

KTF SELECTRIC GMBH  
Aidlinger Straße 31 · 71139 EhningenGemeinde Steinmauern  
Frau Natalie Djerdak  
Hauptstraße 82  
76479 SteinmauernAidlinger Straße 31  
71139 Ehningen  
tel ) +49 7034 6559-0  
fax) +49 7034 6559-29  
ktf@selectric.de  
selectric.de**GESCHÄFTSFÜHRUNG**  
Michael Heußner**SITZ DER GESELLSCHAFT**  
Ehningen  
Amtsgericht Stuttgart HRB 751056  
USt-IdNr. DE 297530016  
Steuer-Nr. 336/5853/0020**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr. 7012574 000 Datum 05.08.2022

KTF Innendienst  
tel) +49 (0) 7034 6559-0  
fax) +49 (0) 7034 6559-29  
ktf.innendienst@selectric.de

Bestellangaben vom 24.06.2022

Ansprechpartner  
Versandart  
LieferkonditionFrau Natalie Djerdak  
Auslieferung/Montage durch KTF  
Unfrei, ab 500 EUR frei HausLieferanschrift  
Gemeinde Steinmauern  
Hauptstraße 82  
76479 Steinmauern

BI/21151 05.08.2022

**FEZ / FW Steinmauern / A (Rastatt)**

Sehr geehrte Frau Djerdak,

vielen Dank für Ihre Anfrage. In Absprache mit Herrn Michael Morlock unterbreiten wir Ihnen gerne nachstehendes Angebot.

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
10	FEZ 00 Zentrale FW Steinmauern	1 St 11.396,06 EUR		11.396,06
10.010	FRT (Abweichende Positionen von der Ausschreibung Rastatt)	1 St 1.280,00 EUR	1.280,00	
			<b>Übertrag</b>	<b>11.396,06</b>

**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				ktf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
-----	-------------	-------------------------	---------------	---------------

**Vortrag 11.396,06**

10.010.010	<b>Unsere TI-Id: 41801351</b> <b>SCG2229 S/E-Gerät für FW BW mit</b> <b>App.-Paket Rel.3 V2</b>	<b>2 St</b> 640,00 EUR /St	<b>1.280,00</b>
------------	---	-------------------------------	-----------------

**Bestehend aus folgenden Komponenten:**

10	SCG2229 TETRA BOS S/E-Gerät, TEA2, Dual Console, 380-470MHz, GPS, vorbereitet für Bluetooth, Wi-Fi, LAN Teilenummer: 41065429	2 St	
20	Eingabe der Standard-Leistungsmerkmale - Sofortkauf - per Software in Sepura SCG Mobilgerät  Rastatt_Steinmauern_FW_FW_SCG2229-S3  Teilenummer: 43000518	2 St	
30	Applikation SALT3 Software Activation Licence TETRA - Sofortkauf - für SC, STP, SCG, SRG Teilenummer: 42000648	2 St	
40	--- FW BOS BW App.-Paket Rel. 3 V2, SCG - mit SALT1+2-Funktionalität --- Teilenummer: 42000908	2 St	
50	Applikation Deployment Pack - Sofortkauf für Sepura SC/SCG Teilenummer: E16689	2 St	
60	Applikation Automatischer Netzwechsel - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X, SCG, SRG Teilenummer: 42000022	2 St	
70	Applikation Betriebsartenumschaltung mit Gruppenwechsel - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X, SCG, SRG Teilenummer: 42000024	2 St	
80	Applikation Werkseinstellung - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X, SCG, SRG Teilenummer: 42000026	2 St	
90	Applikation Audio Lizenz - Sofortkauf für Sepura SRG, SCG Teilenummer: E65895	2 St	
100	Applikation 1. virtuelle Konsole - Sofortk. für Sepura SRG/SCG Teilenummer: E65899	2 St	
110	Applikation Engineering Pack - Sofortkauf für Sepura SC/SCG Teilenummer: E16684	2 St	

