

L'émetteur-récepteur mobile ou fixe TMR880i

Lot "5": Radios mobiles et fixes, simple fourniture				
N°	Description	Type	Unité	PU en chiffres HTVA
1.1	Radio mobile équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au véhicule (12 VDC), câble data inclus. Par commande inférieure à 20 pièces.	TMR880i	Pièce	775,92
1.2	Radio mobile équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au véhicule (12 VDC), câble data inclus. Par commande de 20 à 49 pièces.	TMR880i	Pièce	772,04
1.3	Radio mobile équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au véhicule (12 VDC), câble data inclus. Par commande de 50 à 74 pièces.	TMR880i	Pièce	768,18
1.4	Radio mobile équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au véhicule (12 VDC), câble data inclus. Par commande de 75 à 499 pièces.	TMR880i	Pièce	733,82
1.5	Radio mobile équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au véhicule (12 VDC), câble data inclus. Par commande de 500 à 999 pièces.	TMR880i	Pièce	714,00
1.6	Radio mobile équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au véhicule (12 VDC), câble data inclus. Par commande de 1000 à 1999 pièces.	TMR880i	Pièce	698,12
1.7	Radio mobile équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au véhicule (12 VDC), câble data inclus. Par commande supérieure à 2000 pièces.	TMR880i	Pièce	682,26
1.8	Prix d'une radio mobile avec intégration dans un véhicule 12 Volt et programmation initiale, avec contrat de maintenance complète formule 1 (omnium) de 4 ans et une programmation supplémentaire. Intégration, réparation et reprogrammation dans les locaux du fournisseur (par commande de 60 pièces et plus)	TMR880i	Pièce	1.183,04
2	Radio fixe équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au secteur électrique normal (220V - 50 Hz), câble data inclus.	BS-5	Pièce	998,72
3	Radio fixe "version intégrée" équipée d'une antenne et d'un support pour permettre le raccordement au secteur électrique normal (220V - 50 Hz), câblage compris (poste facultatif)	BS-3	Pièce	1.596,56
3	Shopping liste radio: tout autre équipement ou accessoire qui peut être utile pour la mise en oeuvre des terminaux radios (poste facultatif)			Voir annexe
4	Prestations à prix forfaitaire global			
4.1	· Contrats de maintenance			

Date : 15/05/2018

4.1.1	Contrat radio formule 2 (base)	Base	An	50,71
4.2	· Configuration initiale ou programmation d'un équipement terminal ;			
4.2.1	Configuration technique et opérationnelle initiale d'un équipement radio, première radio (chez Tranzcom)		Pièce	30,43
4.2.2	Configuration technique et opérationnelle initiale d'un équipement radio, à partir de la 2ème (Chez Tranzcom)		Pièce	20,29
4.2.3	- Upgrade divers de la radio (Reflashing de la radio chez Tranzcom)		Pièce	25,36
4.2.4	Upgrade divers de la radio (Reflashing de la radio chez le client)" (frais de déplacement du technicien non compris)		Pièce	25,36
4.2.5	Mise à jour du fleetmapping et du firmware pour 1000 postes au moins (par poste) - déplacement compris		Pièce	42,19
5	Formation (*)			
5.1	· Formation destinée aux utilisateurs pour les équipements radios, max 5 personnes		Pièce	304,28
5.2	· Formation destinée aux techniciens pour les équipements radios, max 5 personnes		Pièce	7.607,03

