

DEPARTEMENT DES BOUCHES-DU-RHONE

Ville de LA CIOTAT



**REALISATION DE DEUX BATIMENTS POUR LES  
COMITES D'INTERETS DE QUARTIER SAINTE  
MARGUERITE ET NORD OUEST**

# ACTE D'ENGAGEMENT

NUMERO DU MARCHE :  
MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX :

**ACTE D'ENGAGEMENT (A.E.)**

Maître d'Ouvrage :

**COMMUNE DE LA CIOTAT**

---

Département : **BOUCHES-DU-RHONE**

Localité : **LA CIOTAT**

Opération : **Réalisation de deux bâtiments pour les Comités d'Intérêts de Quartier Sainte Marguerite et Nord Ouest**

---

**Montant du marché H.T.**

---

**MARCHE SUR PROCEDURE ADAPTEE en application de l'article 28 du code des Marchés Publics**

---

MAITRISE D'OEUVRE: Services techniques de la Mairie de La Ciotat

COORDINATION SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE : Société DEKRA CONSEIL HSE, Chemin de l'Aumône Vieille 13 400 AUBAGNE

BUREAU DE CONTROLE : ANCO Méditerranée – Athélia IV – 515, av. de la Tramontane 13600 La Ciotat

**Personne habilitée à donner les renseignements prévus à l'article 109 du code des Marchés Publics** :

Monsieur Le Maire – Commune de LA CIOTAT

**ORDONNATEUR** :

Monsieur Le Maire – Commune de LA CIOTAT

**COMPTABLE PUBLIC ASSIGNATAIRE DES PAIEMENTS** :

Monsieur Le Trésorier Principal de LA CIOTAT

---

Les travaux sont prévus en une solution de base lot unique, sans option ni variantes

---

# ACTE D'ENGAGEMENT

## ARTICLE I - CONTRACTANT

### Je soussigné,

|   |  |
|---|--|
| Nom et prénom :   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Agissant en mon nom personnel</b> ou <b>sous le nom de :</b>  |  |
| Domicilié à :   |  |
| (Tél.)  |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Agissant pour le nom et le compte de la Société :</b> (intitulé complet et forme juridique de la société) |  |
| Au capital de :   |  |
| Ayant son siège   |  |
| à :   |  |
| (Tél.)  |  |
| N° d'identité d'établissement   |  |
| N° d'inscription <input type="checkbox"/> au répertoire des métiers ou <input type="checkbox"/> au registre du commerce et des        |  |

### Nous soussignés,

| Cotraitant 1  |  |
|---|--|
| Nom et prénom :   |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Agissant en mon nom personnel</b> ou <b>sous le nom de :</b>  |  |
| Domicilié à :   |  |
| (Tél.)  |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Agissant pour le nom et le compte de la Société :</b> (intitulé complet et forme juridique de la société) |  |
| Au capital de :   |  |
| Ayant son siège   |  |
| à :   |  |
| (Tél.)  |  |
| N° d'identité d'établissement   |  |
| N° d'inscription <input type="checkbox"/> au répertoire des métiers ou <input type="checkbox"/> au registre du commerce et des        |  |

**Cotraitant 2**

Nom et  
prénom :

**Agissant en mon nom personnel** ou **sous le nom de** :

Domicilié à :

(Tél.)

**Agissant pour le nom et le compte de la Société** : (intitulé complet et forme juridique de la société)

Au capital de :

Ayant son siège  
à :

(Tél.)

N° d'identité d'établissement

N° d'inscription  au répertoire des métiers ou  au registre du commerce et des

**Cotraitant 3**

Nom et  
prénom :

**Agissant en mon nom personnel** ou **sous le nom de** :

Domicilié à :

(Tél.)

**Agissant pour le nom et le compte de la Société** : (intitulé complet et forme juridique de la société)

Au capital de :

Ayant son siège  
à :

(Tél.)

N° d'identité d'établissement

N° d'inscription  au répertoire des métiers ou  au registre du commerce et des

après avoir :

- pris connaissance du Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) et des documents qui y sont mentionnés ;
- produit les documents, certificats, attestations et déclarations visés aux articles 44 et 45 du CMP ;
- m'engage** sans réserve, à produire la déclaration ou les certificats mentionnés à l'article 46 du CMP ainsi que les attestations d'assurance visées à l'article 7.4 du CCAP et, conformément aux stipulations des documents cités ci-dessus, à exécuter les prestations du présent acte d'engagement dans les conditions ci-après définies.

L'offre ainsi présentée ne **me** lie toutefois que si son acceptation **m'**est notifiée dans un délai de 90 jours à compter de la date limite de remise des offres fixée par le Règlement de la Consultation.

- nous engageons** sans réserve, en tant que co-traitants **groupés conjoints**, représentés par :

mandataire du groupement, à produire la déclaration ou les certificats mentionnés à l'article 46 du CMP ainsi que les attestations d'assurance visées à l'article 1-6.3 du CCAP et, conformément aux stipulations des documents cités ci-dessus, à exécuter les prestations dans les conditions ci-après définies.

L'offre ainsi présentée ne **nous** lie toutefois que si son acceptation **nous** est notifiée dans un délai de 90 jours à compter de la date limite de remise des offres fixée par le Règlement de la Consultation.

## **ARTICLE 2 - PRIX**

Les modalités d'actualisation de prix sont fixées au C.C.A.P. Les travaux définis au C.C.A.P. sont prévus en **une solution de base**.

L'évaluation de l'ensemble des travaux telle qu'elle résulte du **Cadre de prix global et forfaitaire** :

### **Solution de base** :

Montant H.T. :

Montant T.V.A. 19,60 %

MONTANT T.T.C. :

### **En lettre** :

**DECISION DE LA PERSONNE PUBLIQUE**

**Le montant du Marché solution de base est porté à :**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Montant H.T.</b>   |  |
| <b>T.V.A. 19,60%</b>  |  |
| <b>MONTANT T.T.C.</b> |  |

j'envisage  
de faire exécuter par des sous-traitants payés directement.  
nous envisageons

Le nom de ces sous-traitants et les conditions de paiement des contrats de sous-traitance ; Le montant des prestations sous-traitées indiqué dans chaque annexe constitue le montant maximal non révisable ni actualisable, de la créance que le sous-traitant concerné pourra présenter en nantissement.

Chaque annexe constitue une demande d'acceptation du sous-traitant concerné et d'agrément des conditions de paiement du contrat de sous-traitance, demande qui est réputée prendre effet à la date de notification du marché ; Cette notification est réputée emporter acceptation du sous-traitant et agrément des conditions de paiement du contrat de sous-traitance.

Le montant total des prestations que nous envisageons de sous-traiter conformément à j'envisage ces annexes est de :

\_\_\_\_\_ € ( \_\_\_\_\_ €).

- le montant maximal de la créance que je pourrai présenter en nantissement nous pourrons est ainsi \_\_\_\_\_ € ( \_\_\_\_\_ €).