**Übertrag 11.396,06**

BI/21151 05.08.2022

**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				ktf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge	Positionswert	Betrag
		Einzelpreis/ME		EUR
			<b>Vortrag</b>	<b>11.396,06</b>
120	Applikation Statuszieländerung - Sofortkauf - für Sepura Funkgeräte SC, STP, STP8X, SCG, SRG Teilenummer: 42000009	2 St		
<b>10.020</b>	<b>Zubehör MRT und FRT</b>	<b>1 St</b>	<b>33,56</b>	
		33,56 EUR		
<b>10.020.010</b>	<b>Unsere TI-Id: SBW999830004 HELLA Sicherungshalter</b>	<b>2 St</b>	<b>33,56</b>	
		16,78 EUR /St		
<b>10.030</b>	<b>Orca 17</b>	<b>1 St</b>	<b>6.369,84</b>	
		6.369,84 EUR		
<b>10.030.010</b>	<b>Unsere TI-Id: 41801075 Bundle Orca17 - V2 für den 12V Betrieb: 2x Arbeitsplatz (inkl. Handapparate und RIPS 2), 4x Funkanbindung, 1x Switch - keine Applikation erforderlich!</b>	<b>1 St</b>	<b>6.052,40</b>	
		6.052,40 EUR /St		
	<b>Bestehend aus folgenden Komponenten:</b>			
10	Orca17 - V2, 4-fach Funkbesprechung im Tischpultgehäuse, inklusive 7" Touchscreen Teilenummer: 41005054	2 St		
20	Handapparat analog, mit PTT, Auflage, Kabel, zur seitlichen Befestigung, für Vasp und Orca Teilenummer: D00140	2 St		
30	RIPS 2 Radio-VoIP Streamer im Metallgehäuse zur LAN-Anbindung von 2 Funkgeräten (MRT, FuG oder gemischt) Teilenummer: 41001964	2 St		
40	2m Verlängerungskabel, D-Sub (15-polig) HD(m) <--> D-Sub (15-polig) HD(f) Teilenummer: 065879	4 St		
50	5 Port Switch 4x PoE+ (IN 12V/bis 36V OUT) Teilenummer: 41002037	1 St		
60	Grundkonfiguration Orca17 Teilenummer: 43000031	2 St		
			<b>Übertrag</b>	<b>11.396,06</b>

BI/21151 05.08.2022



**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				ktf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
-----	-------------	-------------------------	---------------	---------------

**Vortrag 11.396,06**

70	Grundkonfiguration RIPS 2 Teilenummer: 43000180	2 St		
----	--	------	--	--

Das Bundle ist auf die Anbindung von 4 SEPURA SCG2229 bzw. SRG3900 Funkgeräte ausgelegt. Komponenten und Kabel für eine abweichende Anbindung sind zusätzlich separat zu bestellen. Ohne Montage, Patchkabel, Kleinmaterial, Funkgeräte, Unterverteilung 12V, Dokumentation, usw. Eine Erweiterung um weitere Systemkomponenten sowie die Kombination mit IDECS ist problemlos möglich. Das System ist für den Betrieb auf 12V DC Spannungsversorgung ausgelegt.

10.030.020	<b>Unsere TI-Id: 43000524</b> <b>Funktionsprüfung und Kurzeinweisung</b> <b>IDECS Einsatzzentrale oder ELW per</b> <b>Remote</b>	<b>1 St</b> 299,00 EUR /St		<b>299,00</b>
------------	---	-------------------------------	--	---------------

Funktionsprüfung und Kurzeinweisung nach Abschluss aller Arbeiten vor abschließender Inbetriebnahme mit dem Endkunden/Ausbauer per Remote. Überprüfung aller Funktionen des IDECS Systems - inkl. Audio Pegelung. Der Funktionstest ist durch fach- und projektkundiges Personal des Ausbauers zu begleiten. Voraussetzung für die gemeinsame Überprüfung der Grundfunktion des IDECS Systems ist eine bereitgestellte stabile Internetverbindung zum IDECS System. Anwender-Kurzeinweisung für max 3 Personen, welche die Bedienung beim Kunden als Multiplikatoren weitergeben. Für einen vollumfänglichen Funktionscheck der Kommunikationstechnik sind programmierte und fertig montierte Funkgeräte inkl. BSI- und ggf. Mobilfunk-SIM-Karten vorausgesetzt.