Accessoires et services destinés à l'émetteur-récepteur mobile ou fixe TMR880i

Poste	Description	Type	Unité	Prix unitaire hors TVA
1	Accessoires audios :			
1.1	Casques :			
1.1.1	Ensemble sans-fils CA12CD/A (EU) DECT	87175-01	Pièce	556,92
1.1.1.1	Commande à distance avec batterie	201059-02	Pièce	228,72
1.1.1.2	Casque monaural Encore Pro HW710	78712-02	Pièce	147,83
1.1.1.3	Casque binaural Encore Pro HW720	78714-02	Pièce	166,42
1.1.1.4	Batterie pour commande à distance	80322-01	Pièce	44,61
1.1.1.5	Coussin de protection pour Encore Pro (par 2 pièces)	80355-01	Pièce	4,18
1.1.1.6	Câble en Y	27019-01	Pièce	32,52
1.1.1.7	Câble de connexion RJ-9	27190-01	Pièce	13,93
1.1.2.	Casque monaural (connecteur Hirose)	SINGLE SIDED	Stuk	186,58
1.1.3	Casque haute atténuation avec PTT pour ambiance bruyante (connecter RJ pour BS-3 ou multimicro)	V4-11082BK + TAC-PTT/RJ	Stuk	608,12
1.2	Microphones			
1.2.1	Microphone – Haut-Parleur (connecteur RJ)	MPR4	Pièce	50,71
1.2.1.1	Rallonge 2,5m pour MPR4	MPR4 cable	Pièce	16,30
1.2.2	Microphone – Haut-Parleur (connecteur HIROSE)	MPR1EQ	Pièce	98,31
1.2.3	Micro col de cygne pour BS-3 ou BS-5 (connecteur DB)		Pièce	84,47
1.2.4	Micro col de cygne pour connection sur la radio (connecteur HIROSE)		Pièce	84,47
1.2.5	Micro main libre	HFR-1	Pièce	23,73

Poste	Description	Type	Unité	Prix unitaire hors TVA
1.3	Combiné téléphonique pour Car Kit	HSU1T	Pièce	131,86
1.4	Haut-parleur			
1.4.1	Haut-parleur étanche	DHL-1	Pièce	200,59
1.4.2	Haut-parleur	HFS-10	Pièce	39,56
2	Câble			
2.1	Câble haute fréquence 5m FME femelle - FME femelle	C23F.5F	Pièce	15,66
2.2	Câble DATA pour Car Kit :	DLR-3T	Pièce	81,14
2.3	Câble de programmation USB	CA-122	Pièce	101,43
3	Antenne :			
3.1	Set d'antenne 1/4 d'onde 2dBi avec rotule	AFQHB-TET+M8	Pièce	
3.1.1	Brin d'antenne 1/4 d'onde 2dBi avec rotule	AFQHB-TET	Pièce	21,84
3,1,2	Base d'antenne - 5m de coaxial	M8	Pièce	18,59
3.1.3	TNC Male Pour RG58		Pièce	3,00
3.2	Set pour antenne avec base magnétique	ACUHB-S1 +MMR-5F	Pièce	
3.2.1	Base d'antenne magnétique - 5m de coaxial FME	MMR-5F	Pièce	31,42
3.2.2	Brin d'antenne 7dBi avec rotule (380-400MHz)	ACUHB-S1	Pièce	18,59
3.2.3	FME TNC Adaptor		Pièce	5,00
3.3	Set d'antenne 7dBi avec rotule (380-400MHz)	ACUHB-S1 + M8	Pièce	
3.3.1	Brin d'antenne 7dBi avec rotule (380-400MHz)	ACUHB-S1	Pièce	31,42
3.3.2	Base d'antenne - 5m de coaxial	M8	Pièce	18,59
3.3.3	FME TNC Adaptor		Pièce	5,00
3.4	Antenne de pare-brise	FLEXY-STRIP	Pièce	27,70
3.5	Antenne GPS	226 MINI-MAG	Pièce	29,65
3.6	Antenne GPRS – toit métallique		Pièce	84,00
3.7	Antenne combinée TETRA - GPS (connecteur GPS SMA)	GPSK+C23F-5F+C74-FP-6-RASMAP	Pièce	
3.7.1	GPS/GNSS Kombi 26dB panel	GPSK-FF	Pièce	67,41
3.7.2	Antenne Flexible 380-400 Mhz	AFB-S1	Pièce	8,18
3.7.3	FME(m)-RA SMA(m) RG174 6m cable	C74-FP-6-RASMAP	Pièce	15,72
3.7.4	FME(ftd) FME (ftd) 5m CS23 cable	C23F-5F	Pièce	12,54
3.7.5	FME TNC Adaptor		Pièce	5,00
3.8	Antenne TETRA - GPS "low profile"	LG390	Pièce	140,44
3.9	Antenne Tri fonctions : Tetra - 3G - GPS	GPSB1-TET	Pièce	118,54
3.10	Antenne dipôle pour poste fixe			
3.10.1	Antenne dipôle à fixer à un mur 8m kabel, tnc connector	ODP390	Pièce	70,67

