



Ville de Marseille - Mairie de Marseille

DGAP (19001)

**ANNEXE 2
DU REGLEMENT DE CONSULTATION**

**Maintenance corrective des émetteurs-récepteurs
analogiques et des installations de
radiocommunications associées, au profit du Bataillon
de Marins-Pompiers de Marseille et du service Nautisme
et Plongée de la Direction de la Mer**

Numéro de la consultation : 2022_19001_0019

Procédure de passation : MAPA BOAMP

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF (DQE)

Poste 1 : Réparation des émetteurs-récepteurs analogiques en atelier

Tableau A : Pièces de rechanges et accessoires pour émetteur-récepteur analogique

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
Emetteurs- récepteurs portatifs ICOM IC-F31GTL / 80MHz	Face avant	8210017214			15	
	Vitre	8310049450			12	
	Bouton de commande	8930052850			26	
	Plaque PTT Y545	8930052970			6	
	Face arrière	8210017100			9	
	Réflecteur	8210017080			19	
	Plaque de commutateur	8930052981			18	
	Panneau / Carte C-1	8210017071			10	
	Châssis	8010018252			36	
	Clavier	8930052641			30	
	Joint principal	8930053650			2	
	Caoutchouc en T	8930052840			2	
	Touche supérieure	8930054540			9	
	Bornier	8930052991			5	
	Bouton	8610010910			4	
	Bouton	8610010921			1	
	Blindage principal	8510013161			2	
	Plaque latérale	8930053670			8	
Joint de vitre	8930053000			5		
Ressort de bouton	8610007510			6		

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
Emetteurs- récepteurs portatifs ICOM IC-F31GTL / 80MHz	Blindage	8510013480			1	
	Ecrou	8830001480			1	
	Plaque de microphone	8930053210			4	
	Ecrou	8830001500			2	
	Ecrou	8830001511			2	
	Vis Allen	8810009221			3	
	Borne négative	8930042080			5	
	Ressort	8610007920			1	
	Connecteur	8950004420			2	
	Vis TP	8810008970			1	
	Vis TP	8810009180			1	
	Support de bornier	8210017091			4	
	Connecteur d'antenne	8950005311			10	
	Plaque d'antenne	8510013220			1	
	Plaque PTT	8930053440			3	
	Mousse	8930053431			6	
	Vis	8810000101			8	
	Joint torique	8930053630			6	
	Ressort	8930053680			2	
	Vis Allen	8810004890			4	
Vis Allen	8810005360			4		
Vis Allen	8810009560			4		
Vis Allen	8810005701			4		
Vis Allen	8810009511			2		

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
Emetteurs- récepteurs portatifs ICOM IC-F31GTL / 80MHz	Joint latéral	8930053660			6	
	Vis	8810003710			8	
	Nappe de clavier	8930053880			10	
	Feuille d'isolation	8930051781			6	
	Feuille T-K 1	8930053890			5	
	Joint d'étanchéité	8850001890			5	
	Joint torique	8930058080			1	
	LCD	5030001870			5	
	Haut-parleur	2510001440			6	
	Microphone	7700002310			8	
	Cavalier	7120000470			6	
	Blindage	8510013230			4	
	Ressort	8930053320			10	
	Mousse	8930034250			6	
	Câble	8950009790			3	
	Plaque / Boîtier VCO	8510013000			4	
	Capot VCO	8510011180			4	
	Dissipateur thermique	8410002370			5	
	Réceptacle 9 broches	8950005330			6	
	Contact	8950005320			4	
Accumulateur 7,2V / 1650mAh	BP-210N			6		
Alvéole chargeur	AD101			6		
Adaptateur antenne J/BNC	AD98FSC			8		
Câble pour chargeur	AD99N			10		

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
Emetteurs- récepteurs portatifs ICOM ICM87 / VHF Marine	Connecteur d'antenne	6910014700			35	
	Cavalier	7120000470			8	
	Câble OPC	8900011882			6	
	Face avant	8210019360			12	
	Bouton	8930058380			20	
	Plaque	8930058430			10	
	Support	8930058360			8	
	Connecteur 9 points	8950005520			4	
	Plaque connecteur	8930055890			11	
	Plaque connecteur	8930055730			6	
	Plaque 9 points	8930058720			2	
	Plaque	8930058830			6	
	Fenêtre	8310054570			6	
	Fenêtre	8930058730			2	
	Plaque	8930039000			2	
	Bouton	8930059362			1	
	Plaque	8930055761			1	
	Ressort	8930056540			3	
	Rondelle	8830001470			4	
	Rondelle	8930051500			6	
	Bouton	8610011220			3	
Vis Allen	8810009511			10		
Châssis	8010019080			3		
Contact ressort	8950005511			2		

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
Emetteurs- récepteurs portatifs ICOM ICM87 / VHF Marine	Rondelle	8930055870			4	
	Vis	8810007890			2	
	Rondelle	8930058550			4	
	Rondelle	8930058561			4	
	Vis	8810009511			2	
	Rondelle	8830001600			6	
	Rondelle d'étanchéité	8850001880			6	
	Vis	8810010191			10	
	Vis	8810010120			8	
	Plaque	8930059830			12	
	Plaque	8930059800			6	
	Panneau /Carte C-1	8210017071			6	
	Vis	8810010470			4	
	Haut-parleur	2510001092			6	
	Microphone	7700002630			8	
	Plaque	6910014760			4	
	Microphone	8930059810			8	
	Support LCD	8930058420			6	
	Réflecteur	8210019110			11	
	Plaque	8930059700			14	
Plaque d'isolement	8930059850			10		
Ecran LCD	5030002770			8		
Contacteur LCD	8930059150			4		

