



Ville de Marseille - Mairie de Marseille

DGAP (19001)

ANNEXE 1 DE L'AE

OFFRE

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

Sommaire

ARTICLE 1 – BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES (BPU) DES PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES	3
1.1 PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES POUR ÉMETTEUR-RECEPTEUR ANALOGIQUE	3
1.2 PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES (HORS ANTENNES) POUR INSTALLATIONS DE RADIOCOMMUNICATIONS (CF ARTICLE 2.1.2.A DU CCTP)	13
1.3 ANTENNES POUR INSTALLATIONS DE RADIOCOMMUNICATIONS ASSOCIÉES (CF ARTICLE 2.1.2.B DU CCTP)	14
ARTICLE 2 – BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES (BPU) DES FORFAITS	15
2.1 FORFAITS DE REEXPÉDITION DES MATÉRIELS RÉPARÉS OU NON (POSTE 1)	15
2.2 FORFAIT DE DÉPLACEMENT SUR UN SITE DU BPPM (POSTE 2).....	15
2.3 FORFAIT D'ÉTABLISSEMENT D'UN DIAGNOSTIC DE RÉPARATION (POSTES 1 ET 2)	15
2.4 FORFAIT HORAIRE D'INTERVENTION-POUR RÉPARATION (POSTES 1 ET 2).....	15
ARTICLE 3 – TAUX DE REMISE APPLICABLE À TOUTE PIÈCE DE RECHANGE ET ACCESSOIRE NON PRÉVU À L'ARTICLE 1 CI-DESSUS	16
ARTICLE 4 – DÉLAI D'EXÉCUTION	17
4.1 POSTE 1 : RÉPARATION DES ÉMETTEURS-RECEPTEURS ANALOGIQUES EN ATELIER:	17
4.2 POSTE 2 : RÉPARATION DES ÉMETTEURS-RECEPTEURS ANALOGIQUES ET DES INSTALLATIONS DE RADIOCOMMUNICATIONS ASSOCIÉES SUR LES SITES DU BPPM:.....	17

Article 1 – BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES (BPU) DES PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

1.1 Pièces de rechange et accessoires pour émetteur-récepteur analogique

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM IC-F31GTL / 80MHz	Face avant	8210017214		€
	Vitre	8310049450		€
	Bouton de commande	8930052850		€
	Plaque PTT Y545	8930052970		€
	Face arrière	8210017100		€
	Réflecteur	8210017080		€
	Plaque de commutateur	8930052981		€
	Panneau / Carte C-1	8210017071		€
	Châssis	8010018252		€
	Clavier	8930052641		€
	Joint principal	8930053650		€
	Caoutchouc en T	8930052840		€
	Touche supérieure	8930054540		€
	Bornier	8930052991		€

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM IC-F31GTL / 80MHz	Bouton	8610010910		€
	Bouton	8610010921		€
	Blindage principal	8510013161		€
	Plaque latérale	8930053670		€
	Joint de vitre	8930053000		€
	Ressort de bouton	8610007510		€
	Blindage	8510013480		€
	Ecrou	8830001480		€
	Plaque de microphone	8930053210		€
	Ecrou	8830001500		€
	Ecrou	8830001511		€
	Vis Allen	8810009221		€
	Borne négative	8930042080		€
	Ressort	8610007920		€
	Connecteur	8950004420		€
	Vis TP	8810008970		€
	Vis TP	8810009180		€
	Support de bornier	8210017091		€

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM IC-F31GTL / 80MHz	Connecteur d'antenne	8950005311		€
	Plaque d'antenne	8510013220		€
	Plaque PTT	8930053440		€
	Mousse	8930053431		€
	Vis	8810000101		€
	Joint torique	8930053630		€
	Ressort	8930053680		€
	Vis Allen	8810004890		€
	Vis Allen	8810005360		€
	Vis Allen	8810009560		€
	Vis Allen	8810005701		€
	Vis Allen	8810009511		€
	Joint latéral	8930053660		€
	Vis	8810003710		€
	Nappe de clavier	8930053880		€
	Feuille d'isolation	8930051781		€
	Feuille T-K 1	8930053890		€
	Joint d'étanchéité	8850001890		€

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM IC-F31GTL / 80MHz	Joint torique	8930058080		€
	LCD	5030001870		€
	Haut-parleur	2510001440		€
	Microphone	7700002310		€
	Cavalier	7120000470		€
	Blindage	8510013230		€
	Ressort	8930053320		€
	Mousse	8930034250		€
	Câble	8950009790		€
	Plaque / Boîtier VCO	8510013000		€
	Capot VCO	8510011180		€
	Dissipateur thermique	8410002370		€
	Réceptacle 9 broches	8950005330		€
	Contact pour émetteur-récepteur	8950005320		€
	Accumulateur 7,2V / 1650mAh	BP-210N		€
	Alvéole chargeur	AD101		€
	Adaptateur antenne J/BNC	AD98FSC		€
Câble pour chargeur	AD99N		€	

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM ICM87 / VHF Marine	Connecteur d'antenne	6910014700		€
	Cavalier	7120000470		€
	Câble OPC	8900011882		€
	Face avant	8210019360		€
	Bouton	8930058380		€
	Plaque	8930058430		€
	Support	8930058360		€
	Connecteur 9 points	8950005520		€
	Plaque connecteur	8930055890		€
	Plaque connecteur	8930055730		€
	Plaque 9 points	8930058720		€
	Plaque	8930058830		€
	Fenêtre	8310054570		€
	Fenêtre	8930058730		€
	Plaque	8930039000		€
Bouton	8930059362		€	

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM ICM87 / VHF Marine	Plaque	8930055761		€
	Ressort	8930056540		€
	Rondelle	8830001470		€
	Rondelle	8930051500		€
	Bouton	8610011220		€
	Vis Allen	8810009511		€
	Châssis	8010019080		€
	Contact ressort	8950005511		€
	Rondelle	8930055870		€
	Vis	8810007890		€
	Rondelle	8930058550		€
	Rondelle	8930058561		€
	Rondelle	8830001600		€
	Rondelle d'étanchéité	8850001880		€
	Vis	8810010191		€
	Vis	8810010120		€
	Plaque	8930059830		€
	Plaque	8930059800		€
	Panneau /Carte C-1	8210017071		€

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM ICM87 / VHF Marine	Vis	8810010470		€
	Haut-parleur	2510001092		€
	Microphone	7700002630		€
	Plaque	6910014760		€
	Microphone	8930059810		€
	Support LCD	8930058420		€
	Réflecteur	8210019110		€
	Plaque	8930059700		€
	Plaque d'isolement	8930059850		€
	Ecran LCD	5030002770		€
	Contacteur LCD	8930059150		€
	Plaque	8510015240		€
	Plaque / Boîtier VCO	8510013000		€
	Plaque VCO	8510011101		€
	Plaque	8930060000		€
	Plaque	8510015250		€
	Dissipateur thermique	8410002370		€
Plaque	8510014860		€	

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs mobiles Teltronic M2500 / 80MHz	Carte logique	LOGICUNIT		€
	Bouton M/A volume	330020		€
	Potentiomètre	146730		€
	Connecteur 4 points	285183		€
	Clavier élastomère	208916947		€
	Micro HP	TEL-9052		€
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM ICM35 / VHF Marine	Face avant complète	8210025619		€
	Verrouillage batterie	8610011151		€
	Rondelle d'étanchéité	8850001950		€
	Joint d'étanchéité micro	8930078010		€
	Vis	8810010850		€
	Vis	8820001510		€
	Rondelle	8930063690		€
	Châssis	8010021460		€
	Support terminal	8930078080		€
	Vis Allen	8810009511		€
	Plaque	8930030920		€
	Rondelle	8930071260		€
	Support micro	8930078170		€
	Vis	8810010091		€
	Plaque blanche	8930078190		€
Réfecteur	8210025380		€	

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs IC-M323G	Face avant	8510020530		€
	Ecran	5030003500		€
	Châssis	8010022643		€
	Connecteur antenne	6510004881		€
	Connecteur	8900020390		€
	Connecteur	8900020380		€
	Boîtier VCO	8510020740		€
	Cache VCO	8510020520		€
Emetteurs-récepteurs portatifs IC-M401E	Face avant	8210020680		€
	Touches	8930055601		€
	Potentiomètre	7210002350		€
	Potentiomètre	7210002360		€
	Microphone	7700002500		€
	Bouton pour microphone	8930052160		€
	Cordon pour microphone	8900010610		€

Modèle émetteur-récepteur	Désignation pièces de rechange et accessoires	Référence constructeur	Référence de substitution, le cas échéant	Prix unitaire en euros HT
Emetteurs-récepteurs portatifs ICOM ICM73 / VHF Marine	Face avant complète	8210029012		€
	Joint	8930069940		€
	Fermeture batterie	8310065550		€
	Axe fermeture	8930051390		€
	Bouton volume	8610012901		€
	Touche PTT	8930068470		€
	Cache touche PTT	8210022480		€
	Micro	6510021941		€
	Face arrière	8010022665		€
	Protection connecteur	8930050660		€
	Contact batterie	6510025340		€
	Joint contact batterie	8930068501		€
	Cache contact batterie	8310065560		€
	Fixation contact batterie	8930088090		€
Vis	8810010480		€	

Taux de TVA : %

Cette liste est non exhaustive et peut évoluer pendant la durée du marché

1.2 Pièces de rechange et accessoires (hors antennes) pour installations de radiocommunications (Cf article 2.1.2.a du CCTP)

Référence BMPM	Désignation	Référence candidat	Prix unitaire en euro HT
REF 1	Pylône haubanée de type tripode		€ HT
REF 2	Pied de pylône		€ HT
REF 3	Tête de pylône		€ HT
REF 4	Câble hauban		€ HT / mètre linéaire
REF 5	Cosse cœur		€ HT
REF 6	Serre-câble		€ HT
REF 7	Tendeur		€ HT
REF 8	Câble rond norme FTP		€ HT / mètre linéaire
REF 9	Câble rond de type BBDGe		€ HT / mètre linéaire
REF 10	Câble coaxial (=KX15)		€ HT / mètre linéaire
REF 11	Câble coaxial (=KX4)		€ HT / mètre linéaire

Taux de TVA : %

Cette liste est non exhaustive et peut évoluer pendant la durée du marché

1.3 Antennes pour installations de radiocommunications associées (Cf article 2.1.2.B du CCTP)

Référence BPPM	Désignation	Référence candidat	Prix unitaire en euro HT
Antenne 1	Antenne bibande de type ground-plane (plan de sol) quart d'onde		€
Antenne 2	Antenne de type colinéaire coaxiale pour la bande VHF Marine avec gain 3dB minimum		€
Antenne 3	Antenne de type dipôle coaxial large bande		€
Antenne 4	Antenne de type colinéaire avec gain de 3dB minimum		€
Antenne 5	Antenne de type dipôle coaxial		€
Antenne 6	Antenne « faible encombrement » avec ressort à la base du fouet		€
Antenne 7	Antenne à connexion non soudée avec ressort à la base du fouet		€
Antenne 8	Antenne de type ground-plane (plan de sol) avec élément rayonnant en inox		€

Taux de TVA : %

Cette liste est non exhaustive et peut évoluer pendant la durée du marché

Article 2 – BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES (BPU) DES FORFAITS

2.1 Forfaits de réexpédition des matériels réparés ou non (poste 1)

Désignation	Prix unitaire en euros HT
Forfait transport retour de matériel d'un poids total inférieur à 5 kg	€ HT*
Forfait transport retour de matériel d'un poids total compris entre 5 et 10 kg	€ HT*
Forfait transport retour de matériel d'un poids total supérieur à 10 kg	€ HT*

**Indiquer 0 € si la prestation est effectuée à titre gratuit.*

Taux de TVA :%

2.2 Forfait de déplacement sur un site du BMPM (poste 2)

Désignation	Prix unitaire en euros HT
Forfait de déplacement (aller / retour) d'un technicien sur l'un des sites du BMPM	€ HT*

**Indiquer 0 € si la prestation est effectuée à titre gratuit.*

Taux de TVA :%

2.3 Forfait d'établissement d'un diagnostic de réparation (postes 1 et 2)

Désignation	Prix unitaire en euros HT
Forfait d'établissement d'un diagnostic de réparation	€ HT*

**Indiquer 0 € si la prestation est effectuée à titre gratuit.*

Taux de TVA :%

2.4 Forfait horaire d'intervention d'un technicien-pour réparation (postes 1 et 2)

Désignation	Prix unitaire en euros HT
Forfait horaire d'intervention 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	€ HT*

**Indiquer 0 € si la prestation est effectuée à titre gratuit.*

Taux de TVA :%

Article 3 – TAUX DE REMISE APPLICABLE A TOUTE PIECE DE RECHANGE ET ACCESSOIRE NON PREVU À L'ARTICLE 1 CI-DESSUS

Pour les fournitures non prévues à l'article 1 du présent document, je m'engage à appliquer le taux de remise suivant sur les tarifs prix publics que je pratique à l'égard de l'ensemble de ma clientèle.

Taux de remise unique	%
------------------------------	----------

Ou

Dans le cas où le titulaire ne pratique pas de taux de remise unique pour l'ensemble des pièces de rechange et accessoires objet du marché, mais qu'il applique différents taux de remise en fonction d'autres critères tels que la famille ou le type de pièce de rechange et accessoire, le titulaire détaille ses taux de remise en complétant le tableau ci-dessous :

Famille / type de pièce de rechange et accessoires	Taux de remise (en %) sur les catalogues ou barèmes prix publics des pièces de rechange et accessoires
	%
	%
	%
	%
	%
	%
	%
	%

Le(s) taux de remise contractualisé(s) reste invariable et applicable tout au long de la durée de validité du marché.

Article 4 – DELAI D'EXECUTION

4.1 Poste 1 : Réparation des émetteurs-récepteurs analogiques en atelier:

Je m'engage à effectuer les prestations de réparation, objet du marché, dans mes ateliers dans un :

- délai de **vingt-huit (28) jours** calendaires maximum (conformément à l'article 3.1.2 du CCAP) ;

ou

- délai de (.....)* jours calendaires maximum (délai inférieur à 28 jours).

*** Ne pas proposer de délai de type plancher/plafond**

Dans tous les cas, le candidat doit cocher une case.

4.2 Poste 2 : Réparation des émetteurs-récepteurs analogiques et des installations de radiocommunications associées sur les sites du BMPM:

Je m'engage à effectuer les prestations de réparation, objet du marché, sur un site du BMPM dans un :

- délai de **vingt-huit (28) jours** calendaires maximum (conformément à l'article 3.2.2 du CCAP) ;

ou

- délai de (.....)* jours calendaires maximum (délai inférieur à 28 jours).

*** Ne pas proposer de délai de type plancher/plafond**

Dans tous les cas, le candidat doit cocher une case.