Poste	Description	Type	Unité	Prix unitaire hors TVA
3.10.2	Antenne à pince (connection directe sur les DCONSOLES)	CD390	Pièce	78,18
3.10.3	Antenne dipôle à fixer sur un mât	737003	Pièce	164,46
3.11	Antenne pour motos			
3.11.1	Antenne pour motos	HM-S1	Pièce	61,92
4	Office Kit		Pièce	507,14
5	Postes fixes - Stations de Base			
5.1	Station de base	BS-3	Pièce	1.596,56
5.2	Station de base légère	BS-5	Pièce	998,72
5.3	Station de base avec panneau de commande déporté	BS-7	Pièce	1.894,88
5.4	Rack 19 inch 2 radio			2.495,00
6	Système de micro multiples et de micros déporté			
6.1	Micro de table avec interface et amplificateur	MULTIMICRO AMP	Pièce	490,77
6.2	Micro de table avec interface	MULTIMICRO	Pièce	391,40
6.3	Câble vers MICRO1 (Office kit – MICRO1)		Pièce	76,07
6.4	Câble entre deux multimicros (10m)		Pièce	15,21
7	Unité de télécommande - Panneau déporté			
7.1	Unité de télécommande :	CUR3	Pièce	468,13
7.2	Séparateur pour deux unités de télécommande CUR3	CON1005	Pièce	394,78
7.3	Unité de Commande externe	RC-1/15	Pièce	609,05
8	Alimentations :			0,00
8.1	Alimentation 230VAC/13,2VDC	9320	Pièce	90,07
8.2	Alimentation réseau pour station de base légère		Pièce	112,38
8.3	Alimentation 24VDC / 12VDC	8862	Pièce	86,05
9	Ensembles de programmation:			
9.1	Starter Kit (Lic A+ISSI+cables CA121, CA122, CA147, CA161)			3.082,00
9.2	Licence Taqto classe A	HT9112AA	Pièce	1.690,00
9.3	Licence Taqto classe C	HT9114AA	Pièce	6.500,00
9.4	License ISSI		Pièce	1.000,00
9.5	Ensemble Taqto de reflashing (sans alimentation)	HT9124AA	Pièce	2.426,13
9.6	Support annuel et update TAQTO			1.250,00
10	Lecteur de carte			
10.1	Lecteur externe de carte (smart card)	DD-5	Pièce	142,00
11	Valises et passerelles			
11.1	Poste mobile en valise	PBS-3	Pièce	1.550,95
11.2	Passerelle universelle DMO - TMO en valise	UR-3P	Pièce	3.233,32
11.3	Passerelle universelle DMO - TMO pour véhicule	UR-3M	Pièce	2.694,92