- le (les) nom(s) du (des) sous traitant(s) est (sont) \_\_\_\_\_

---

**ARTICLE 3 - DELAIS**

L'ensemble des travaux seront exécutés dans le délai de 6 mois y compris 1 mois de préparation. Le délai d'exécution court à compter de la date fixée par ordre de Service qui prescrira la date de commencement des travaux.

#### **ARTICLE 4 - PAIEMENTS**

Le Maître de l'Ouvrage se libèrera des sommes dues au titre du présent marché en faisant porter le montant au crédit

- du compte ouvert au nom :

\_\_\_\_\_

- sous le numéro : \_\_\_\_\_

Le Maître de l'Ouvrage se libèrera des sommes dues au titre du présent marché et en faisant porter le montant au crédit des comptes suivants :

Prière de fournir un relevé d'identité bancaire.

| Prestations concernées | Désignation de l'entreprise | Désignation du compte à créditer              |
|------------------------|-----------------------------|---|
|                        | Nom de l'Entreprise         | Etablissements<br>(libellé en toutes lettres) |
|                        |                             |   |
|                        | Raison Sociale              | Adresse                                       |
|                        | Adresse                     | Titulaire du compte                           |
|                        |                             | Numéro de compte                              |
|                        |                             |   |

L'Entrepreneur \_\_\_\_\_soussigné (s) affirme  
(nt)

- Sous peine de résiliation du marché, ou de mise en régie à \_\_\_\_\_ ses  
leurs tords exclusifs,

de ne pas tomber sous le coups de l'interdiction découlant de l'article 56 de la loi n° 78.753 du 17 juillet 1978.

Les déclarations similaires des sous-traitants énumérés plus haut sont annexées au présent Acte d'Engagement.

L'entrepreneur (et ses éventuels co-traitants) fournira sous 8 jours à compter de la simple demande et avant la notification les attestations fiscales et sociales attestant d'une régularité fiscale et sociale au **31/12/2009**.

**ARTICLE 5 –AVANCE**

L'(es) entreprise(s) désignée(s) ci-après :

.....  
.....  
.....

- accepte de percevoir l'avance prévue à l'article 5.1 du C.C.A.P, en contrepartie de son versement je (nous) fournirai (fournirons) une garantie à première demande couvrant l'intégralité de son versement.

- refuse(nt) de percevoir l'avance prévue à l'article 5.1 du C.C.A.P.

**(Rayer la mention inutile)**

**La signature de cet acte d'engagement vaut pour une acceptation pleine et entière des clauses du CCAP et du CCTP**

**Fait en un seul original**

**A....., Le.....**

**Mention (s) manuscrite (s)**

**"Lu et Approuvé"**

**Tampon(s)**

**et**

**Signature (s) de l'(des)**

**Entrepreneur (s)**

**Est accepté la présente offre pour valoir Acte d'Engagement**

**A....., Le.....**

**Le pouvoir Adjudicateur : .....**

**ACTE SPECIAL DE SOUS- TRAITANCE AU MARCHÉ N°  
DECLARATION ET DESIGNATION  
ANNEXE I A L'ACTE D'ENGAGEMENT**

**OBJET DU MARCHÉ :** .....

**TITULAIRE DU MARCHÉ :** .....

**NATURE DES PRESTATIONS SOUS-TRAITEES :**.....

**SOUS-TRAITANT :**

Nom de l'entreprise : .....

Forme sociale : .....

Représenté par : ..... en qualité de .....

Immatriculé au SIRET sous le N° : .....

Adresse .....

**MONTANT DES PRESTATIONS SOUS-TRAITEES, EXPRIME DANS LES MEMES  
CONDITIONS ECONOMIQUES QUE CELLES DE L'OFFRE PRINCIPALE,  
PAIEMENT DIRECT :**

€..... HT

€.....TVA au taux de :                      %

€..... TTC (en lettres) .....

.....

**CONDITIONS DE PAIEMENT DU CONTRAT DE SOUS-TRAITANCE :**

Modalités de calcul et de versement des acomptes **identiques à celles du marché**

Mois d'établissement des prix **identiques à celles du marché**

Modalités de révisions de prix **identiques à celles du marché**

Modalités de versement de l'avance : **identique à celles du marché**

**Le sous traitant :**

- accepte de percevoir l'avance forfaitaire prévue à l'article 5.1 du C.C.A.P, en contrepartie de son versement  
je (nous) fournirai (fournirons) une garantie à première demande couvrant l'intégralité de son versement.

- refuse(nt) de percevoir l'avance forfaitaire prévue à l'article 5.1 du C.C.A.P.

(Rayer la mention inutile)

Personne habilitée à donner les renseignements prévus à l'article 106 du code des  
Marchés Publics **identiques à celle du marché**

Comptable assignataire de la Dépense : Monsieur le Trésorier Principal de La Ciotat

La ville de La Ciotat se libérera des sommes dues par lui en créditant le compte ouvert

à .....

sous le n° .....

Joindre obligatoirement un RIB ou un RIP

Le titulaire atteste que le sous-traitant a contracté, une assurance garantissant sa responsabilité  
à l'égard des tiers.

L'Exemplaire unique du marché a été restitué au Pouvoir Adjudicateur qui a modifié en conséquence la  
formule d'exemplaire unique initialement portée sur ce document,  
ou attestation établie par le comptable assignataire indiquant que le nantissement ne fait pas obstacle au  
paiement du sous-traitant ou a été réduit.

FAIT A ..... le .....

Le titulaire du Marché .....

Le Représentant Légal de la Collectivité

**Ville de LA CIOTAT**



**REALISATION DE DEUX BATIMENTS POUR LES**  
**COMITES D'INTERET DE QUARTIER SAINTE**  
**MARGUERITE ET NORD OUEST**

**C.C.A.P.**

## **ARTICLE 1 - OBJET DU MARCHÉ - DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

### **1.1. - OBJET DU MARCHÉ**

Les stipulations du présent Cahier des Clauses Administratives Particulières concernent les marchés relatifs à l'opération dont l'emplacement des travaux et l'intitulé sont les suivants :

**Localité : LA CIOTAT**

**Réalisation de deux bâtiments pour les Comités d'Intérêts de Quartier Sainte Marguerite et Nord Ouest**

La description des ouvrages et leurs spécifications techniques sont indiquées dans le Cahier des Clauses Techniques Particulières de référence.

A défaut d'indication dans l'Acte d'Engagement du domicile élu par l'Entrepreneur à proximité des travaux, les notifications se rapportant au marché seront valablement portées à la Mairie du lieu d'exécution des travaux jusqu'à ce que l'Entrepreneur ait fait connaître à la personne responsable du marché, l'adresse du domicile qu'il aura élu.