10.030.030	<b>Unsere TI-Id: 41004831</b> <b>5m Slimline Patchkabel Cat. 6, U/UTP,</b> <b>schwarz , passend für Handapparat</b> <b>analog 41006326</b>	<b>2 St</b> 5,46 EUR /St		<b>10,92</b>
------------	---	-----------------------------	--	--------------

10.030.040	<b>Unsere TI-Id: 41004830</b> <b>3m Slimline Patchkabel Cat. 6, U/UTP,</b> <b>schwarz , passend für Handapparat</b> <b>analog 41006326</b>	<b>2 St</b> 3,76 EUR /St		<b>7,52</b>
------------	---	-----------------------------	--	-------------

10.040	Mehrfach-Bedieneinrichtung	1 St		
--------	----------------------------	------	--	--

**Übertrag 11.396,06**

**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				ktf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
-----	-------------	-------------------------	---------------	---------------

**Vortrag 11.396,06**

10.040.010	Unsere TI-Id: E65980 <b>Aktives Anschlusskabel mit FMS,                  MRS/MBE &lt;--&gt; Motorola/Bosch oder                  Radiodata FuG8/9</b>	<b>2 St</b> 152,00 EUR /St	<b>304,00</b>	
------------	--	-------------------------------	---------------	--

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.

10.050	<b>Baugruppenträger für 19"                  Systemschrank</b>	<b>1 St</b>		
--------	--	-------------	--	--

10.050.010	Unsere TI-Id: 41005939 <b>19"-Doppel-Baugruppenträger 2HE,                  inkl. 2 SCC3 und USB-                  Programmierschnittstellen in der                  Frontplatte, mit 12V Anschluss                  verriegelt, zur Aufnahme von bis zu 2                  SCG22 (Dual Console)</b>	<b>1 St</b> 1.199,20 EUR /St	<b>1.199,20</b>	
------------	---	---------------------------------	-----------------	--

10.050.020	Unsere TI-Id: 190770 <b>EL Käfigmutter M6</b>	<b>12 St</b> 0,41 EUR /St	<b>4,92</b>	
------------	--	------------------------------	-------------	--

10.050.030	Unsere TI-Id: 190794 <b>DK Torxschraube M6x16mm</b>	<b>12 St</b> 0,12 EUR /St	<b>1,44</b>	
------------	--	------------------------------	-------------	--

inkl. Kunststoff-Unterlegscheiben

10.050.040	Unsere TI-Id: D00411 <b>19" Fachboden, 1 HE zur Aufnahme der                  HF-Koppler D00404, D00405 oder                  D00410</b>	<b>2 St</b> 76,48 EUR /St	<b>152,96</b>	
------------	---	------------------------------	---------------	--

**Übertrag 11.396,06**

BI/21151 05.08.2022

Wir nutzen Recyclingpapier.  
Der Umwelt zuliebe.



