

KTF-FEUCHTER GMBH KOMMUNIKATIONSTECHNIK · AIDLINGER STRASSE 31 · 71139 EHNINGEN

Stadt Blumberg
 Herr Stefan Band
 Hauptstraße 97
 78176 Blumberg

PROJEKTANGEBOT PO200003880



Kunden-Nr.	7003321 000	Datum	03.07.2020	Regionalvertrieb Funk tel) +49 (0) 251-6183-680 fax) +49 (0) 251-6183-802 michael.morlock@selectric.de
------------	-------------	-------	------------	---

Bestellangaben	Update ELW1 vom 03.07.2020	Ansprechpartner Telefon Versandart	Herr Stefan Band +49 7702 51-0 Auslieferung/Montage durch KTF
Lieferanschrift	Stadt Blumberg Hauptstraße 97 78176 Blumberg		

Update ELW1

Sehr geehrter Herr Band, sehr geehrter Herr Welte,

wie gewünscht unterbreiten wir Ihnen gerne ein aktualisiertes Angebot. Diese Version ersetzt das Angebot PO190000141 und enthält eine Preisbinung bis zum 31.07.2020.

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag EUR
		Einzelpreis/ME		
10	Digitalfunkgeräte	1 St 3.411,12 EUR		3.411,12
10.010	Unsere TI-Id: 41800492 HW-M 1, Paket 1 - S/E-Gerät MRT (SRG3900) mit Zubehör und App.-Paket Rel. 1	3 St		
	Bestehend aus folgenden Komponenten:			
10	SRG3900 TETRA BOS S/E-Gerät, TEA2, GPS, 380 - 430MHz Teilenummer: 065429	3 St		
20	S-/E-Gerätehalterung für SRM/SRG2x00/3x00 Teilenummer: 065922	3 St		

Übertrag 3.411,12

Wir nutzen Recyclingpapier.
 Der Umwelt zuliebe.

Hausanschrift:

KTF-Feuchter GmbH
 Kommunikationstechnik
 Aidlinger Straße 31
 71139 Ehningen

Telefon: 0 70 34 / 65 59-0
 Fax: 0 70 34 / 65 59-29
 E-Mail: info@ktf-feuchter.de
 Internet: www.ktf-feuchter.de

Geschäftsführer:

Michael Heußner
 Sitz der Gesellschaft: Ehningen
 USt.IdNr.: DE297530016
 Steuernummer: 336/5853/0020
 Amtsgericht: Stuttgart, HRB 751056

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	3.411,12
30	Stromversorgungskabel 12V, 5m, SRM/SRG2x00/3x00 Teilenummer: 065918	3 St		
40	Option Garantieverlängerung um 12 Monate für Sepura SC/STP/SRC/SRH/SRG, (kein ATEX) - SOFORTKAUF Teilenummer: 065698	3 St		
50	Eingabe der Standard-Leistungsmerkmale - Sofortkauf - per Software in Sepura Mobilgerät Teilenummer: 993065100	3 St		
60	Applikation SALT1 Software Activation Licence TETRA - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte STP und SRG (Software-Version 10.20), SC (Software-Version 1.6) Teilenummer: 42000008	3 St		
70	--- FW BOS BW Schwarzwald-Baar-Kreis App.- Paket Rel. 1, SRG3900 --- Teilenummer: 42000313	3 St		
80	Applikation Premium SDA Short Data Apps - Sofortkauf für Sepura STP, STP8X ATEX, SRG Teilenummer: E16983	3 St		
90	Applikation Automatischer Netzwechsel - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X, SRG Teilenummer: 42000022	3 St		
100	Applikation Betriebsartenumschaltung mit Gruppenwechsel - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X ATEX, SRG Teilenummer: 42000024	3 St		
110	Applikation Werkseinstellung - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X ATEX, SRG Teilenummer: 42000026	3 St		
120	Applikation Audio Lizenz - Sofortkauf für Sepura SRG Teilenummer: E65895	3 St		
130	Applikation 1. virtuelle Konsole - Sofortk. für Sepura SRG Teilenummer: E65899	3 St		
140	Applikation Statuszieländerung - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X ATEX, SRG Teilenummer: 42000009	3 St		
150	Applikation Repeater und Gateway - Sofortkauf für Sepura SRG Teilenummer: 065989	3 St		
			Übertrag	3.411,12

B/21/51 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
			Vortrag	3.411,12
10.020	Unsere TI-Id: 065878 1m Verlängerungskabel, 15pol. SubD-HD(m) <--> 15pol. SubD-HD(f) die Belegung entspricht der des original Sepura Verbindungskabels (S/E-Gerät <--> Bedienteil). Geeignet z.B. zur Verbindung Sepura S/E-Gerät <--> Tischbedienteil oder für CarlsZSE933 <--> FBT897 und ZSE933 <--> SRM(G)3500/3900	3 St		
10.030	Unsere TI-Id: 065769 Externer SIM-Kartenleser (SiKaPlug-Aufnahmeeinheit) für Sepura SRG3x00 zur Aufnahme des SiKaPlug-Adapters inklusive BSI-Sicherheitskarte (#065729), zum Anschluss an das Gerät wird ein Verbindungskabel 0,5 m - 10m benötigt. Bitte separat bestellen (#065919, 065921, 065875, 065912, 065876 oder 065920)!	3 St		
10.040	Unsere TI-Id: 065729 SiKaPlug, Adapter zur Aufnahme der BSI- Sicherheitskarte geeignet zur Nutzung im abgesetzten SIM-Kartenleser (065769)	3 St		
10.050	Unsere TI-Id: 065921 2m Verbindungskabel für abgesetzte Bedienung, für Sepura SRM/SRG2x00/3x00 auch notwendig z.B. zum Anschluss der AIU (#065952), des externen Kartenlesers (#065769) oder der CI-Box (#065942)	3 St		
10.060	Unsere TI-Id: E65966 Zeitrelais abfallverzögert, Typ D, 12V/10A voreingestellt (fest): 20 Sekunden	3 St		
10.070	Unsere TI-Id: 41001075 Stecksocket für Standardrelais 9pol., Kaskadierbar, Kabelbinderfunktion	3 St		
10.080	Unsere TI-Id: 993640205 Kleinmaterialpauschale	3 St		
10.090	Unsere TI-Id: 43000131 Montage MRT	3,000 le		
			Übertrag	3.411,12

B/21151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert Vortrag	Betrag EUR
				3.411,12
20	Analogfunkgeräte	1 St 1.013,90 EUR		1.013,90
20.010	RADIODATA FuG 8b-1 Mobilfunkgerät 4m- Band, ohne Bedienteil, 3/10 Watt BEISTELLUNG KUNDE	1 St		
20.020	S/E-Gerätehalterung für Radiodata FuG 8b-1/9c BEISTELLUNG KUNDE	1 St		
20.030	Unsere TI-Id: E65980 Aktives Anschlusskabel mit FMS, MRS/MBE <--> Motorola/Bosch oder Radiodata FuG8/9	1 St		
	Ermöglicht die Bedienung/Steuerung des analogen Funkgerätes über die am MRS bzw. der MBE angeschlossenen Sepura Bedieneinrichtungen Kanalwechsel, RSP, Bandlage, Betriebsart, FMS. Länge: ca. 1,5m. FuG-Stecker inkl. zwei 3mm & zwei 2,5mm Gewindebolzen/metrisch. Die FMS-Funktion wird im aktiven Anschlusskabel erzeugt.			
20.040	CM360 2m Betriebsfunkgerät BEISTELLUNG KUNDE	2 St		
20.050	Unsere TI-Id: 41003394 RIPS Analogfunk Interface zur Anschaltung von analogen Funkgeräten an den RIPS	2 St		
	Das RIPS Analogfunk Interface wird an den PEI-Anschluss, sowie an den I/O Anschluss der RIPS angeschlossen und stellt über einen Anschluss die Audio NF (sowohl Sende- als auch den Empfangsweg) zur Verfügung. Zusätzlich kann die PTT gesteuert werden. Hierzu stehen in dem RIPS Audio Interface verschiedene Jumper zur einfachen und beliebigen Adaptierung zur Verfügung.			
			Übertrag	4.425,02

B121151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020
 Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
			Vortrag	4.425,02
20.060	Unsere TI-Id: 993640205 Kleinmaterialpauschale	3 St		
20.070	Unsere TI-Id: 43000131 Montage MRT	3,000 le		
30	Netzwerkanbindung Funkkreise digital und analog	1 St 5.761,50 EUR		5.761,50
30.010	Unsere TI-Id: 41001964 RIPS 2 Radio-VoIP Streamer im Metallgehäuse zur LAN-Anbindung von 2 Funkgeräten (MRT, FuG oder gemischt)	3 St		
<p>Die Schnittstellen Funkgeräteseitig haben jeweils 600 Ohm. Für die Stromversorgung genügt eine der beiden Schnittstellen, es darf aber auch auf beiden Spannung anliegen. Eine Netzwerkverbindung wird frei wählbar über einen der beiden LAN-Ports hergestellt. Für eine redundante Anbindung werden beide Ports benötigt. Da mit einem RIPS 2 zwei Funkgeräte angebunden werden können, bleibt der Einbauplatz für RIPS in jedem zweiten Baugruppenträger frei. Die eingespielten Zugriffslizenzen für IDECS Arbeitsplätze (virtuelle Konsole) teilen sich 50% zu 50% auf die beiden Schnittstellen auf. Ist nur eine Schnittstelle in Benutzung, so gehen alle Lizenzen zu 100% auf diese. Das Einspielen einer ungeraden Anzahl an Lizenzen bei Verwendung beider Schnittstellen ist zu vermeiden. Sollte dennoch nur eine Zugriffslizenz eingespielt sein, obwohl beide Schnittstellen verwendet werden, wird dies Zugriffslizenz nach dem Zufallsprinzip vergeben. Die Y-Kabel (Adapterkabel Handapparat D00300 und D00302), welche am I/O-Port der bisherigen RIPS im Einzelgehäuse verwendet wurden, können nicht genutzt werden, da die Kontakte über den 15poligen SubD ausgeführt und nicht über separate RJ45 Buchse. Adapter zur Nutzung der Kontakte auf Anfrage. Die vorhandenen mini HDMI und USB Schnittstellen sind Vorleistung und derzeit nicht verwendbar.</p>				
30.020	Unsere TI-Id: 43000180 Grundkonfiguration RIPS 2	3 St		
30.030	Unsere TI-Id: D00202 Zugriffslizenz für eine weitere Virtuelle Konsole an RIPS Radio-IP-Streamer - Nachkauf -	12 St		
<p>Bei Bestellung bitte 12stellige MAC-Adresse d. RIPS angeben! Auf einen RIPS Radio-IP Streamer können gleichzeitig mehrere Arbeitsplätze mit Virtuellen Konsole (Software-Applikation) zugreifen.</p>				
			Übertrag	10.186,52

B121151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020
 Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	10.186,52

Für jede Virtuelle Konsole, die zeitgleich auf den RIPS zugreifen möchte, wird eine Zugrifflizenz benötigt. Die Anzahl der Zugriffslizenzen kann im Nachhinein je nach Bedarf noch erhöht werden. Die Software "Virtuelle Konsole" darf dabei lizenzfrei auf mehrere Arbeitsplätze installiert werden. Zur Verwendung einer oder mehrerer RIPS-Pro und/oder LAN-Tischbediengeräte werden keine Zugriffslizenzen benötigt. Beispiel: Auf eine RIPS sollen eine Orca14, eine Orca12 und drei Arbeitsplätze (Virtuelle Konsolen) gleichzeitig zugreifen, dann benötigen Sie hierfür drei Zugriffslizenzen(D00202).

30.040	Unsere TI-Id: 993640205 Kleinmaterialpauschale	3 St		
30.050	Unsere TI-Id: 43000131 Montage RIPS 2	3,000 le		
40	Columbus Navigationsgerät	1 St	1.727,04 EUR	1.727,04
40.010	Unsere TI-Id: 41800541 Columbus Navigationsgerät + Applikationspaket (mit Stärkemeldung für Feuerwehr)	1 St		

Bestehend aus folgenden Komponenten:

10	Columbus Navigationsgerät, 7" Touchscreen, inkl. Kabelsatz und GPS-Magnetantenne, SD-Karte 16GB, Adapter BNC/Cinch Teilenummer: 41002470	1 St		
20	Columbus Applikation Zieladressenanzeige Sofortkauf Teilenummer: 42000291	1 St		
30	Columbus Applikation Stärkemeldung Sofortkauf Teilenummer: 42000293	1 St		
40	Columbus Applikation Straßensperren Sofortkauf Teilenummer: 42000294	1 St		
50	Columbus Applikation Georeferenzierte Buttons Sofortkauf Teilenummer: 42000295	1 St		
60	Columbus Applikation Erweiterte Funkgerätsteuerung Sofortkauf Teilenummer: 42000296	1 St		

Bestehend aus: Columbus Navigationsgerät mit 7" Touchscreen, Kabelsatz, GPS-Magnetantenne, SD-Karte 16GB, Adapter BNC/Cinch sowie Lizenzpaket für folgende Columbus Applikationen: Zieladressenanzeige, Stärkemeldung, Straßensperren,

Übertrag 11.913,56

B121161 03.07.2020

Wir nutzen Recyclingpapier.
Der Umwelt zuliebe.

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	11.913,56

Georeferenzierte Buttons und Erweiterte Funkgerätesteuerung

40.020 Unsere TI-Id: 065508 1 St
 RAM Mount Basisplatte für T-Slots, 1"
 zum Fixieren des 7" Touchscreen

40.030 Unsere TI-Id: 065510 1 St
 RAM Mount Verbinder für zwei 1" B-
 Kugeln 90mm

40.040 Unsere TI-Id: 065506 1 St
 RAM Mount Basisplatte rund, B-Kugel
 1"

40.050 Unsere TI-Id: 41001853 1 St
 PEICo-Adapter für Columbus

Der PEICo-Adapter zur Pegelanpassung ist zwingend erforderlich, beim Anschalten eines PEI-Multiplexers in Verbindung mit dem SELECTRIC Columbus Navigationsgerät.

Optional/Alternativ dazu bieten wir Ihnen folgendes an:

40.060 Unsere TI-Id: 065881 1 St
 8m Verlängerungskabel, 15pol. SubD-
 HD(m) <--> 15pol. SubD-HD(f)

die Belegung entspricht der des original Sepura Verbindungskabels (S/E-Gerät <--> Bedienteil). Geeignet z.B. zur Verbindung Sepura S/E-Gerät <--> Tischbedienteil oder für CarlsZSE933 <--> FBT897 und ZSE933 <--> SRM(G)3500/3900

40.070 Unsere TI-Id: D00130 1 St
 PEI-Multiplexer für Sepura MRT,
 Anbind. von bis zu 3 Applikationen an
 einer PEI

Mittels des PEI-Multiplexers sind bis zu 3 Applikationen an einem Sepura MRT anzuschließen. Dieses können entweder ein Bedienteil oder eine RIPS zur Bedienung und Besprechung des MRT sein, sowie weitere Systeme, die die PEI zur Abfrage von Daten wie SDS oder Statusmeldungen benötigen. Beim Anschalten eines PEI-Multiplexers in Verbindung mit dem Navigationssystem Columbus, ist der PEICo-Adapter (#41001853) zwingend notwendig.

Eine Parallelschaltung von mehreren Bedienelementen ist nicht möglich. Die ankommenden Daten stehen parallel an allen Ausgängen zur Verfügung. Applikationen, welche über den PEI-Multiplexer mit dem angeschlossenen MRT kommunizieren, müssen die Auswertung von Echo-Meldungen unterstützen. Die Spannungsversorgung erfolgt durch das

Übertrag 11.913,56

B121151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr.	7003321 000	Datum	03.07.2020	Regionalvertrieb Funk
				tel) +49 (0) 251-6183-680
				fax) +49 (0) 251-6183-802
				michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	11.913,56

Systemkabel aus dem SRG 3x00 (12V DC, < 100mA). Schnittstellen: 3 x D-Sub/HD15 Buchsen zum Anschluss von PC-Peripherie(Datenapplikationen) 1 x D-Sub/HD15 Stecker zum Anschluss eines Sepura SRG3900 Max. Baudrate: 38.400Maße (BxTxH): 100 x 54 x 30 mm, Gewicht: 112 g

40.080	Unsere TI-Id: 065919 0,5m Verbindungskabel für abgesetzte Bedienung, für Sepura SRM/SRG2x00/3x00	1 St		
--------	---	------	--	--

auch notwendig z.B. zum Anschluss der AIU (#065952), des externen Kartenlesers (#065769) oder der CI-Box (#065942)

40.090	Unsere TI-Id: 993640205 Kleinmaterialpauschale	1 St		
--------	---	------	--	--

40.100	Unsere TI-Id: 43000131 Montage + Inbetriebnahme Columbus	1,000 le		
--------	---	----------	--	--

50	Funk-Draht-Hardware für Fahrerraum AP1	1 St	1.295,98 EUR	1.295,98
----	---	------	--------------	----------

50.010	Unsere TI-Id: D00119 RIPS Bt2 Radio-VoIP Streamer im Einzelgehäuse zur LAN-Anbindung eines Sepura Bedienteil	1 St		
--------	---	------	--	--

Der RIPS Bt2 ist zur besseren Audio Wiedergabe mit einem leistungskräftigem Verstärker ausgestattet. Mit einer zusätzlichen Software kan der RIPS Bt2 an einen IDECS Arbeitsplatz angebunden werden. Geeignet für den Anschluss eines HBC 2 von Sepura.

An dem RIPS Bt2 kann das Sepura Bedienteil mittels Verbindungskabel für die abgesetzte Bedienung in verschiedenen Längen (0,5 -12 m) angeschlossen werden. Der Handapparat wird an einer RJ45 Buchse direkt an das RIPS Bt2 installiert. Weitere Anschlüsse für ein Freisprechmikrofon, eine separate PTT sowie einen Lautsprecher sind vorhanden. Für den Betrieb ist eine Spannungsversorgung 12 V DC notwendig. Der Anschluss des HBC2 von Sepura ist mit der RIPS Bt2 Software 3.2.2 möglich! Der Anschluss des HBC von Sepura ist nicht möglich! Gehäusemasse ohne Stecker: LxBxH 16,4x10,5x3,4 cm

50.020	Unsere TI-Id: 41800504 HW-M 4, Paket 1 - Bedienhandapparat Fahrerkabine	1 St		
--------	--	------	--	--

Übertrag 13.209,54

B121151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME	Vortrag	EUR
	Bestehend aus folgenden Komponenten:			
10	HBC3 Farb-Bedienhandapparat für SRG3900 (SW-Version 10.20 oder höher notwendig) Teilenummer: E65768	1 St		
20	HBC/HBC2/HBC3-Interface-Box mit FSE- Anschluss und integr. Programmierschnittstelle Teilenummer: E65763	1 St		
30	Montagehalterung für Bedienhandapparat HBC des Sepura SRM/SRG2x00/3x00 Teilenummer: 065759	1 St		
50.030	Unsere TI-Id: 065876 7m Verbindungskabel für abgesetzte Bedienung, für Sepura SRM/SRG2x00/3x00	1 St		
	auch notwendig z.B. zum Anschluss der AIU (#065952), des externen Kartenlesers (#065769) oder der CI-Box (#065942)			
50.040	Unsere TI-Id: L65809 FR 8 WP, seewasserfester Breitbandlautsprecher, 8 Ohm, 8 cm, 15 Watt, schwarz	1 St		
	IP-Klasse für Frontseite bei Einbau in ein abgedichtetes Gehäuse! Zum Einbau bitte Dichtring (L65811) verwenden.			
50.050	Unsere TI-Id: 43000131 Montage Rips BT2	1,000 le		
50.060	Unsere TI-Id: 43000131 Montage HBC3	1,000 le		
50.070	Unsere TI-Id: 43000131 Montage Lautsprecher	1,000 le		
60	Hardware und Software für AP2, AP3	1 St		11.309,64
		11.309,64 EUR		
60.010	Unsere TI-Id: D00376 Touchscreen PC 7", lüfterlos, Celeron N2930, 4 GB RAM, 60GB SSD	2 St		
			Übertrag	24.519,18

B121151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR

Vortrag 24.519,18

7" WVGA TFT (800x480) resistiver Touchscreen im Alu-Gehäuse 9 - 36 V DC / 230 V AC mit Netzteil, 2 x GB-LAN, 2 x USB, VESA-Halterung 75, Arbeitstemperatur: 0 bis 50 ° C Maße (BxHxT): 200 x 146 x 39 mm, 3,2 kg, Netzteil im Lieferumfang enthalten, empfohlenes Betriebssystem: Windows 10 IoT 64 Bit Lizenz für Hematec Touch-Panel-PC

60.020 Unsere TI-Id: D00511 2 St
 DC/DC Netzteil für Touchscreen zum Betrieb in Kfz etc. Input 9 - 30V DC, 60W

Damit der Touchscreen PC in einem Fahrzeug bzw. an einer nicht stabilisierten 12V DC Spannungsquelle betrieben werden kann, muss dieses Netzteil verwendet werden. Inklusive Montage-Kit, HxBxT: 31x42x103mm, Betriebstemperatur: -10 bis +55°C, Output: 12V/5A, Anschluss über ein Zigarettenanzünderstecker

60.030 Unsere TI-Id: 42000330 2 St
 Windows 10 IoT 64 Bit Lizenz nur für Hematec Touch-Panel-PC

60.040 Unsere TI-Id: D00905 2 St
 AIB Audio-Interface-Box zum Anschluss von Headset, Handapparat, Mikrofon und Lautsprechern an einem Besprechungsplatz

zum Anschluss von Audiozubehör wie Headset, Handapparat, Mikrofon, 2 x Lautsprecher und ext. PTT an einem Arbeitsplatz. Für den Betrieb der AIB ist eine Speisung von 12V mindestens 30W zwingend notwendig.

Optional dazu das Netzteil (#41002341) und das Anschlusskabel (#C36859). Im Lieferumfang enthalten ist das USB-Kabel (Stecker A aufStecker A) für den Anschluss an einen PC. Alle weiteren notwendigen Anschlusskabel sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs und müssen bedarfsweise konfektioniert werden.

60.050 Unsere TI-Id: 185181 2 St
 ME151 Schwanenhalsmikrofon (ca. 30cm) Inkl. Kabel mit offenem Ende

robustes und klimastabiles Kunststoffgehäuse, 1,6kOhm (uni-direktional, geräuschkompensierend), fest montiertes Schwanenhals: 8x300mm, Kopf-Durchmesser: 13mm, mit Windschutz, 1 adriges Kabel, geschirmt

60.060 Unsere TI-Id: L65809 4 St
 FR 8 WP, seewasserfester Breitbandlautsprecher, 8 Ohm, 8 cm, 15 Watt, schwarz

Übertrag 24.519,18

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr.	7003321 000	Datum	03.07.2020	Regionalvertrieb Funk
				tel) +49 (0) 251-6183-680
				fax) +49 (0) 251-6183-802
				michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	24.519,18

IP-Klasse für Frontseite bei Einbau in ein abgedichtetes Gehäuse! Zum Einbau bitte Dichtring (L65811) verwenden.

60.070 **Unsere TI-Id: L65811** **4 St**
Dichtring für FR 8 WP, zur
wasserdichten Montage auf glatten
Flächen

60.080 **Unsere TI-Id: 196004019** **4 St**
1m Patchkabel Cat. 6, blau

60.090 **Unsere TI-Id: 214623** **4 St**
RJ45 Durchgangsverbinder RJ 45 Bu -
RJ45 Bu Frontplattenmontage

60.100 **Unsere TI-Id: 41001431** **2 St**
HA26 Handapparat mit großflächiger
PTT, für SRG3900

Kabel mit 8poligem Westernstecker mit schwarzer Tülle. Zum Anschluss erforderliche Kabel: 2m = 065824 oder 5m = 065825. Passende Auflage A10/A12 bei Bedarf bitte separat bestellen!

60.110 **Unsere TI-Id: 185184** **2 St**
A12-2 Hörerauflage, schwarz, f. HA26
und HA65, kurz, flache Bauform ohne
Bodenpl.

aus formstabilem Kunststoff, LxBxT: 78x65x22mm

60.120 **Unsere TI-Id: E65857** **2 St**
Headsetspiralkabel PLX-QD <-> 8pol.
RJ45 (Western-Stecker), für z.B. RIPS
Bt2

zum Anschluss eines Headsets mit Plantronics QD-Schnelltrenstecker an die AIB (D00905)

60.130 **Unsere TI-Id: 443865** **2 St**
BusinessLine XS, Headset monaural,
PLX-QD Schnelltrenstecker

Geeignet zum Anschluss an IDECS PC's, Orca, Vasp und RIPS-Bt2 mit separat zu bestellende Verbindungskabel oder Adapter.

Leichtes monaurales kabelgebundenes Headset mit flexiblem Mikrofonarm und verstellbarem Kopfbügel. Mit wechselbarem Ohrkissen Coolmax medium.

Übertrag 24.519,18

B121151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
tel) +49 (0) 251-6183-680
fax) +49 (0) 251-6183-802
michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR

Vortrag 24.519,18

Anschlussmöglichkeit an IDECS PC's mit dem Adapter AK4-USB Anschlusskabel, PLX-QD <--> USB (Artikelnummer: 443888),
an eine PC-Soundkarte mit AK1-SC Anschlusskabel 1,5 m, PLX-QD <--> 2 Klinkenstecker (3,5 mm) (Artikelnummer: 443826),
an Orca und Vasp mit Headsetspiralkabel mit gewinkelten Anschlussstecker 8-polig auf PLX-QD Schnelltrenstecker (Artikelnummer: E65872) bzw. geraden Anschlussstecker 8-polig auf PLX-QD Schnelltrenstecker (Artikelnummer: E65920),
an RIPS-Bt2 mit Headsetspiralkabel, PLX-QD <--> 8pol. RJ45 (Western-Stecker) (Artikelnummer: E65857).

60.140	Unsere TI-Id: 185020 Fußtaster große Ausführung, schwarz für Funkgeräte	2 St		
--------	--	-------------	--	--

Einfach-Wechslerkontakt (250VAC/10A), stabiles Kunststoffgehäuse, Abmessungen: 198x102x45mm, rutschgesichert, inkl. Zugentlastung (Lieferung ohne Anschlusskabel)

60.150	Unsere TI-Id: 43000262 Installation 7 Zoll Softwarepaket IDECS 2.0 ohne Modul Dashboard des ersten (Master) Arbeitsplatz	1 St		
--------	---	-------------	--	--

60.160	Unsere TI-Id: 43000263 Installation 7 Zoll Softwarepaket IDECS 2.0 je weiterer Arbeitsplatz mit und ohne Modul Dashboard	1 St		
--------	---	-------------	--	--

60.170	Unsere TI-Id: 41800559 IDECS 2.0 Modul 7 Zoll Funk (Basismodul + Dongle und Grundkonfiguration)	2 St		
--------	--	-------------	--	--

Bestehend aus folgenden Komponenten:

10	IDECS 2.0 Modul 7 Zoll Funk (Basismodul) Teilenummer: 42000379	2 St
20	IDECS Dongle USB Teilenummer: G80012	2 St
30	Erstellen und Aufspielen des Lizenzkey auf den Dongle, anhand der in Auftrag gegebenen IDECS Software Module Teilenummer: 993G80012	2 St

60.180	Unsere TI-Id: 42000380 IDECS 2.0 Modul 7 Zoll Telefon	2 St		
--------	--	-------------	--	--

Übertrag 24.519,18

BIZ1151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	24.519,18
60.190	Unsere TI-Id: 42000381 IDECS 2.0 Modul 7 Zoll Sprachaufzeichnung (lokal Kurzzeit)	2 St		
60.200	Unsere TI-Id: 993G80100 Aufbau und Inbetriebnahme des IDECS-Systems im Werk zu Testzwecken/Vorabnahme	1 St		
60.210	Unsere TI-Id: 43000131 Montage Arbeitsplätze	2,000 le		
70	Netzwerk- und Telefontechnik	1 St		4.456,82
		4.456,82 EUR		
70.010	Unsere TI-Id: 41004109 Switch 16 Port 10/100 MBit unmanaged Hutschienenmontage, Input 12-48V DC Gehäuse: BxHxT 79x152x105 mm, Arbeitstemp. -40-75 °C Leistungsaufnahme: 8,9 Watt	1 St		
70.020	Unsere TI-Id: B97076 coM.sat IP/ISDN BASIC UMTS 2K V2 +++ (inkl. SIP Proxy) 8 Nebenstellen, 2 x GSM Karten Slot mit 2 externen Antennenanschlüssen, Anschluss über LAN, zus. ISDN S0 Eingang, inkl. Steckernetzteil, 12 - 14 V Eingangsspannung, 0,9 A, 0 - 40 °C Betriebstemp., zusätzlicher UMTS WAN Port	1 St		
70.030	Unsere TI-Id: 993B97070 Grundkonfiguration coM.sat GSM- Adapter (je Einheit)	1 St		
70.040	Unsere TI-Id: 195100401 Adapter FME(m) <--> SMA(m), silber, gerade	3 St		
70.050	Unsere TI-Id: 196002037 6m FME, 6m Adapterkabel RG58-LL dämpfungsarm, FME(f) <--> FME(f)	3 St		
			Übertrag	28.976,00

B121151-03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	28.976,00

70.060 Unsere TI-Id: 198711 3 St
 Euroline-Multibandantenne für D-/E-Netz und UMTS

integrierte UMTS-Fähigkeit durch extreme Bandbreite, keine Abstimmung erforderlich
 Antennenfuß mit FME-Anschluß

70.070 Unsere TI-Id: 427580 1 St
 Gigaset N510 IP PRO, DECT IP Basisstation, max. 6 Mobilteile, PoE, weiß

Die Basisstation ist mit einer Vielzahl von Gigaset DECT-Mobilteilen kompatibel und bietet eine außergewöhnliche Klangqualität. Maße (HxBxL): 132 x 46 x 105 mm, Gewicht: 120 g

70.080 Unsere TI-Id: 427584 2 St
 Gigaset R650H Pro, robustes DECT-Mobilteil, mit Ladeschale, Gürtelclip und Akku, IP65

70.090 Unsere TI-Id: 41000665 1 St
 GSM Modul für analog FAX, 2N EasyGate PRO Fax, 1 x GSM, FXS port

Mit dem GSM-Modul können analoge Faxgeräte über GSM Fax übertragen. Die GSM Antenne ist an einer SMA-Buchse angeschlossen und läßt sich bei Bedarf durch eine Outdoorvariante ersetzen. Das GSM-Modul verfügt über eine Akkupufferung und wird mit 12V DC 1A versorgt. für die Konfiguration über USB liegt die notwendige Software bei.

70.100 Unsere TI-Id: 196004016 2 St
 0,5m Patchkabel Cat. 6, gelb

70.110 Unsere TI-Id: 196004020 5 St
 1m Patchkabel Cat. 6, gelb

70.120 Unsere TI-Id: 196004001 5 St
 2m Patchkabel Cat. 6 PIMF, gelb

70.130 Unsere TI-Id: 196004032 5 St
 3m Patchkabel Cat. 6, gelb

Übertrag 28.976,00

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			Vortrag	28.976,00
70.140	Unsere TI-Id: 196004039 5m Patchkabel Cat. 6, gelb	2 St		
70.150	Unsere TI-Id: 196004047 10m Patchkabel Cat. 6, gelb	2 St		
70.160	Unsere TI-Id: 196004055 15m Patchkabel Cat. 6, gelb	2 St		
70.170	Unsere TI-Id: 993640205 Kleinmaterialpauschale	1 St		
70.180	Unsere TI-Id: 43000131 Montage Komponenten Netzwerk- und Telefontechnik	16,000 le		
70.200	Unsere TI-Id: 993640D10 Systemtechniker/Ingenieur	2,000 h		
80	Antennensystem	1 St	6.152,76 EUR	6.152,76
80.010	Unsere TI-Id: 196002022 1m Adapterkabel CS23 Low-Loss, BNC (m) <--> N(m)	3 St		
80.020	Unsere TI-Id: D00412 Einzelkoppelnetzwerk TETRA BOS TMO/DMO, zum Betrieb eines MRT in TMO/DMO/GW/Rep.	3 St		
			Übertrag	35.128,76

Mit diesem Einzelkoppelnetzwerk lassen sich mehrere MRT ETSI-konform bei minimaler Einfügedämpfung betreiben. Dazu muss nur der vertikale Abstand zwischen den Antennen von 1 Meter eingehalten werden. Das MRT funktioniert mit 2 Ant. im TMO, DMO als Gateway und Repeater.

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR

Vortrag 35.128,76

80.030	Unsere TI-Id: E98063 MPX 70/44-A-TETRA-N, passiver HF-Koppler für TETRA, 1x TMO/1x DMO, TX 380 - 395 MHz, RX 405 - 420 MHz	1 St		
--------	---	------	--	--

Mit diesem HF Koppler können 2 Funkgeräte im TETRA BOS Bereich, je in der Betriebsart TMO und DMO, auf eine Antenne mit einer Entkopplung > 60 dB betrieben werden. Maße: 145 x 104 x 56 mm, 700 g, N-Buchsen

80.040	Unsere TI-Id: 195100086 FME-N Adapter FME(m) <--> N(m), gerade	8 St		
--------	---	------	--	--

80.050	Unsere TI-Id: 196001050 15cm Adapterkabel RG174, FME(m) <--> SMC(f)	3 St		
--------	--	------	--	--

Zum Anschluss einer GPS-Antenne mit FME(f)-Anschluss an Sepura Fahrzeuganlage SRM/SRG2000/3000er Serie [mit SMC(m)-Anschluss]

80.060	Unsere TI-Id: 196002037 6m FME, 6m Adapterkabel RG58-LL dämpfungsarm, FME(f) <--> FME(f)	8 St		
--------	---	------	--	--

80.070	Unsere TI-Id: SNW999920020 Aufbauantenne 4m/2m/TETRA/GPS chrom 1,55m RG58, FAKRA(f)-I/FME(f), Weiche	2 St		
--------	---	------	--	--

80.080	Unsere TI-Id: E98141 Revisionsdeckel mit Schraubverschluss, schwarz, für Antenneneinbau	2 St		
--------	--	------	--	--

Außendurchmesser: 145mm Innendurchmesser: 102mm Einbauloch-Durchmesser: 113mm

80.090	Unsere TI-Id: 195100407 Adapter FME(m) <--> UHF(m)/PL259(m), silber, gerade	1 St		
--------	--	------	--	--

der UHF-Stecker wird auch PL259 genannt

Übertrag 35.128,76

B/21151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
			Vortrag	35.128,76
80.100	Unsere TI-Id: 195100085 FME-BNC Adapter FME(m) <--> BNC (m), gerade	2 St		
80.110	Unsere TI-Id: 196002132 1m Adapterkabel CS29 Low-Loss, FME (f) <--> FME(f)	2 St		
80.120	Unsere TI-Id: 99750100 Klein-, Montagehilfs- und Reinigungsmaterial	3 St		
80.130	Unsere TI-Id: 43000131 Montage	24,000 le		
90	Dokumentation, kundenspezifische Anpassung vor Ort, Einweisung	1 St 2.007,00 EUR		2.007,00
90.010	Unsere TI-Id: 43000058 km-Pauschale	228,000 km		
90.020	Unsere TI-Id: 993640A50 Einrichtung/Pegelung vor Ort	1 St		
90.030	Unsere TI-Id: 993640A50 Einweisung der Nutzer	1 St		
90.040	Unsere TI-Id: 993640A50 System- und Projektdokumentation	1 St		

B/21/51 03.07.2020

Wir nutzen Recyclingpapier.
Der Umwelt zuliebe.

Bitte beachten Sie, dass in den Kosten für die Inbetriebnahme sowie die Montage, sofern im Angebot enthalten, keine optionalen/alternativen Positionen berücksichtigt wurden. Sollten Sie optionale/alternative Positionen beauftragen, werden notwendige Dienstleistungen entsprechend der unten aufgeführten Stundensätze nach Zeit und Aufwand abgerechnet.

SELECTRIC Verrechnungssätze Systemtechnik für die Optionen bzw. sonstige unvorhersehbare Leistungen außerhalb der angebotenen Komponenten:

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
 tel) +49 (0) 251-6183-680
 fax) +49 (0) 251-6183-802
 michael.morlock@selectric.de

Systemingenieur/-techniker Arbeitszeit je Std. 149,00 €
 Wegezeit je Std. 112,00 €
 Servicefahrzeug je km 0,80 €
 Tagesspesenpauschale je Tag 45,00 €
 Übernachtungspauschale je ÜN 150,00 €

Betrag	USt %	USt.-Betrag	Gesamtbetrag EUR
37.135,76	16,00	5.941,72	43.077,48

Die tatsächlich berechnete Steuer kann in Abhängigkeit vom Datum der Leistungserbringung und sonstigen Umständen von der hier angegebenen abweichen!

Zahlungsbedingung: 21 Tage netto
gültig bis: 31.07.2020

Zahlungsmodus:
 100% nach Inbetriebnahme vor Ort

Liefertermin:

in Abstimmung mit der Projektleitung - vorbehaltlich der Selbstbelieferung
 Hierbei handelt es sich um Kommissionsware, diese ist, insbesondere nach
 Programmierung/Montage, vom Umtausch/einer Rückgabe ausgeschlossen.

Die Geschäftsbedingungen der SELECTRIC Nachrichten-Systeme GmbH und der
 Unternehmen der SELECTRIC Gruppe (www.selectric.de/agbbgb) gelten ausschließlich.
 Entgegenstehende Geschäftsbedingungen unserer Vertragspartner/Kunden oder Dritter sind
 nur gültig, wenn wir ausdrücklich und schriftlich ihrer Geltung zustimmen. Sofern unser
 Vertragspartner/Kunde damit nicht einverstanden ist, muss er uns sofort schriftlich darauf
 hinweisen. Für diesen Fall behält SELECTRIC sich vor, ihre Angebote zurückzuziehen,
 ohne dass ihr gegenüber Ansprüche irgendwelcher Art erhoben werden können. Den
 formularmäßigen Hinweis auf eigene Geschäftsbedingungen widerspricht SELECTRIC
 hiermit ausdrücklich.

Wir hoffen, Ihnen ein wirtschaftlich interessantes Angebot unterbreitet zu haben und würden
 uns über Ihren Auftrag sehr freuen.
 Bei Fragen steht Ihnen Herr Michael Morlock bzw. unser Team Vertrieb-Projekte jederzeit
 gerne zur Verfügung.

8/21151 03.07.2020

PROJEKTANGEBOT PO200003880

Kunden-Nr. 7003321 000 Datum 03.07.2020

Regionalvertrieb Funk
tel) +49 (0) 251-6183-680
fax) +49 (0) 251-6183-802
michael.morlock@selectric.de

Mit freundlichen Grüßen


Michael Heußner
Geschäftsleitung

BI21151 03.07.2020

Bankverbindungen:

Kreissparkasse Böblingen
BLZ: 603 501 30, Konto: 20 50 113
IBAN: DE 45 6035 0130 0002 0501 13
BIC: BKRDE66

Ehninger Bank eG
BLZ: 600 693 55, Konto: 61 74 000
IBAN: DE 80 6006 9355 0006 1740 00
BIC: GENODES1EHN