### **1.2. - TRANCHES ET LOTS**

Il n'est prévu aucun découpage en tranche et en lots

### **1.3 VARIANTES ET OPTIONS**

Il n'est prévu ni variante, ni option

### **1.4 MAÎTRISE D'OEUVRE**

La maîtrise d'œuvre est assurée par : **Les Services Techniques de la Mairie de La Ciotat**

### **1.5. - CONTRÔLE TECHNIQUE AU SENS DE LA LOI DU 4 JANVIER 1978 SUR LA RESPONSABILITÉ ET L'ASSURANCE-CONSTRUCTION**

Les travaux du présent projet feront l'objet d'un contrôle technique. Les missions confiées sont L + HAND+ SEI. Le bureau de Contrôle est :

**ANCO Méditerranée –**

Athélia IV – 515, av. de la Tramontane

13600 La Ciotat

Tél : 04 42 98 12 94 – Fax : 04 42 98 12 93

### **1.6. - COORDINATION ET MISSION SÉCURITÉ PROTECTION DE LA SANTÉ**

Les travaux faisant l'objet du présent marché sont soumis à l'intervention d'un Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé de niveau 3 dans les conditions prévues par la loi n° 93-1418 du 31 décembre 1993 et le décret n° 94-1159 du 26 décembre 1994, ainsi que des décrets n° 95- 543 du 4 mai 1995 et 95-607 du 6 mai 1995 et de l'arrêté n° 95-608 du 6 mai 1995, suivant contrat particulier passé avec le Maître d'Ouvrage. Cette mission de coordination S.P.S. a été effectuée en phase conception et réalisation par le bureau :

**Société DEKRA CONSEIL HSE, Chemin de l'Aumône Vieille 13 400 AUBAGNE**

## **ARTICLE 2 - PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ**

Les pièces constitutives du marché sont les suivantes :

### **a. Pièces particulières :**

- l'Acte d'Engagement (AE) et son annexe la DPGF
- Le mémoire technique remis avec l'offre

- présent Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP),
- Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP),
- Documents graphiques, état des lieux, projet
- Rapport d'études de sol
- Rapport initial de contrôle technique

#### **b. Pièces générales**

Les documents applicables étant ceux en vigueur au premier jour du mois d'établissement des prix, tel que ce mois est défini au 3.4.2.

- Cahier des clauses techniques générales (C.C.T.G.) applicables aux marchés publics de travaux,
- Cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux (C.C.A.G.) approuvé par décret n° 76.87 du 21/01/1976.
- Cahier des charges des Documents Techniques Unifiés (DTU),
- Décret du 8 janvier 1965 concernant l'hygiène et la sécurité des travailleurs mis à jour.
- Loi n°93.1418 du 31 décembre 1993 et décret n° 95-1159 du 26 décembre 1994
- décret n° 95-543 du 4 mai 1995
- décret n° 95-607 du 6 mai 1995

### **ARTICLE 3 - PRIX ET MODE D'EVALUATION DES OUVRAGES VARIATION DANS LES PRIX REGLEMENT DES COMPTES**

#### **3.1. - REPARTITION DES PAIEMENTS**

L'acte d'engagement indique ce qui doit être réglé à l'Entrepreneur titulaire du lot, éventuellement à ses sous-traitants ou co-traitants.

#### **3.2. - TRANCHE CONDITIONNELLE**

Sans objet.

#### **3.3. - CONTENU DES PRIX - MODE D'EVALUATION DES OUVRAGES ET DE REGLEMENT DE COMPTES**

##### **3.3.1. CONTENU DES PRIX**

Par le seul fait de soumissionner, l'Entrepreneur reconnaît :

- Qu'il a prit connaissance de la totalité des pièces constitutives du marché,

Les prix sont établis hors T.V.A. ils sont réputés comprendre :

- Toutes les dépenses résultant de l'exécution des travaux y compris les frais généraux, impôts et taxes et assurer à l'Entrepreneur une marge pour risques et bénéfice ;
- Toutes les sujétions d'exécution des travaux qui sont normalement prévisibles dans les conditions de temps et lieux où s'exécutent les travaux ;
- Les pertes, avaries et dommages dans les conditions de l'article 18 du C.C.A.G, en considérant comme normalement prévisibles les intempéries et autres phénomènes naturels indiqués lorsqu'ils ne dépassent pas les intensités limites fixées ci-après :

| NATURE DU PHENOMENE | INTENSITE LIMITE       | DUREE LIMITE |
|---------------------|------------------------|--------------|
| PLUIE               | > 50 m/m / 1/2 journée | 5 jours      |
| TEMPERATURE BASSE   | < - 5°c                | 15 jours     |
| VENT                | > 60 km/h.             | 5 jours      |
| NEIGE               | Chute de neige         | 15 jours     |

- Les frais découlant de l'obtention, avant d'entreprendre un travail éventuel par points chauds (soudures ou autres), d'un "permis de feu" signé par le Maître de chantier impliquant pour l'Entreprise de se conformer aux mesures de protection contre l'incendie qui lui seront prescrites.

De ce permis découle, pour l'Entreprise, l'obligation de disposer sur ce chantier de moyens de lutte de première intervention contre l'incendie, en nombre suffisant et disposés en accord avec le Maître de chantier, dont un à disposition immédiate de l'ouvrier travaillant au point chaud. Tout ouvrage de soudure sera suspendu 2 heures avant la fin de la journée de travail.

- Les frais d'installations et d'utilisations d'engins de levage ou de transport permettant le transport et le montage des matériaux aux localisations de mise en œuvre ;

- Les frais d'assurances mentionnées à l'article 8-4 du présent, C.C.A.P. ;

- Les frais d'établissement, d'après les pièces contractuelles, des documents nécessaires à la réalisation des ouvrages, tels que les plans d'exécution, notes de calculs, études de détails, dans les conditions définies à l'article 29.1 du C.C.A.G. Ces documents sont soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre avant tout début d'exécution ;

- Les frais d'établissement des attachements écrits et figurés.

- L'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des lieux et de tous les éléments afférents à l'exécution des travaux ; il reconnaît avoir, notamment avant la remise de son acte d'engagement :

- Pris connaissance complète et entière du terrain et de ses abords ainsi que des conditions d'accès et des possibilités de desserte en voirie et réseaux divers et de tous éléments généraux ou locaux en relation avec l'exécution des travaux.
- Apprécié toute difficulté inhérente au site, aux moyens de communication, aux ressources en main d'œuvre, etc.
- S'être entouré de tous renseignements complémentaires nécessaires auprès du Maître d'Oeuvre de tous services ou autorités compétents.
- Avoir contrôlé toutes les indications des documents du Dossier de Consultation des Entreprises, notamment celles données par les plans, les dessins d'exécution et le devis descriptif (CCTP), le rapport de sol et rapport initial de contrôle technique, s'être assuré quelles sont exactes, suffisantes et concordantes, s'être entourés de tous les renseignements complémentaires éventuels auprès du Maître d'Oeuvre.
- Avoir pris tous renseignements utiles auprès des services publics ou de caractère public : Service des Ponts et Chaussées, Services Municipaux, Service des Eaux, EDF, GDF, FRANCE TELECOM, etc...

### 3.3.2. MODE D'EVALUATION DES OUVRAGES ET REGLEMENT DES COMPTES

Les ouvrages ou prestations faisant l'objet du marché sont réglés selon les dispositions portées dans les documents contractuels :

- Par application de la décomposition du prix global et forfaitaire,

Le règlement du prix des ouvrages ou travaux non prévus, est régi par l'article 14 du C.C.A.G.

### 3.3.3. APPROVISIONNEMENT

Le paiement d'approvisionnement n'est pas prévu au marché.

### 3.4. VARIATION DANS LES PRIX

Les répercussions sur les prix du marché des variations des éléments constitutifs du coût des travaux sont réputées réglées par les stipulations ci-après :

3.4.1. Les prix sont REVISABLES suivant les modalités fixées au 3.4.3. et au 3.4.4. ci-dessous.

#### 3.4.2. MOIS D'ETABLISSEMENT DU PRIX DU MARCHE

Les prix du présent marché sont réputés établis sur la base des conditions économiques du mois d'établissement de l'offre ce mois est appelé "**mois zéro**".

#### 3.4.3. CHOIX DE L'INDEX DE REFERENCE

Index de référence choisis en raison de sa structure pour la révision des prix des travaux : **BT01**.

Index et coefficients publiés au Bulletin Officiel du Ministère de l'Equipement, de l'aménagement du Territoire et des Transports, et au Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment.

#### 3.4.4. MODALITES DE VARIATION DE PRIX

Le marché est REVISABLE suivant la formule ci-après :

$$P = P_0 [ 0,15 + 0,85 ( \frac{BT_{01}}{BT_{001}} ) ]$$

BT<sub>01</sub>

La révision interviendra au Décompte Général et Définitif.

P = prix révisé à l'établissement du DGD

P<sub>0</sub> = prix le jour de l'établissement de l'offre par le titulaire

BT<sub>01</sub> = dernier indice publié à l'établissement du DGD

BT<sub>001</sub> = dernier indice publié le jour de l'établissement de l'offre

#### 3.4.6. APPLICATION DE LA TAXE A LA VALEUR AJOUTEE

Les montants des acomptes mensuels et de l'acompte pour solde seront calculés en appliquant les taux de T.V.A. en vigueur lors de l'établissement des pièces de mandatement. Ces montants seront éventuellement rectifiés en vue de l'établissement du décompte général en appliquant les taux de T.V.A. en vigueur.

### 3.5. SOUS-TRAITANTS ET CO TRAITANTS

Paiements des co-traitants et des sous-traitants suivant les indications de l'Acte d'Engagement.

#### 3.5.1. MODALITES DE PAIEMENTS

La signature du projet de décompte par le mandataire vaut acceptation par celui-ci de la somme à payer éventuellement à chacun des Entrepreneurs solidaires compte tenu des modalités de répartition des paiements prévues dans le marché.

Pour les sous-traitants, le titulaire joint en double exemplaires au projet de décompte une attestation indiquant la somme à régler par le Maître de l'Ouvrage à chaque sous-traitant concerné ; Cette somme tient compte d'une éventuelle actualisation des prix prévues dans le contrat de sous-traitance et inclut la T.V.A.

Pour les sous-traitants, l'acceptation de la somme à payer à chacun d'entre eux fait l'objet d'une attestation, jointe en double exemplaires au projet de décompte, signé par l'Entrepreneur qui a conclu le contrat de sous-traitance et indiquant la somme à régler par le Maître de l'Ouvrage au sous-traitant concerné. Cette somme

tient compte d'une éventuelle actualisation des prix prévue dans le contrat de sous-traitance et inclut la T.V.A. Si l'Entrepreneur a conclu le contrat de sous-traitance n'est pas le mandataire, ce dernier doit signer également l'attestation.

Les dispositions prévues à l'article 112 et suivants du code de marchés publics relatives au paiement des sous traitants s'appliquent.

### **3.6. FORMES PARTICULIERES DE L'ENVOI DES PROJETS DES DECOMPTES MENSUELS ET DU DECOMPTE FINAL**

#### **3.6.1. REMISE DES PROJETS DE DECOMPTE AU MAITRE D'OUVRAGE**

Le nombre d'exemplaires des projets de décomptes mensuels et projet de décompte final dont l'Entreprise doit la production est fixé à trois (3) exemplaires dont un original.

La date limite pour la réception des projets de décomptes mensuels par le Maître d'Oeuvre est fixé au **20 de chaque mois, suivant le mois d'exécution**. En application de l'article 96, les sommes dues en exécution d'un marché public seront payées dans un délai global maximum de 40 jours à compter de la réception par les services techniques de la mairie de La Ciotat. Le point de départ de ce délai est la date de réception de la facture (du décompte), ou la date d'acceptation du décompte général pour le solde. Le point d'arrivée est la date de mise en paiement par le comptable. Afin de donner date certaine à la réception des dites factures elles devront être adressées par lettre recommandée avec AR ou remises contre récépissé.

**Le défaut de paiement dans le délai indiqué, fait courir de plein droit et sans autre formalité, des intérêts moratoires dont le taux est celui de taux directeur de la BCE majoré de 7 points**

## **ARTICLE 4 - DELAIS D'EXECUTION - PENALITES**

### **4.1. DELAI D'EXECUTION**

Le délai d'exécution est de **6 mois y compris un mois de préparation**. Le délai d'exécution court à compter de la date fixée par l'ordre de service qui prescrira de commencer

### **PROLONGATION DU (DES) DELAI(S) D'EXECUTION**

En vue de l'application éventuelle du premier alinéa du 22 de l'article 19 du CCAG, le nombre de journées d'intempéries réputées prévisibles est fixé à **zéro (0) jour**.

Le délai d'exécution des travaux sera prolongé d'un nombre de jours fixé par quels un au moins des phénomènes naturels ci-après dépassera les intensités et durées limites suivantes :

| NATURE DU PHENOMENE | INTENSITE LIMITE       | DUREE LIMITE |
|---------------------|------------------------|--------------|
| PLUIE               | > 50 m/m / 1/2 journée | 5 jours      |
| TEMPERATURE BASSE   | < - 5°C                | 15 jours     |
| VENT                | > 60 km/h.             | 5 jours      |
| NEIGE               | Chute de neige         | 15 jours     |

Organisme de référence : station de météorologie Météo France de Cassis.

### **4.2.- PENALITES POUR RETARD DANS L'EXECUTION DES TRAVAUX ou NON CONFORMITE DES PRESTATIONS EXECUTEES**

Le non respect des engagements contractuels donne lieu à l'application de pénalités cumulables.

Ces pénalités sont notifiées par lettre recommandée avec accusé de réception.

Le titulaire dispose d'un délai de cinq jours à compter de la réception du courrier l'informant des pénalités, pour faire valoir ses observations, par lettre recommandée avec accusé de réception. Passé ce délai, il sera considéré que le titulaire n'a pas d'observations à émettre au sujet des pénalités qui seront opérées par le P.A.

A la deuxième observation, outre l'application de pénalités, le P.A. pourra résilier de plein droit le marché, sans indemnité ni compensation pour la part non réalisée du marché.