**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				ktf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
			<b>Vortrag</b>	<b>11.396,06</b>
10.050.050	Unsere TI-Id: 41900010 Divers: 19" Systemschrank z. B. von Rittal, gemäß individuellem Angebot	1 St 239,22 EUR /St	239,22	
10.050.060	Unsere TI-Id: 993E65797 Einbau eines Sepura SRG/SCG in einen 19"-Baugruppenträger	2 St 31,60 EUR /St	63,20	
	Einbau in einen Baugruppenträger mit Sepura Farbbedienteil.			
10.060	Stromversorgung	1 St		
10.060.010	Unsere TI-Id: 186061 EA-PS 512-21R Festspannungs-(Notstrom-) Netzgerät 230V auf 12V, 21A, 300W	1 St 142,29 EUR /St	142,29	
	inkl. Wandmontagebügel, getakteter Schaltregler, BxHxT: 110x58x226mm. Ausgangsstrombegrenzung folgt nach einer UI-Kennlinie, daher auch als Versorgung für Bereitschafts-parallelbetrieb geeignet (z.B. 12V-Akku, 27mAh: #193208) Ausgangsspannung kann mittels Schraubendreher eingestellt werden von 11-14V			
10.060.020	Unsere TI-Id: 193208 FIAMM-GS Blei-Gel-Stützakku 27Ah/12V, wartungsfrei, für Notstrombetrieb	1 St 80,43 EUR /St	80,43	
	z.B.: für den DAULxBxH: 166 x 175 x 125 mm, Gewicht: 9,0 kg			
10.070	Montage	1 St 1.525,00 EUR	1.525,00	
10.070.010	Unsere TI-Id: 41005305 Pauschale Kleinmaterial III	1 St		
			<b>Übertrag</b>	<b>11.396,06</b>

BI/21151 05.08.2022

**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				kf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
			<b>Vortrag</b>	<b>11.396,06</b>
10.070.020	Unsere TI-Id: 43000305 Installation Netzwerkschrank, installation Orca Bundle , Ripsa,Switch und Funkgeräte in Funkraum.	15,000 h		
20	FEZ 00 Antennenmontage FW Steinmauern	1 St 1.777,10 EUR		1.777,10
20.010	FRT Paket TETRA-Antennenmontage mit beigest. Leiter/Hubsteiger	1 St 878,00 EUR	878,00	
20.010.010	Unsere TI-Id: 41005305 Pauschale Kleinmaterial III	2 St		
20.010.020	Unsere TI-Id: 43000305 Messung beigestelltes Antennenkabel	2,000 h		
20.010.040	Unsere TI-Id: 43000305 Stundensatz Monteur, pro Person	2,000 h		
20.020	Antennentechnik	1 St 814,10 EUR	814,10	
			<b>Übertrag</b>	<b>13.173,16</b>

BI/21151 05.08.2022

**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				ktf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
-----	-------------	-------------------------	---------------	---------------

**Vortrag 13.173,16**

20.020.010	Unsere TI-Id: E98042 Fassadenantenne TETRA, 380-430MHz, 2dBi (0dB), 8m Kabel mit BNC(m), zur Wand- oder Mastmontage	2 St 90,00 EUR /St	180,00
------------	--	-----------------------	--------

Strahlerlänge (gesamt): 25,7cm, graufarbig, BNC-Stecker mit Kabeltyp RG58CU in grau

20.020.020	Unsere TI-Id: 195100211 Hofi Koaxial-Überspannungableiter, N (f) <--> N(f), 1,3GHz, 50 Ohm	4 St 101,12 EUR /St	404,48
------------	--	------------------------	--------

20.020.030	Unsere TI-Id: C36837 Winkelschiene für Hofi	1 St 23,66 EUR /St	23,66
------------	--	-----------------------	-------

20.020.040	Unsere TI-Id: 195100041 Crimpstecker N(m), crimp-gerade für RG58	4 St 4,30 EUR /St	17,20
------------	--	----------------------	-------

Die N-Norm hat einen Schraubverschluß und wird für einen Frequenzbereich bis 11GHz eingesetzt. Der Wellenwiderstand beträgt 50Ohm.

20.020.050	Unsere TI-Id: 41000023 Stecker N(m), lötfrei für Ecoflex 10 HTX	1 St 6,40 EUR /St	6,40
------------	--	----------------------	------

20.020.060	Unsere TI-Id: 41000024 Buchse N(f), lötfrei für Ecoflex 10 HTX	1 St 6,72 EUR /St	6,72
------------	---	----------------------	------

20.020.070	Unsere TI-Id: 41000866 Ecoflex 10 PLUS HTX, Meterware	20,000 m 6,08 EUR /m	121,60
------------	--	-------------------------	--------

20.020.080	Unsere TI-Id: 196002022 1m Adapterkabel CS23 Low-Loss, BNC (m) <--> N(m)	2 St 15,18 EUR /St	30,36
------------	--	-----------------------	-------

**Übertrag 13.173,16**

BI/21151 05.08.2022

**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr.	7012574 000	Datum	05.08.2022	KTF Innendienst
				tel) +49 (0) 7034 6559-0
				fax) +49 (0) 7034 6559-29
				kf.innendienst@selectric.de

Pos	Bezeichnung	Menge Einzelpreis/ME	Positionswert	Betrag EUR
			<b>Vortrag</b>	<b>13.173,16</b>
20.020.090	Unsere TI-Id: 195100413 Crimpbuchse FME(f), crimp-gerade, für RG58 (CS23) und C29	4 St 2,76 EUR /St	11,04	
20.020.100	Unsere TI-Id: 196028 CS29 Kabel, Meterware, 50 Ohm, Low Loss	4,000 m 1,98 EUR /m	7,92	
20.020.110	Unsere TI-Id: 195100407 Adapter FME(m) <--> UHF(m)/PL259(m), silber, gerade	2 St 2,36 EUR /St	4,72	
	der UHF-Stecker wird auch PL259 genannt			
20.030	<b>Montage</b>	1 St 85,00 EUR	85,00	
20.030.010	Unsere TI-Id: 43000305 Umlegen und verlängern der 4m Antennenkabel vom Funktisch in den Netzwerkschrank.	1,000 h		

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:**

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 €

Die Geschäftsbedingungen der SELECTRIC Nachrichten-Systeme GmbH und der Unternehmen der SELECTRIC Gruppe ([www.selectric.de/agbbgb](http://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



**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr. 7012574 000 Datum 05.08.2022

KTF Innendienst  
tel) +49 (0) 7034 6559-0  
fax) +49 (0) 7034 6559-29  
ktf.innendienst@selectric.de

hinweisen. Für diesen Fall behält SELECTRIC sich vor, ihre Angebote zurückzuziehen, ohne dass ihr gegenüber Ansprüche irgendwelcher Art erhoben werden können. Dem formularmäßigen Hinweis auf eigene Geschäftsbedingungen widerspricht SELECTRIC hiermit ausdrücklich.

Betrag	USt %	USt.-Betrag	Gesamtbetrag EUR
13.173,16	19,00	2.502,90	<b>15.676,06</b>

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:** 31.08.2022

**Zahlungsmodus:**

Die Lieferung und Abrechnung der Funkgeräte inkl. Programmierung erfolgt vorab mit separatem Verkaufsauftrag, da die TEI-Nummern der Funkgeräte vom Auftraggeber zum Beantragen der BSI-Sicherheitskarten benötigt werden. Die weitere Abrechnung erfolgt 100% nach Abnahme vor Ort je Fahrzeug / Zentrale.

Anzahlung 30% nach Auftragseingang  
Teilrechnung 60 % nach Lieferung  
Schlussrechnung 10% nach Inbetriebnahme vor Ort

**Liefertermin:**

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

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.

BI/21151 05.08.2022



**PROJEKTANGEBOT PO220004250**

Kunden-Nr. 7012574 000 Datum 05.08.2022

KTF Innendienst  
tel) +49 (0) 7034 6559-0  
fax) +49 (0) 7034 6559-29  
ktf.innendienst@selectric.de

Mit freundlichen Grüßen

**KTF SELECTRIC GmbH**Michael Heußner  
Geschäftsleitung

BI/21151 05.08.2022