkl. DC-Kabel, Haltewinkel, 4 Rändel- schrauben, passend zu dem beschriebenen Gerät	107,10 €	214,20 €
08	1	Paket 2 - Navigationsgerät (entspricht LARDIS ONE) Navigationsgerät mit allen notwendigen Anschlusskabeln zum S/E-Teil und zur Stromversorgung min. 2m lang, passend zum unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannten Gerät MRT	1.505,70 €	1.505,70 €
09	2	ZUBEHÖRANSCHLUSSSATZ INKL. STECKERGEHÄUSE UND PINS MTM800	5,95 €	11,90 €
10	1	Fahrzeugantenne VIMCOM 16 V KOMBIANTENNE TETRA GPS (OHNE 4 M)	116,03 €	116,03 €
11	2	6m FME-FME Kabel	14,99 €	29,99 €
12	1	Antennenkoppler 2-fach TETRA TMO Funkgerätekoppler zur ETSI konformen Zusammenschaltung von 2 Digitalfunkgeräten auf eine gemeinsame Antenne	3.790,15 €	3.790,15 €
13	1	MONTAGEMATERIAL --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet --- Montagewinkel (Hörer vorne) und Kleinmaterial	95,20 €	95,20 €
14	1	MONTAGE --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet --- 2 x S/E-Einheit, 2x Hörer, Kabelwege, Antenne, Antennenkoppler Einbau Zeitsteuerung	2.084,88 €	2.084,88 €

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
15	1	Reisekosten nach Aufwand <i>Preiszusammensetzung:</i> <i>o Reisezeit pro Stunde 77 EUR (inkl. MwSt.)</i> <i>o Preis pro Kilometer 0,77 EUR (inkl. MwSt.)</i> <i>o Übernachtung 95 EUR (inkl. MwSt.)</i>	- €	- €
Zwischensumme inkl. ges. MwSt. VRW				6.128,14 €
Zwischensumme WEB-Shop und Ergänzung inkl. ges. MwSt. Komplett				10.436,04 €

MTW

16	1	WEB/ Paket 1 - Sende-/Empfangsteil (MRT) mit Zubehör S/E-Gerät einzeln, mit TEA2, GPS, für BSI-Card / BOS-Software (z.B. Motorola MTM800 FuG ET 380-430MHZ REM TEA2BSI) Montagehalterung, Verschlüsselung, Vollständige Programmierung Softwareupdates der Firmware und der Gerätesoftware müssen für 3 Jahre, nach Ablauf des Rahmenvertrages enthalten sein. Softwarepaket - Zusätzlicher Organisationskanal für BOS Geräte	627,00 €	627,00 €
17	1	WEB/ Paket 1 - abgesetzter BSI Kartenleser Externes BSI Sicherheitskartenlesegerät - zum Anschluss an das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“	167,20 €	167,20 €
18	1	WEB/ Metallgehäuse zur Aufnahme eines SIM Kartenlesers, z.B. SiKaPlug für beschriebenes MRT	11,80 €	11,80 €
17	1	WEB/ Paket 1 - Bedienhandapparat Fahrerkabine Bedienhandapparat für das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät, inkl. Montagehalterung und Interface-Box mit Programmierschnittstelle (z.B. MTM800 FuG-ET Bedienhandapparat ET)	431,70 €	431,70 €
20	1	WEB/ Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und Bedieneinheit (z.B. für MTM800 FuG-ET Bedienteil ET) Länge: 3m	17,70 €	17,70 €
21	1	WEB/ Zeitrelais abfallverzögert, Typ D, 12V/10A voreinge stellt, passend zu dem beschriebenen Gerät	38,60 €	38,60 €
22	1	ZUBEHÖRANSCHLUSSSATZ <i>INKL. STECKERGEHÄUSE UND PINS MTM800</i>	5,95 €	5,95 €
23	baus.	Fahrzeugantenne <i>VIMCOM 16 V KOMBIANTENNE TETRA GPS (OHNE 4 M)</i>	116,03 €	bauseits
24	baus.	6m FME-FME Kabel	14,99 €	bauseits
25	1	MONTAGEMATERIAL <i>--- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet ---</i>	83,30 €	83,30 €
26	1	MONTAGE <i>--- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet ---</i> <i>S/E-Einheit, Hörer, Kabelwege, Antenne, Einbau Zeitsteuerung</i>	833,00 €	833,00 €
27	1	Reisekosten nach Aufwand <i>Preiszusammensetzung:</i> <i>o Reisezeit pro Stunde 77 EUR (inkl. MwSt.)</i> <i>o Preis pro Kilometer 0,77 EUR (inkl. MwSt.)</i> <i>o Übernachtung 95 EUR (inkl. MwSt.)</i>	- €	- €
Zwischensumme inkl. ges. MwSt. MTW				922,25 €

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
Zwischensumme WEB-Shop und Ergänzung inkl. ges. Mwst. Komplet				2.216,25 €

LF 16/12

28	1	WEB/ Paket 1 - Sende-/Empfangsteil (MRT) mit Zubehör S/E-Gerät einzeln, mit TEA2, GPS, für BSI-Card / BOS-Software (z.B. Motorola MTM800 FuG ET 380-430MHZ REM TEA2BSI) Montagehalterung, Verschlüsselung, Vollständige Programmierung Softwareupdates der Firmware und der Gerätesoftware müssen für 3 Jahre, nach Ablauf des Rahmenvertrages enthalten sein. Softwarepaket - Zusätzlicher Organisationskanal für BOS Geräte	627,00 €	627,00 €
29	1	WEB/ Paket 1 - Bedienhandapparat Fahrerkabine Bedienhandapparat für das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät, inkl. Montagehalterung und Interface-Box mit Programmierschnittstelle (z.B. MTM800 FuG-ET Bedienhandapparat ET)	431,70 €	431,70 €
30	1	WEB/ Paket 3 - Bedienhandapparat als 2. Sprechstelle (z.B. Pumpenbedienstand) Bedienhandapparat für das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät, inkl. Montagehalterung und Interface-Box mit Programmierschnittstelle (z.B. MTM800 FuG-ET Bedienhandapparat ET) Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und dem beschriebenen Bedienapparat 15 m	456,00 €	456,00 €
31	1	WEB/ Paket 1 - abgesetzter BSI Kartenleser Externes BSI Sicherheitskartenlesegerät - zum Anschluss an das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät inkl. Befestigungsmaterial Es gilt hier ebenfalls der Hinweis aus dem Hardwaremodul 1 – Paket 1. Anschlusskabel 1,95 m für BSI Sicherheitskartenleser an das beschriebene Endgerät Adapter zur Aufnahme der BSI- Sicherheitskarte, (z.B. SiKaPlug) Konsole oder Interface Box zum Anschluss eines externen Kartenleser an eine bereits belegte Funkgeräteschnittstelle Weiteres Zubehör als Option anzubieten.	167,20 €	167,20 €
32	1	WEB/ Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und Bedieneinheit (z.B. für MTM800 FuG-ET Bedienteil ET) Länge: 3m	17,70 €	17,70 €
33	1	WEB/ Metallgehäuse zur Aufnahme eines SIM Kartenlesers, z.B. SiKaPlug für beschriebenes MRT	11,80 €	11,80 €
34	1	Lautsprecher, 4 Ohm, 8 – 13 Watt, zur Aufbau- oder Anbaumontage, zum Anschluss an das beschriebene Gerät	30,60 €	30,60 €
35	1	WEB/ Druckkammer-Lautsprecher, IP65, z.B. 4 Ohm, 20(25) Watt, 101 dB, inkl. Kabel, zur Aufbau- oder Anbaumontage, zum Anschluss an das beschriebene Gerät	167,80 €	167,80 €
36	1	WEB/ Zeitrelais abfallverzögert, Typ D, 12V/10A voreinge stellt, passend zu dem beschriebenen Gerät	38,60 €	38,60 €

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
37	opt.	Paket 2 - Navigationsgerät (entspricht LARDIS ONE) Navigationsgerät mit allen notwendigen Anschlusskabeln zum S/E-Teil und zur Stromversorgung min. 2m lang, passend zum unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannten Gerät MRT	1.505,70 €	Option
38	1	ZUBEHÖRANSCHLUSSSATZ INKL. STECKERGEHÄUSE UND PINS MTM800	5,95 €	5,95 €
39	baus.	Fahrzeugantenne VIMCOM 16 V KOMBIANTENNE TETRA GPS (OHNE 4 M)	116,03 €	bauseits
40	baus.	6m FME-FME Kabel	14,99 €	bauseits
41	1	MONTAGEMATERIAL --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet ---	59,50 €	59,50 €
42	1	MONTAGE --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet --- S/E-Einheit, Hörer, Kabelwege, Antenne, Einbau Zeitsteuerung	952,00 €	952,00 €
43	1	MONTAGE Pumpenstand --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet ---	595,00 €	595,00 €
44	1	Reisekosten nach Aufwand Preiszusammensetzung: o Reisezeit pro Stunde 77 EUR (inkl. MwSt.) o Preis pro Kilometer 0,77 EUR (inkl. MwSt.) o Übernachtung 95 EUR (inkl. MwSt.)	- €	- €
Zwischensumme inkl. ges. MwSt. LF 16/12				1.612,45 €
Zwischensumme WEB-Shop und Ergänzung inkl. ges. MwSt. Komplett				3.560,85 €

GW-L2

45	1	WEB/ Paket 1 - Sende-/Empfangsteil (MRT) mit Zubehör S/E-Gerät einzeln, mit TEA2, GPS, für BSI-Card / BOS-Software (z.B. Motorola MTM800 FuG ET 380-430MHZ REM TEA2BSI) Montagehalterung, Verschlüsselung, Vollständige Programmierung Softwareupdates der Firmware und der Gerätesoftware müssen für 3 Jahre, nach Ablauf des Rahmenvertrages enthalten sein. Softwarepaket - Zusätzlicher Organisationskanal für BOS Geräte	627,00 €	627,00 €
46	1	WEB/ Paket 1 - Bedienhandapparat Fahrerkabine Bedienhandapparat für das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät, inkl. Montagehalterung und Interface-Box mit Programmierschnittstelle (z.B. MTM800 FuG-ET Bedienhandapparat ET)	431,70 €	431,70 €
47	1	WEB/ Paket 1 - abgesetzter BSI Kartenleser Externes BSI Sicherheitskartenlesegerät - zum Anschluss an das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“	167,20 €	167,20 €
48	1	WEB/ Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und Bedieneinheit (z.B. für MTM800 FuG-ET Bedienteil ET) Länge: 3m	17,70 €	17,70 €

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
49	1	WEB/ Metallgehäuse zur Aufnahme eines SIM Kartenlesers, z.B. SiKaPlug für beschriebenes MRT	11,80 €	11,80 €
50	1	WEB/ Zeitrelais abfallverzögert, Typ D,12V/10A voreingestellt, passend zu dem beschriebenen Gerät	38,60 €	38,60 €
51	1	BLUETOOTH X10DR	577,15 €	577,15 €
52	1	ZUBEHÖRANSCHLUSSSATZ INKL. STECKERGEHÄUSE UND PINS MTM800	5,95 €	5,95 €
53	baus.	Fahrzeugantenne VIMCOM 16 V KOMBIANTENNE TETRA GPS (OHNE 4 M)	116,03 €	bauseits
54	baus.	6m FME-FME Kabel	14,99 €	bauseits
55	1	MONTAGEMATERIAL --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet --- Montagewinkel (MRT auf FuG8b1) und Kleinmaterial	71,40 €	71,40 €
56	1	MONTAGE --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet --- S/E-Einheit, Hörer, Kabelwege, Einbau Zeitsteuerung	833,00 €	833,00 €
57	1	Reisekosten nach Aufwand Preiszusammensetzung: o Reisezeit pro Stunde 77 EUR (inkl. MwSt.) o Preis pro Kilometer 0,77 EUR (inkl. MwSt.) o Übernachtung 95 EUR (inkl. MwSt.)	- €	- €

Zwischensumme inkl. ges. MwSt. GW-L2

1.487,50 €

Zwischensumme WEB-Shop und Ergänzung inkl. ges. MwSt. Komplett

2.781,50 €

LF 8/6

58	1	WEB/ Paket 1 - Sende-/Empfangsteil (MRT) mit Zubehör S/E-Gerät einzeln, mit TEA2, GPS, für BSI-Card / BOS-Software (z.B. Motorola MTM800 FuG ET 380-430MHZ REM TEA2BSI) Montagehalterung, Verschlüsselung, Vollständige Programmierung Softwareupdates der Firmware und der Gerätesoftware müssen für 3 Jahre, nach Ablauf des Rahmenvertrages enthalten sein. Softwarepaket - Zusätzlicher Organisationskanal für BOS Geräte	627,00 €	627,00 €
59	1	WEB/ Paket 1 - Bedienhandapparat Fahrerkabine Bedienhandapparat für das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät, inkl. Montagehalterung und Interface-Box mit Programmierschnittstelle (z.B. MTM800 FuG-ET Bedienhandapparat ET)	431,70 €	431,70 €
60	1	WEB/ Paket 1 - abgesetzter BSI Kartenleser Externes BSI Sicherheitskartenlesegerät - zum Anschluss an das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“	167,20 €	167,20 €
61	1	WEB/ Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und Bedieneinheit (z.B. für MTM800 FuG-ET Bedienteil ET) Länge: 3m	17,70 €	17,70 €
62	1	WEB/ Metallgehäuse zur Aufnahme eines SIM Kartenlesers, z.B. SiKaPlug für beschriebenes MRT	11,80 €	11,80 €

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
63	1	WEB/ Zeitrelais abfallverzögert, Typ D,12V/10A voreinge stellt, passend zu dem beschriebenen Gerät	38,60 €	38,60 €
64	1	BLUETOOTH X10DR	577,15 €	577,15 €
65	1	ZUBEHÖRANSCHLUSSSATZ INKL. STECKERGEHÄUSE UND PINS MTM800	5,95 €	5,95 €
66	baus.	Fahrzeugantenne VIMCOM 16 V KOMBIANTENNE TETRA GPS (OHNE 4 M)	116,03 €	bauseits
67	baus.	6m FME-FME Kabel	14,99 €	bauseits
68	1	MONTAGEMATERIAL --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet ---	59,50 €	59,50 €
69	1	MONTAGE --- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet --- S/E-Einheit, Hörer, Kabelwege, Antenne Einbau Zeitsteuerung	952,00 €	952,00 €
70	1	Reisekosten nach Aufwand Preiszusammensetzung: o Reisezeit pro Stunde 77 EUR (inkl. MwSt.) o Preis pro Kilometer 0,77 EUR (inkl. MwSt.) o Übernachtung 95 EUR (inkl. MwSt.)	- €	- €

Zwischensumme inkl. ges. MwSt. LF 8/6

1.594,60 €

Zwischensumme WEB-Shop und Ergänzung inkl. ges. MwSt. Komplett

2.888,60 €

SW 1000

71	1	WEB/ Paket 1 - Sende-/Empfangsteil (MRT) mit Zubehör S/E-Gerät einzeln, mit TEA2, GPS, für BSI-Card / BOS-Software (z.B. Motorola MTM800 FuG ET 380-430MHZ REM TEA2BSI) Montagehalterung, Verschlüsselung, Vollständige Programmierung Softwareupdates der Firmware und der Gerätesoftware müssen für 3 Jahre, nach Ablauf des Rahmenvertrages enthalten sein. Softwarepaket - Zusätzlicher Organisationskanal für BOS Geräte	627,00 €	627,00 €
72	1	WEB/ Paket 1 - Bedienhandapparat Fahrerkabine Bedienhandapparat für das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“ genannte Gerät, inkl. Montagehalterung und Interface-Box mit Programmierschnittstelle (z.B. MTM800 FuG-ET Bedienhandapparat ET)	431,70 €	431,70 €
73	1	WEB/ Paket 1 - abgesetzter BSI Kartenleser Externes BSI Sicherheitskartenlesegerät - zum Anschluss an das unter „Hardwaremodule 1, Paket 1“	167,20 €	167,20 €
74	1	WEB/ Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und Bedieneinheit (z.B. für MTM800 FuG-ET Bedienteil ET) Länge: 3m	17,70 €	17,70 €
75	1	WEB/ Metallgehäuse zur Aufnahme eines SIM Kartenlesers, z.B. SiKaPlug für beschriebenes MRT	11,80 €	11,80 €
76	1	WEB/ Zeitrelais abfallverzögert, Typ D,12V/10A voreinge stellt, passend zu dem beschriebenen Gerät	38,60 €	38,60 €

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
77	1	ZUBEHÖRANSCHLUSSSATZ <i>INKL. STECKERGEHÄUSE UND PINS MTM800</i>	5,95 €	5,95 €
78	1	Fahrzeugantenne VIMCOM 16 V KOMBIANTENNE TETRA GPS (OHNE 4 M)	116,03 €	116,03 €
79	1	6m FME-FME Kabel	14,99 €	14,99 €
80	1	MONTAGEMATERIAL <i>--- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet ---</i>	59,50 €	59,50 €
81	1	MONTAGE <i>--- wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet ---</i> <i>S/E-Einheit, Hörer, Kabelwege, Antenne, Einbau Zeitsteuerung</i>	952,00 €	952,00 €
82	1	Reisekosten nach Aufwand <i>Preiszusammensetzung:</i> <i>o Reisezeit pro Stunde 77 EUR (inkl. MwSt.)</i> <i>o Preis pro Kilometer 0,77 EUR (inkl. MwSt.)</i> <i>o Übernachtung 95 EUR (inkl. MwSt.)</i>	- €	- €

Zwischensumme inkl. ges. MwSt. SW 1000 1.148,47 €

Zwischensumme WEB-Shop und Ergänzung inkl. ges. MwSt. Komplett 2.442,47 €

FEZ Funkzentrale / Antennenbau

TETRA Basisstation 9A4/33E76 - RSSI -65

83	2	WEB/ Paket 2 - Sende-/Empfangsteil (FRT) mit Zubehör S/E-Gerät einzeln, mit TEA2, für BSI-Card / BOSSoftware (z.B. Motorola MTM800 FuG ET 380-430MHZ REM TEA2BSI) ohne Montagehalterung, Verschlüsselung, Vollständige Programmierung Softwareupdates der Firmware und der Gerätesoftware müssen für 3 Jahre, nach Ablauf des Rahmenvertrages enthalten sein. Softwarepaket - Zusätzlicher Organisationskanal für BOS Geräte - Flash SDS Freischaltung - Hintergrundgruppe - TMO/DMO Gateway - DMO Repeater - Applikation Statuszieländerung - Zusätzliche Audio-Lizenz - Virtuelle Konsole - Aktueller Softwarestand mit Programmierung des Fleetmapping entsprechend der abrufberechtigten Organisationen (Feuerwehr, Rettungsdienst oder Katastrophenschutz des Schwarzwald-Baar-Kreis) für das Land Baden-Württemberg Programmierschnittstelle direkt am Bedienkopf oder Bedienhörer ohne dass Verkleidungsteile abgebaut oder Funkgeräte ausgebaut werden müssen inkl. Kabel Garantie 48 Monate ACHTUNG: Bei diesem Gerät ist Zubehör erforderlich	713,98 €	1.427,96 €
84	2	WEB/ Radio DIN Schacht Halterung für das beschriebene Bedienteil für (z.B. für MTM800 FuG abgesetztes Bedienteil)	16,10 €	32,20 €
85	opt.	WEB/ Zeitrelais abfallverzögert, Typ D, 12V/10A voreinge stellt, passend zu dem beschriebenen Gerät	38,60 €	Option

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
86	2	WEB/ Anschlusskabel zwischen S/E-Einheit und Bedieneinheit (z.B. für MTM800 FuG-ET Bedienteil ET) Länge: 3m	17,70 €	35,40 €
87	2	ZUBEHÖRANSCHLUSSSATZ MTM800 <i>inkl. Steckergehäuse und Pins</i>	5,95 €	11,90 €
88	2	Netzteil Stromversorgung Mascot MTM800 5A	108,17 €	216,34 €
89	2	Montagebügel Netzteil Mascot	3,57 €	7,14 €
90	2	Kathrein Mastausleger 105-245mm/1000mm	359,62 €	719,24 €
91	2	Rundstrahlantenne Tetra CXL 70-1LW/L	120,79 €	241,57 €
92	opt.	Dämpfungsglied - je nach Antennenpegel -	82,11 €	Option
93	60	Meter Koaxialkabel FF400 - 2 Ant.leitungen <i>- Abrechnung nach tatsächlichem Verbrauch-</i>	5,24 €	314,16 €
94	8	HF-Stecker, montiert	20,47 €	163,74 €
95	2	Überspannungsableiter koaxial - montiert auf Bügel - <i>Info: Potenzialausgleich für Erdung sowie Blitzschutz sind bauseits zu erbringen</i>	98,53 €	197,06 €
96	2	Mantelerdungsset für Koaxialkabel	53,67 €	107,34 €
97	opt.	Hubsteiger zur Antennenmontage	1.062,08 €	Option
98	1	Kabel- und Antennenmessung <i>Erstellung eines Meßprotokolls sowie Dokumentation</i>	142,80 €	142,80 €
99	1	MONTAGEMATERIAL Modulplatte, Kleinmaterial <i>— wird nach tatsächlichem Aufwand berechnet —</i>	95,20 €	95,20 €
100	1	MONTAGE <i>Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand</i>	2.084,88 €	2.084,88 €
101	1	Reisekosten nach Aufwand <i>Preiszusammensetzung: o Reisezeit pro Stunde 77 EUR (inkl. MwSt.) o Preis pro Kilometer 0,77 EUR (inkl. MwSt.) o Übernachtung 95 EUR (inkl. MwSt.)</i>	- €	- €

Zwischensumme inkl. ges. MwSt. TETRA Basis: 4.301,37 €

Zwischensumme WEB-Shop und Ergänzung inkl. ges. MwSt. Komplett 5.796,93 €

HRT		Kommandant		
102	1	WEB/Paket 1 - Handsprechfunkgerät (HRT) inkl. Zubehör Handsprechfunkgerät inkl. Programmierung - mit TEA2, GPS-Motion, RFID, IP55, 380-430MHz, für BSI-Card/BOS-SW	677,00 €	677,00 €
103	1	Zubehör für MTP6650 <i>Lieferumfang: Lautsprechemikrofon, Dual-Heimladegerät,</i>	138,40 €	138,40 €

Zwischensumme inkl. ges. MwSt. HRT 815,40 €

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
------	------	-------------	-------------	-------------

Übersicht Gesamtprojekt

Pos.	Stk.	Bezeichnung	GP/Brutto €
01	1	LF 16/12	3.560,85 €
02	1	GW-L2	2.781,50 €
03	1	VRW	10.436,04 €
04	1	MTW	2.216,25 €
05	1	LF 8/6	2.888,60 €
06	1	SW 1000	2.442,47 €
06	1	FEZ	5.796,93 €
08	1	HRT	815,40 €

Gesamtsumme inkl. ges. MwSt. 30.938,04 €
 Gesamtsumme aus WEB-Portal und Ergänzungen

Die wesentlichen Konditionen haben wir hier kurz für Sie zusammengefasst:

Preise: **inklusive** ges. MwSt.

Lieferung: nach Absprache

Zahlungsweise: 20 Tage netto

Gewährleistung: 24 Monate

Angebotsgültigkeit: 8 Wochen

Gerichtsstand: Singen/ Hohentwihl

Alle angegebenen Preise verstehen sich inkl. Montage und Lieferung.

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Die gültige Version der allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen Stand

Juni 2012 finden Sie auf der Website: <http://www.meder-commtech.com>

Selbstverständlich können Sie sich gerne an uns wenden wenn Sie Fragen haben, oder weitere Informationen benötigen. Wir sind gerne für Sie da.

Wir hoffen, daß Ihnen unsere Kostenaufstellung bei der weiteren Planung hilft.

Pos.	Stk.	Bezeichnung	EP/Brutto €	GP/Brutto €
------	------	-------------	-------------	-------------

Mit freundlichen Grüßen

MEDER CommTech GmbH
-Ein Unternehmen des Mittelstandes-



Christoph Schäfer
Vertriebsleiter