#### **4.2.1. PENALITES POUR NON CONFORMITE DES PRESTATIONS EXECUTEES**

Les prestations exécutées non conformes au marché ou qui n'auraient pas été présentées préalablement au P.A., est sanctionnée par une pénalité de 300 € par type de prestations contestées. De plus, le titulaire devra procéder à ses frais, aux reprises des prestations non-conformes sous quarante huit heures.

#### **4.2.2 PENALITES POUR RETARD DANS L'EXECUTION**

En cas de non respect des délais d'exécution, une pénalité de 200 € par jour ouvré de retard sera appliquée.

#### **4.2.3 PENALITES POUR ABSENCE AUX REUNIONS DE CHANTIER**

En cas d'absence aux réunions de chantier une retenue de 50 Euro sera appliquée. A la deuxième absence une pénalité de 75 Euro sera appliquée.

#### **4.3. REPLIEMENT DES INSTALLATIONS DE CHANTIER ET REMISE EN ETAT DES LIEUX**

Le repliement des installations de chantier et la remise en état des emplacements qui auront été occupés par le chantier sont compris dans le délai d'exécution.

#### **4.4. DELAIS ET RETENUES POUR REMISE DES DOCUMENTS FOURNIS APRES EXECUTION**

Les stipulations du CCAG sont seules applicables.  
En cas de non remise du DOE une pénalité de 1500 Euro sera appliquée.

### **ARTICLE 5 - CLAUSES DE FINANCEMENT ET DE SURETE**

#### **5.1 AVANCE**

Conformément à l'article 87 du CMP, une avance est accordée au titulaire du marché lorsque le montant du marché est supérieur à 50.000€, dont le délai d'exécution est supérieur à 2 mois et que sur la part du marché qui n'a pas fait l'objet de sous-traitance lui est supérieur.

Le titulaire peut refuser le versement de l'avance.

Le versement de l'avance est conditionné à la présentation par le titulaire d'une garantie à la première demande couvrant l'intégralité du versement de la dite avance selon les dispositions de l'article 89 du CMP.

Le remboursement de l'avance s'effectuera sur les sommes dues au titulaire quand le montant de la prestation exécutées par celui-ci atteint 65%, et devra être terminé lorsque le montant des dites prestations exécutées par le titulaire atteint 80%.

Selon les dispositions de l'article 115 2°) lorsqu'une partie du marché est sous-traitée, l'assiette de l'avance prévue à l'article 87 est réduite, pour le titulaire, au montant correspondant aux prestations lui incombant.

En cas de sous-traitance, postérieure à la notification du marché, le titulaire du marché, qui a reçu l'avance, rembourse la part de l'avance correspondant des prestations sous-traitées, même dans le cas dans le cas où le sous-traitant ne peut pas ou ne souhaite pas bénéficier de l'avance. Le remboursement par le titulaire s'impute sur les sommes qui lui sont dues par le pouvoir adjudicateur dès la notification de l'acte spécial.

#### **5.2. AVANCE SUR MATERIEL**

Aucune avance sur matériels de chantier ne sera versée aux entrepreneurs.

### **5.3. RETENUE DE GARANTIE**

Une retenue de garantie de 5% sera prélevée sur le montant de chaque acompte par le comptable assignataire des paiements.

Cette retenue de garantie peut être remplacée au gré du titulaire par une garantie à première demande. Il ne sera en revanche pas accepté de caution personnelle ou solidaire en remplacement de la retenue de garantie.

Dans l'hypothèse où la garantie ne serait pas constituée ou complétée au plus tard à la date à laquelle le titulaire remet la demande de paiement correspondant au premier acompte, la fraction de la retenue de garantie correspondant à l'acompte est prélevée.

Le titulaire a la possibilité pendant toute la durée du marché de substituer une garantie à première demande. Toutefois cette garantie est constituée pour le montant total du marché y compris les avenants. Les montants prélevés au titre de la retenue de garantie sont reversés au titulaire après constitution de la garantie de substitution.

Pour le remboursement de la retenue de garantie, les dispositions de l'article 103 du CMP s'appliquent.

## **ARTICLE 6 - PREPARATION - COORDINATION ET EXECUTION DES TRAVAUX**

### **6.1. PERIODE DE PREPARATION, PROGRAMME D'EXECUTION DES TRAVAUX**

La durée de la période de préparation est fixée à 1 Mois, laquelle est comprise dans le délai d'exécution. Elle commence à courir à compter de la notification de l'ordre de service prescrivant l'exécution des travaux au titulaire.

### **6.2. MESURES D'ORDRES SOCIAL - APPLICATION DE LA REGLEMENTATION DU TRAVAIL**

La proportion maximale des ouvriers d'aptitudes physiques restreintes rémunérés au-dessous du taux normal des salaires par rapport au nombre total des ouvriers de la même catégorie employés sur le chantier ne peut excéder dix pour cent (10%) et le maximum de réduction possible de leur salaire est fixé à dix pour cent (10%).

### **6.3. MESURES PARTICULIERES CONCERNANT L'HYGIENE ET LA SECURITE**

#### **Accès au chantier**

L'accès au chantier est interdit au public, sauf autorisation expresse du responsable d'établissement après avis du maître d'ouvrage.

#### **Sécurité**

Les entreprises doivent prendre toutes précautions utiles afin qu'aucun sinistre ne se déclare et notamment il est interdit :

- 1°- d'effectuer en présence de public, des travaux qui feraient courir un danger quelconque à ce dernier ou qui apporteraient une gêne à son évacuation ;
- 2°- d'effectuer des travaux par points chauds sans autorisation préalable (permis de feu) et sans respect des consignes particulières concernant ces types de travaux ;
- 3°- d'effectuer des travaux par points chauds simultanément à d'autres travaux présentant des risques d'explosion (utilisation de solvants, colles, cires, peintures, etc.) ;
- 4°- de déposer des matériaux et gravats dans les cheminements d'évacuation ainsi que sur les voies réservées aux véhicules de secours ;
- 5°- de stocker des liquides particulièrement inflammables et des liquides inflammables de la première catégorie en dehors de locaux aménagés à cet effet et de les utiliser en présence de public ;
- 6°- de fumer sur les chantiers ;
- 7°- d'introduire ou d'utiliser des réchauds à l'intérieur de l'édifice ;
- 8°- de neutraliser les moyens de protection d'incendie (robinet d'incendie armé rendu inaccessible, etc) ;
- 9°- de laisser se constituer des dépôts de matières combustibles ;
- 10°- de quitter un chantier sans avoir effectué une ronde de sécurité ;
- 11°- d'effectuer des branchements électriques sur les installations existantes sans autorisation préalable ;

## **Travaux par points chauds - « permis de feu »**

Les travaux par points chauds : soudage, meulage, découpage ou comportant l'usage d'une flamme nue, doivent faire l'objet d'une entente préalable, appelée « permis de feu » entre l'entreprise, le donneur d'ordre, le maître d'œuvre.

Les « permis de feu » sont établis par l'entreprise, en trois exemplaires dont un exemplaire est destiné au propriétaire de l'édifice et visés par le maître d'œuvre.