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
ICOM ICM87 / VHF Marine Emetteurs-récepteurs portatifs	Plaque	8510015240			4	
	Plaque / Boîtier VCO	8510013000			6	
	Plaque VCO	8510011101			4	
	Plaque	8930060000			5	
	Plaque	8510015250			5	
	Dissipateur thermique	8410002370			6	
	Plaque	8510014860			8	
Teltronic M2500 / 80MHz Emetteurs-récepteurs mobiles	Carte logique	LOGICUNIT			8	
	Bouton M/A volume	330020			10	
	Potentiomètre	146730			6	
	Connecteur 4 points	285183			10	
	Clavier élastomère	208916947			12	
	Micro HP	TEL-9052			11	
ICOM ICM35 / VHF Marine Emetteurs-récepteurs portatifs	Face avant complète	8210025619			4	
	Verrouillage batterie	8610011151			6	
	Rondelle d'étanchéité	8850001950			10	
	Joint d'étanchéité micro	8930078010			6	
	Vis	8810010850			5	
	Vis	8820001510			5	
	Rondelle	8930063690			8	
	Châssis	8010021460			8	
	Support terminal	8930078080			6	
	Vis Allen	8810009511			10	

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
ICOM ICM35 / VHF Marine	Plaque	8930030920			5	
	Rondelle	8930071260			4	
	Support micro	8930078170			6	
	Vis	8810010091			9	
	Plaque blanche	8930078190			4	
	Réflecteur	8210025380			4	
IC-M323G	Face avant	8510020530			1	
	Ecran	5030003500			1	
	Châssis	8010022643			1	
	Connecteur antenne	6510004881			4	
	Connecteur	8900020390			3	
	Connecteur	8900020380			1	
	Boîtier VCO	8510020740			4	
	Cache VCO	8510020520			4	
IC-M401E	Face avant	8210020680			1	
	Touches	8930055601			2	
	Potentiomètre	7210002350			2	
	Potentiomètre	7210002360			3	
	Microphone	7700002500			1	
	Bouton pour microphone	8930052160			1	
	Cordon pour microphone	8900010610			1	

Appareil	Désignation	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
ICOM ICM73 / VHF Marine Émetteurs-récepteurs portatifs	Face avant complète	8210029012			2	
	Joint	8930069940			4	
	Fermeture batterie	8310065550			4	
	Axe fermeture	8930051390			5	
	Bouton volume	8610012901			10	
	Touche PTT	8930068470			6	
	Cache touche PTT	8210022480			3	
	Micro	6510021941			3	
	Face arrière	8010022665			2	
	Protection connecteur	8930050660			2	
	Contact batterie	6510025340			2	
	Joint contact batterie	8930068501			2	
	Cache contact batterie	8310065560			4	
	Fixation contact batterie	8930088090			4	
	Vis	8810010480			10	
MONTANT TABLEAU A en euros HT						

Poste 2 : Réparation des émetteurs-récepteurs et des installations de radiocommunications associées sur un site du BMPM

Tableau B : Pièces de rechanges et accessoires (hors antennes) pour les installations de radiocommunications associées

Référence BMPM	Désignation	Référence candidat	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
REF 1	Pylône haubanée de type tripode			6	
REF 2	Pied de pylône			3	
REF 3	Tête de pylône			3	
REF 4	Câble hauban		€ HT / mètre linéaire	800 m	
REF 5	Cosse cœur			70	
REF 6	Serre-câble			125	
REF 7	Tendeur			24	
REF 8	Câble rond norme FTP		€ HT / mètre linéaire	900 m	
MONTANT TABLEAU B en euros HT					

Tableau C : Antennes pour les installations de radiocommunications associées

Référence BPPM	Désignation	Référence candidat	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
Antenne 1	Antenne bibande de type ground-plane (plan de sol) quart d'onde			2	
Antenne 2	Antenne de type colinéaire coaxiale pour la bande VHF Marine avec gain 3dB minimum			1	
Antenne 3	Antenne de type dipôle coaxial large bande			1	
Antenne 6	Antenne « faible encombrement » avec ressort à la base du fouet			30	
MONTANT TABLEAU C en euros HT					

Postes 1 et/ou 2

Tableau D : Forfaits d'intervention et de diagnostic de réparation (postes 1 et 2), de déplacement de technicien (poste 2), ainsi que de réexpédition de matériels (poste 1)

Forfaits	Prix unitaire en € HT*	Quantité	Prix total en € HT
Forfait horaire d'intervention d'un technicien pour réparation, d'un appareil ou d'une installation objets du marché, dans les locaux du titulaire ou sur l'un des sites du BMPM		120	
Forfait de déplacement (aller / retour) d'un technicien sur l'un des sites du BMPM		40	
Forfait d'établissement d'un diagnostic de réparation		20	
Forfait transport retour de matériel d'un poids total compris entre 5 et 10 kg		15	
	MONTANT TABLEAU D en euros HT		

MONTANT TOTAL DU DQE EN EUROS HT (Tableaux A + B + C + D)	
--	--

NOTA :

Les quantités ne sont données qu'à titre indicatif, elles n'ont aucune valeur contractuelle et sont susceptibles de varier lors de l'exécution du marché.

**Le candidat veillera à la concordance entre les prix indiqués au Détail Quantitatif Estimatif (DQE) et ceux portés aux articles 1 et 2 de l'annexe 1 de l'acte d'engagement. En cas de discordance entre ces prix, ce sont les prix figurant aux articles 1 et 2 de l'annexe 1 de l'acte d'engagement qui prévaudront et le DQE sera corrigé en conséquence.*