Poste	Description	Type	Unité	Prix unitaire hors TVA
12	Console de commande et de dispatching de poste fixe via protocole IP (Radio over IP)		Pièce	4.491,77
13	Ensemble pour moto			
13.1	Ensemble de montage sur moto (hors TMR880i et montage)	MCK880-02	Pièce	115,63
13.2	Ensemble de casque avec montage (hors casque moto)	AudiPL	Pièce	263,71
14	Matériel pour montage			
14.1	Câble système	CA-105	Pièce	131,86
14.2	Câble de 0,75m entre le CUR3 et le TMR880i	CA-116	Pièce	46,25
14.3	Câble de 1,50m entre le CUR3 et le TMR880i	CA-108	Pièce	46,25
14.4	Câble de 5,50m entre le CUR3 et le TMR880i	CA-103	Pièce	104,27
14.5	Câble de 10 m entre le CUR3 et le TMR880i	CA-104	Pièce	114,82
14.6	Câble d'adaptation pour MPR4	CA-157	Pièce	33,07
15	Montages :			
15.1	Montage du TMR880i sur moto		Pièce	1.267,84
15.2	Montage du TMR880i sur véhicule de type berline		Pièce	410,78
15.3	Montage du TMR880i sur véhicule de type camionnette (alimentation 12V)		Pièce	471,64
15.4	Montage du TMR880i sur véhicule de type camion (alimentation 24V)		Pièce	522,35
15.5	Montage d'une télécommande sur véhicule		Pièce	273,85
15.6	Frais de déplacement			250,00
16	Câbles			
16.1	Câble de connexion FISCHER-NEXUS	FISCHSAV	Pièce	156,05
16.2	Câble de connexion FISCHER-BREIDENBACH	FISCHBB	Pièce	156,05
16.3	Câble de connexion NEXUS BREIDENBACH	NXBB	Pièce	156,05
16.4	Rallonge DB9 m - DB9 f - 2m	1246	Pièce	8,01
16.5	Rallonge VGA m - VGA f - 3m	1182695	Pièce	28,30
16.6	Rallonge VGA m - VGA f - 5m	1182753	Pièce	34,38
16.7	Rallonge VGA m - VGA f - et mini jack (audio) 3m	1100819	Pièce	64,81
16.8	Rallonge HIROSE m- HIROSE m (pour micro MPR1 et PTT) 1m		Pièce	109,54
16.9	Rallonge USB 3m	1096686	Pièce	18,16
16.10	Rallonge USB 5m	1096687	Pièce	22,21
16.11	Rallonge USB 5m avec amplificateur	1011521	Pièce	26,27
17	Accessoires de montage			
17.1	Connecteur d'adaptation		Pièce	20,29
17.2	Kit d'installation DIN pour CUR3	T0087632	Pièce	158,23
17.3	Swivel mount HHR1	T0620064	Pièce	17,24

Poste	Description	Type	Unité	Prix unitaire hors TVA
18	Pédale de PTT (au pied)	LMS632-S	Pièce	172,43
19	Formation complémentaire:			
19.1	Formation destinée aux techniciens experts pour les équipements radios		5 Pers.	7.607,03
19.2	Formation et installation TAQTO			1.250,00
20.	GiD			
20.1.1	Module GiD avec boutons avec U mount pour montage	GiD-KEY-S	Pièce	907,77
20.1.2	Module GiD sans boutons, avec U mount pour montage	GiD-Keyless	Pièce	886,98
20.2	GPS			
20.2.1	Garmin DEZL 580 LMT screen 5 inch	DEZL 580 LMT-D	Pièce	318,52
20.2.2	Garmin DZL 780 LMT Screen 7 inch	DEZL-780-LMT-D	Pièce	401,61
20.2.3	Garmin DEZL 780 LMT-D avec input video	DEZL-780-LMT-D+V	Pièce	435,87
20.3.1	Support robuste pour Garmin GPS DEZL 580	GPS-MNT-DEZL580	Pièce	41,03
20.3.2	Support robuste pour Garmin GPS DEZL 780	GPS-MNT-DEZL780	Pièce	80,13
20.4	Bras de montage standard pour support robuste RAM GPS	RAM-B-138U	Pièce	37,53
20.5	Bouton anti vol	RAM-KNOB3LU		35,31
20.6	Cable data pour connexion	DLR 3T	Pièce	81,14
21	Automatic Vehicle Location			617,00
22	Prestations à bordereau de prix			
22.1	Coût horaire d'un technicien pendant les heures de services (jours ouvrables entre 08.00 Hr et 16.00 Hr)			90,00
22.2	Coût horaire d'un technicien en dehors des heures de services (jours ouvrables / avant 08.00 Hr et après 16.00 Hr)			135,00
22.3	Coût horaire d'un technicien d'entretien en dehors des heures de services (week-end et jours fériés)			180,00
22.4	Coût horaire d'un spécialiste pendant les heures de services (jours ouvrables entre 08.00 Hr et 16.00 Hr)			125,00
22.5	Coût horaire d'un spécialiste en dehors des heures de services (jours ouvrables / avant 08.00 Hr et après 16.00 Hr)			187,50
22.6	Coût horaire d'un spécialiste en dehors des heures de services (week-end et jours fériés)			250,00

Fait à Bruxelles le 05-06-2020

Frédéric Devisch

Business Unit Manager

SIGNATURE: