



Ville de Marseille - Mairie de Marseille

DGAP (02001)

**ANNEXE 2 DU REGLEMENT DE
CONSULTATION :
DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF**

**Maintien en Condition Opérationnelle (MCO),
mises à niveau et évolutions du dispositif de
secours des appels « 18/112 ».**

Numéro de la consultation : 24_3493

Procédure de passation : Appel d'offres ouvert

Article 1 – DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF (DQE)

Les quantités portent sur une durée de quatre (4) ans. Elles ne sont données qu'à titre indicatif, n'ont aucune valeur contractuelle et sont susceptibles de varier lors de l'exécution du marché.

Tableau A : Poste 1 : Maintenance corrective des routeurs GSM, des périphériques et logiciels associés

Désignation des prestations	Prix unitaire mensuel en euro HT	Quantité	Total en euro HT
Prestations de maintenance corrective d'un routeur GSM Quescom QR400 16G 2P WiFi du COSSIM	..... € HT	96	..... € HT
Prestations de maintenance corrective d'un routeur GSM Quescom Q401 8G 2P de la berce « secours »	..... € HT	48	..... € HT
Prestations de maintenance corrective d'un boitier SIM Store 32 Quescom	..... € HT	48	..... € HT
Prestations de maintenance corrective d'un routeur GSM Quescom QR200 3G IP WiFi VPN d'un Centre d'Incendie et de Secours	..... € HT	816	..... € HT
Prestations de maintenance corrective d'un routeur GSM Quescom QR200 3G IP WiFi VPN d'une véhicule VSAT	..... € HT	96	..... € HT
Prestations de maintenance corrective d'un serveur gestionnaire des routeurs GSM Quescom QS4200	..... € HT	48	..... € HT
Prestations de maintenance corrective du logiciel e-Voice Manager pour une licence	..... € HT	48	..... € HT
Prestations de maintenance corrective du logiciel SMS Manager pour une licence	..... € HT	96	..... € HT
Prestations de maintenance corrective du logiciel Alerte Manager pour une licence	..... € HT	96	..... € HT
Prestations de maintenance corrective du logiciel QS SIM Server pour une licence	..... € HT	48	..... € HT
MONTANT TOTAL TABLEAU A EN EUROS HT			..... € HT

Tableau B : Poste 2 : Abonnements aux réseaux téléphonique et internet pour routeurs GSM, avec fourniture des cartes SIM associées

Désignation des prestations	Prix unitaire en euro HT	Quantité	Total en euro HT
Prestations d'abonnement ANNUEL SIM Trunk jusqu'à 4000 SMS/mois (non bloqué) pour plan de rappel SMS (jusqu'à 4000 destinataires différents) pour cartes SIM des routeurs GSM série QR400 et Q401. L'abonnement inclut les accusés de réception et réponses SMS.	..... € HT	56	..... € HT
Prestations d'abonnement ANNUEL SIM Trunk jusqu'à 4000 SMS/mois (non bloqué) + Fonctionnalité Voix pour plan de rappel SMS et secours 18/112 pour cartes SIM des routeurs GSM série QR400 et Q401. L'abonnement inclut les accusés de réception et réponses SMS.	..... € HT	96	..... € HT
Prestations d'abonnement ANNUEL Cloud sur 2 DataCenter distincts / Capacité de stockage 100Go par site (4 canaux voix) pour hébergement du numéro unique de secours et du Call Manager (système de routage d'appel) pour routeur GSM QR400 et Q401	..... € HT	8	..... € HT
Prestations d'abonnement illimité ANNUEL SMS-VOIX-DATA 80 Mega (500 destinataires) pour routeur GSM série QR200 et des routeurs GSM série QR400 du COSSIM	..... € HT	148	..... € HT
Prestations de fourniture, livraison et activation d'une carte SIM	..... € HT	10	..... € HT
MONTANT TOTAL TABLEAU B EN EUROS HT			..... € HT

Tableau C : Poste 3 : Fourniture et livraison de matériels et de logiciels, avec ou sans prestations d'installation et de mise en service, pour l'évolution et la mise à niveau des routeurs GSM et des périphériques associés

Désignation des prestations	Référence Constructeur	Référence de substitution (le cas échéant)	Prix unitaire en euro HT	Quantité	Total en euro HT
Matériels et logiciels pour routeurs GSM séries QR400 et Q401					
Alimentation dual 180W - 2 entrées 220v (Hot StandBy mode & Load Balancing power)	QR Dual Power		..... € HT	1	..... € HT
Interface FXO/FXS analogique	QR-4-FXO/FXS-4		..... € HT	1	..... € HT
Rack SIM Store 32 avec système d'allocation dynamique/statique - Interface LAN			..... € HT	1	..... € HT
Antenne omni-directionnelle 400-2400MHz / gain 9dBi (WiFi / LTE 4G - LoRa)	GSM-ANT-9DB		..... € HT	1	..... € HT
Câble d'antenne GSM 10m avec 2 connecteurs SMA	GSM-SMACBL10		..... € HT	1	..... € HT
Câble d'antenne GSM 30m avec 2 connecteurs SMA	GSM-SMACBL30		..... € HT	1	..... € HT
Coupleur d'antenne GSM/4G/WiFi / 4 en 1 avec 4 câbles SMA			..... € HT	1	..... € HT
Matériels et logiciels pour routeurs GSM séries QR200					
Stack Lora 868MHz / 16 canaux (routeur Lora Wan privé)	QR-LoRA-Stack 16		..... € HT	1	..... € HT
Batterie de secours interne d'autonomie 2h / 1300mA			..... € HT	5	..... € HT
Prestations d'installation et de mise en service					
Forfait horaire d'intervention d'un technicien nommé « expert » pour l'installation et la mise en service des interfaces, logiciels et routeurs, sur un site de la personne publique			..... € HT	28	..... € HT
Forfait horaire d'intervention d'un technicien nommé « technicien » pour le tirage de câbles antenne et autres, sur un site de la personne publique			..... € HT	28	..... € HT
Forfait de déplacement aller/retour d'un personnel niveau « expert » ou « technicien »			..... € HT	8	..... € HT
MONTANT TOTAL TABLEAU C EN EUROS HT					..... € HT

Tableau D : Poste 4 : Prestations de programmation des routeurs GSM, logiciels et périphériques associés

Désignations des prestations	Prix unitaire en euro HT	Quantité	Total en euro HT
Forfait horaire d'intervention d'un développeur pour une prestation de programmation	.....€ HT	280	.....€ HT
Forfait de déplacement aller/retour d'un développeur	.....€ HT	8	.....€ HT
MONTANT TOTAL TABLEAU D EN EUROS HT			..... € HT

MONTANT TOTAL des tableaux A + B + C + D en € HT € HT
---------------------------------------------------------	------------

NOTA :

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