Les permis impliquent pour l'entrepreneur de se conformer aux mesures de protection contre l'incendie qui lui seront prescrites et, en particulier, à celles ci-après décrites et d'installer les moyens de protections adaptés.

Les personnels et les entreprises doivent prendre toutes précautions utiles afin qu'aucun sinistre ne se déclare et notamment respecter les mesures suivantes :

### Avant les travaux :

- 1°- repérer les moyens d'alerte et d'extinction,
- 2°- disposer de moyens d'extinction propres, pour chaque lieu de travail, au minimum un extincteur à eau pulvérisée de 9 litres ou un seau pompe et un extincteur approprié aux risques,
- 3°- afficher un exemplaire du permis de feu sur les lieux des travaux,
- 4°- vérifier que le matériel de soudage, découpage, etc. est en parfait état de fonctionnement,
- 5°- s'assurer que les chalumeaux sont équipés de clapets anti-retour,
- 6°- vérifier que la tension d'utilisation des matériels est compatible avec la tension d'alimentation de l'installation.
- 7°- vérifier que l'organe de coupure de l'alimentation électrique est accessible et identifié,
- 8°- prendre les mesures nécessaires pour que les bouteilles de gaz soient facilement déplaçables en cas de sinistre,
- 9°- colmater les ouvertures susceptibles de laisser passer les projections incandescentes, à l'aide de matériaux incombustibles,
- 10°- écarter les matériaux combustibles en contact avec les parties métalliques et conduites surchauffées,
- 11°- dégager les matériaux combustibles à environ dix mètres autour du lieu des travaux par points chauds,
- 12°- protéger les parties exposées par les plaques incombustibles, des bâches mouillées ou tout autre procédé équivalent,
- 13°- si le travail doit être effectué sur un récipient, réservoir, canalisation ou autre corps creux ayant contenu des produits inflammables ou explosibles, s'assurer de leur dégazage.

### Pendant les travaux :

- 14°- mouiller les parties en bois pouvant entrer en contact avec la flamme du chalumeau,
- 15°- surveiller les projections incandescentes et leurs points de chute,
- 16°- refroidir les parties ou objets chauffés s'il y a impossibilité les déposer sur des supports incombustibles,
- 17°- assurer en permanence la surveillance du chantier, y compris pendant les heures de repas,

### Après l'exécution des travaux :

- 18°- arrêter les travaux par points chauds deux heures avant la cessation du travail et maintenir une surveillance rigoureuse des lieux,
- 19°- indiquer in situ par des flèches rouges ou sur un plan affiché les points exacts des travaux par points chauds pour faciliter les rondes,
- 20°- fermer les bouteilles de gaz et démonter les manomètres des bouteilles,
- 21°- inspecter les lieux des travaux, les locaux et espaces adjacents ayant pu être concernés par des projections d'étincelles ou par des transferts de chaleur.

### Secourisme

Des fournitures et médicaments de premiers soins devront être disposés en permanence dans le local de chantier de l'entreprise titulaire du lot 1

#### Secours d'urgence

Les adresses et numéros de téléphone des différents services assurant les secours d'urgence (SAMU, pompiers, gendarmerie) devront figurer de façon apparente dans le local de chantier de l'entreprise titulaire du lot 1 et ce jusqu'à la fin du chantier.

#### Incidence économique, sur les offres des entreprises, des dispositions concernant l'hygiène et la sécurité

Les entreprises et leurs sous-traitants, chacun pour ce qui le concerne, devront tenir compte, dans le cadre de leur offre, de toutes les incidences économiques induites par les dispositions qui précèdent, les prestations nécessaires à l'hygiène et à la sécurité étant réputées comprises dans le prix du marché sauf lorsqu'elles font l'objet de prix particuliers dans le détail estimatif.

### **MESURES D'ORDRE SOCIAL, APPLICATION DE LA REGLEMENTATION DU TRAVAIL**

La proposition maximale des ouvriers d'aptitudes physiques restreintes rémunérés au-dessus du taux normal des salaires par rapport au nombre total d'ouvriers de la même catégorie employés sur le chantier ne peut excéder dix pour cent (10%).

### **GARDE DU CHANTIER EN CAS DE DEFAILLANCES D'UN ENTREPRENEUR**

Si le marché relatif à un lot autre que le lot n°1 est résilié par application des articles 47 ou 49 du C.C.A.G - travaux, l'entrepreneur titulaire du lot n°1 doit assurer la garde des ouvrages, approvisionnements et installations réalisés par l'entrepreneur défaillant et ce jusqu'à la désignation d'un nouvel entrepreneur. Les dépenses justifiées entraînées par cette garde ne sont pas à la charge de l'entrepreneur titulaire du lot n°1.

En cas de non application de ces consignes il sera fait application des pénalités prévues à l'article 8.6.1 du présent CCAP.

### **ARTICLE 7 - CONTROLE ET RECEPTION DES TRAVAUX**

#### **7.1.- ESSAIS ET CONTROLES DES OUVRAGES**

Des essais seront effectués en cours de travaux par le bureau de contrôle désigné par le Maître d'Ouvrage.

#### **7.2.- RECEPTION DES TRAVAUX**

La réception ne fait l'objet d'aucune stipulation particulière.

#### **7.3.- DELAI DE GARANTIE**

Le délai de garantie, conformément à l'article 44.1 du C.C.A.G. est fixé à un an à compter de la date d'effet de la réception des travaux.

#### **7.4.- ASSURANCES**

Dans un délai de **QUINZE (15) JOURS** à compter de la notification du marché et **avant tout commencement d'exécution**, les Entrepreneurs doivent justifier qu'ils sont titulaires :

- D'une assurance garantissant les tiers en cas d'accidents ou de dommages causés par l'exécution des travaux ;
- D'une assurance couvrant les responsabilités résultant des principes dont s'inspirent les articles 1792 à 1792.2 et 2270 du Code Civil.

En outre, l'Entreprise doit être titulaire d'une garantie spéciale couvrant la responsabilité résultant des principes dont s'inspirent les articles 1792 à 1792.2 et 2270 du Code Civil pour les ouvrages qui, du fait de leurs caractéristiques archéologiques ou historiques, ne répondent pas aux normes D.T.U. et règles de calcul. Il en sera de même pour les ouvrages mettant en oeuvre des matériaux de récupération fournis ou non par l'Entreprise.

## **ARTICLE 8 - CONDUITE DES TRAVAUX**

### **8.1 RENDEZ-VOUS DE CHANTIER**

Ils auront lieu sur convocation du Maître de l'Oeuvre.

L'entrepreneur est tenu d'assister à ces réunions pendant toute la durée de l'exécution des travaux ou de s'y faire représenter valablement. Les représentants désignés devront pouvoir, pour les affaires courantes, prendre toutes dispositions et décisions techniques et financières sur place sans avoir besoin de consulter leur direction.

### **8.2 ABSENCES**

L'absence de l'entrepreneur ou son remplacement par des personnes insuffisamment qualifiées, à quelque titre que ce soit, entraîne sa responsabilité et mention du fait est portée sur le cahier de chantier.

L'entrepreneur est responsable, dans le cas d'inexécution des dispositions du présent article, des dommages en résultant.

### **8.3 PENALITES POUR ABSENCE AUX RENDEZ-VOUS DE CHANTIER**

Toute absence à une réunion de chantier sera pénalisée conformément à l'article 4.2.3. du présent CCAP, appliquée sur le décompte mensuel de l'entrepreneur défaillant.

### **8.4 RESPONSABLES DE CHANTIER**

L'entreprise doit avoir en permanence sur le chantier, à partir du moment où elle a commencé ses travaux, un chef de chantier qualifié qui devra être agréé du Maître de l'Oeuvre et du Maître de l'Ouvrage. Cette personne sera maintenue inchangée pendant toute la durée du chantier, sauf accord contraire avec le Maître de l'oeuvre.

En cas d'absence du chef de chantier, l'entrepreneur (qui devra toujours avoir un représentant qualifié) n'en restera pas moins responsable de toutes les conséquences qui pourraient résulter de ces absences.

### **8.5 CONTROLE TECHNIQUE**

A ce jour, il est prévu la mission de contrôle technique visée à l'article 1.4 du présent CCAP.

### **8.6 MISSION DE SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE**

La mission confiée au coordonnateur est une mission de niveau 3, suivant textes en vigueur.

#### **8.6.1 PENALITES POUR NON RESPECT DES CONSIGNES D'HYGIENE ET DE SECURITE**

Dans le cas de

- non respect des clauses du P. G. C. mis à jour,
- non respect du délai de fourniture de son P.P.S.P.S. ou de celui de son sous-traitant,
- non remise des documents demandés par le Coordonnateur S.P.S.,

et sur proposition du Coordonnateur S.P.S., il sera appliqué, par jour calendaire de retard qui suit l'infraction, une pénalité de 1/1000° (UN MILLIEME) du montant du marché de l'entrepreneur défaillant.

La consigne sera notifiée sur le registre journal ; elle donnera quatre (4) jours de mise en demeure avant l'application de la pénalité, qui sera en cas de non respect, appliquée à partir du jour de l'inscription de la consigne.

#### **8.6.2 PLANS ET DOCUMENTS TECHNIQUES POUR D.I.U.O.**

Les plans, documents techniques et éléments de calculs à fournir au fur et à mesure de l'avancement du chantier, devront être remis au Coordonnateur S.P.S. au plus tard lors des opérations préalables à la réception.

En cas de retard dans la remise des documents à fournir, une retenue à 1500 € sera opérée.

## **ARTICLE 9 – CONDITIONS DE RESILIATION**

Les cas de résiliation sont :

- ceux prévus au CCAG – travaux
- celui prévu aux articles 4.2
- ceux prévus à l'article 47 du CMP

## **ARTICLE 10 – LITIGES ET CONTENTIEUX**

### **10.1 – LITIGES**

Préalablement à tout recours contentieux, le Comité Consultatif Régional de Règlement Amiable prévu à l'article 131 du CMP pourra être saisi, soit par le responsable du marché, soit par le titulaire, dans les conditions fixées aux articles 131 et suivants du CMP.

### **10.2 – CONTENTIEUX**

Le Tribunal Administratif de Marseille est seul compétent pour connaître des litiges qui surviendraient lors de l'exécution du présent marché.

## **ARTICLE 11- ATTESTATIONS FISCALES ET SOCIALES ET DECLARATIONS SUR L'HONNEUR EN COURS D'EXECUTION DU MARCHE**

En application des dispositions du décret n° 2005-1334 du 27 octobre 2005 relatif au travail dissimulé et modifiant le code du travail, et à l'article 46 I 1°le titulaire, et ses éventuels sous-traitants, devront remettre tous les 6 mois après **la notification du marché**, les pièces prévues aux articles D.822-5 ou D 822-7 à D 822-8 du code du travail et ce jusqu'à la fin du contrat.

Si le titulaire est un ressortissant de l'UE, devront être remises les attestations et déclarations en français émanant de l'administration de son pays d'origine.

La non production de ces documents entraînera la résiliation immédiate pour faute du marché et ne donnera pas droit à indemnité.

## **ARTICLE 12 – DEROGATIONS**

| Articles du présent CCAP dérogeant au CCAG travaux | Articles du CCAG travaux auxquels il est dérogé | Observations |
|--|---|--------------|
| 4.2 et 8.6.1                                       | 11.1  | pénalités    |



Personne publique, Commune de La Ciotat  
représentée par le Maire de La Ciotat

## **Construction de deux CIQ Sainte-Marguerite et Jules Ferry**

**MARCHE A PROCEDURE ADAPTEE**

**D.P.G.F.**

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL    |
|-----------|---|-----|-------|----------------|----------|
|           | <b>CONSTRUCTION CIQ SAINTE-MARGUERITE</b>                         |     |       |                |          |
|           | <b>A - GENERALITES</b>  |     |       |                |          |
| 8         | Installation de chantier Tous corps d'Etat comprenant à minima:   |     |       |                |          |
|           | Taxes d'occupation  |     |       |                |          |
|           | Clôtures rigides  |     |       |                |          |
|           | Aménagements aires de stockage                                    |     |       |                |          |
|           | Aménagement poste d'eau pour les travaux                          |     |       |                |          |
|           | Raccordement au réseau EU   |     |       |                |          |
|           | Protections collectives   |     |       |                |          |
|           | Energie électrique  |     |       |                |          |
|           | Branchements provisoire et armoire complète                       | Ens | 1,00  |                |          |
|           | Cantonnements   |     |       |                |          |
|           | Pour personnel chantier   |     |       |                |          |
|           | Pour réunions   |     |       |                |          |
|           | Stockage  |     |       |                |          |
|           |   |     |       | S/Total        |          |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 1 V.R.D</b>                                   |     |       |                |          |
| 1.1       | Réseaux extérieurs  |     |       |                |          |
| 1.1.1     | Généralités   |     |       |                | PM       |
| 1.1.2     | Réseaux humides (EU/EV)   |     |       |                |          |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  | 0,50  |                |          |
|           | F&P de canalisations CR8 sur lit de sable                         | ml  | 2,00  |                |          |
|           | Grave naturelle   | m3  | 0,50  |                |          |
|           | Regards   | U   |       |                |          |
|           | Siphon disconnecteur  | U   | 1,00  |                |          |
|           | Raccordement au réseau existant                                   | For | 1,00  |                |          |
| 1.1.3     | Adduction Eau Potable.  |     |       |                |          |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  | 0,50  |                |          |
|           | F&P de PHD sur lit de sable                                       | ml  | 2,00  |                |          |
|           | Grave naturelle   | m3  | 0,50  |                |          |
|           | grillage avertisseur BLEU   | ml  | 2,00  |                |          |
|           | Raccordement au réseau existant                                   | For | 1,00  |                |          |
| 1.1.4     | Réseau Electrique   |     |       |                |          |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  | 5,50  |                |          |
|           | Fourreaux sur lit de sable (2u)                                   | ml  | 25,00 |                |          |
|           | Grave naturelle   | m3  | 5,50  |                |          |
|           | grillage avertisseur ROUGE  | ml  | 25,00 |                |          |
| 1.1.5     | Réseau de télécommunication                                       |     |       |                |          |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  |       |                |          |
|           | Fourreaux sur lit de sable  | ml  |       |                |          |
|           | Grave naturelle   | m3  |       |                |          |
|           | grillage avertisseur VERT   | ml  |       |                |          |
| 1.1.6     | Génie Civil   |     |       |                |          |
|           | Regards complets avec plaque fonte 400Kn                          | U   |       |                |          |
|           | Chambres de tirage normalisées                                    | U   |       |                |          |
| 1.1.7     | Raccord d'enrobé  | m²  | 5,00  |                |          |
|           |   |     |       | S/Total        |          |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 2 TERRASSEMENTS /GROS ŒUVRE /<br/>FACADES</b> |     |       |                |          |
| 2.2       | <b>TERRASSEMENTS</b>  |     |       |                |          |
| 2.2.1     | Généralités   |     |       |                |          |
| 2.2.2     | Terrassements en masse  |     |       |                | PM       |
|           | Déblais dans tous terrains  | m3  | 5,00  |                |          |
|           | Evacuation  | m3  | 6,50  |                |          |
| 2.2.3     | Terrassements en rigoles pour fondations                          |     |       |                |          |
|           | Déblais dans tous terrains  | m3  | 12,00 |                |          |
|           | Evacuation  | m3  | 15,60 |                |          |
| 2.2.4     | Terrassements en rigoles pour réseaux                             | Ob  |       |                |          |
| 2.2.5     | Remblais + Tout venant  | m3  | 6,00  |                | voir VRD |
| 2.3       | <b>GROS-ŒUVRE</b>   |     |       |                |          |
| 2.3.1     | NOTA  |     |       |                |          |
| 2.3.2     | Fondations  |     |       |                |          |
|           | Béton de propreté   | m²  | 23,00 |                |          |
|           | Semelles BA   | m3  | 7,00  |                |          |
| 2.3.3     | Agglos à bancher en infra   |     |       |                |          |
|           | Agglos à bancher de 20  | m²  | 9,20  |                |          |
|           | Agglos spéciaux (angles etc..)                                    | U   | 6,00  |                |          |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés   | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|-----|--------|----------------|-------|
|           | Arase étanche   | m²  | 9,20   |                |       |
| 2.3.4     | Murs en agglos creux en super                                 |     |        |                |       |
|           | Agglos creux  | m²  | 141,00 |                |       |
|           | Agglos spéciaux (angles etc..)                                | U   | 12,00  |                |       |
| 2.3.5     | Ouvrages BA incorporés  |     |        |                |       |
| 2.3.5.1   | Chainages et raidisseurs (haut et bas)                        | m3  | 3,60   |                |       |
| 2.3.5.2   | Linteaux BA   | m3  | 0,70   |                |       |
| 2.3.5.3   | Fourniture et pose de coffres préfa                           | U   | 4,00   |                |       |
| 2.3.5.4   | Tableaux d'ouverture  | ml  | 30,00  |                |       |
| 2.3.5.5   | Appuis d'ouvertures   | ml  | 8,50   |                |       |
| 2.3.5.6   | Seuils et marches des paliers                                 | ml  | 2,50   |                |       |
| 2.3.6     | Dallage   |     |        |                |       |
| 2.3.6.1   | Généralités   |     |        |                |       |
| 2.3.6.2   | Travaux préparatoires   |     |        |                |       |
| 2.3.6.2.1 | Généralités   |     |        |                |       |
| 2.3.6.3.2 | Sous couche y compris compactage                              | m3  | 27,00  |                |       |
| 2.3.6.4   | Couche drainante  | m²  | 137,00 |                |       |
| 2.3.6.5   | Film  | m²  | 137,00 |                |       |
| 2.3.6.6   | Isolation thermique   | m²  | 137,00 |                |       |
| 2.3.6.7   | Forme en béton  |     |        |                |       |
|           | Béton   | m3  | 16,20  |                |       |
|           | Acier   | m2  | 137,00 |                |       |
|           | Joint + Traitements   | ml  | 40,00  |                |       |
| 2.3.7     | <b>ENDUITS DE FACADE</b>                                      |     |        |                |       |
| 2.3.7.1   | Généralités   |     |        |                |       |
| 2.3.7.2   | Préparation   |     |        |                |       |
|           | Préparation du support  | m²  | 155,00 |                |       |
| 2.3.7.3   | Travaux d'enduit  |     |        |                |       |
|           | première couche   | m²  | 155,00 |                |       |
|           | deuxième couche   | m²  | 155,00 |                |       |
|           | finition  | m²  | 155,00 |                |       |
|           | Encadrements d'ouverture                                      | ml  | 31,00  |                |       |
| 2.3.8     | Rampe d'accès et paliers                                      |     |        |                |       |
|           | Travaux préparatoires   |     |        |                |       |
|           | Sous couche   | m3  | 2,00   |                |       |
|           | Couche drainante  | m²  | 31,00  |                |       |
|           | Film  | m²  | 31,00  |                |       |
|           | Forme en béton  |     |        |                |       |
|           | Acier   | m2  | 31,00  |                |       |
|           | Joint + Traitements   | ml  | 31,00  |                |       |
|           | Finition de surface type balayée                              | m²  | 31,00  |                |       |
| 2.3.9     | Travaux divers  |     |        |                |       |
| 2.3.9.1   | Réservations  | For | 1,00   |                |       |
| 2.3.9.2   | Rebouchage - calfeutrement                                    | For | 1,00   |                |       |
|           |   |     |        | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 3 CHARPENTE / COUVERTURE</b>              |     |        |                |       |
| 3.1       | Généralités   |     |        |                |       |
| 3.2.      | Installation  |     |        |                |       |
| 3.2.1     | Installation de chantier                                      |     |        |                |       |
| 3.2.2     | Echaffaudage  | m²  | 92,00  |                |       |
| 3.2.3     | Ligne de vie  | ml  | 13,00  |                |       |
| 3.3       | Couverture  |     |        |                |       |
| 3.3.1     | Généralités   |     |        |                |       |
| 3.3.2     | Charpente assemblée   |     |        |                |       |
| 3.3.2.1   | Fourniture et pose de fermettes traitées                      | m²  | 140,00 |                |       |
| 3.3.2.2   | Planchon de circulation                                       | m²  | 16,00  |                |       |
| 3.3.3     | Toiture tuiles  |     |        |                |       |
| 3.3.3.1   | Fourniture et pose de tuiles type ROMANE vieilles sur liteaux | m²  | 176,00 |                |       |
| 3.3.3.2   | Conditions particulière                                       |     |        |                |       |
|           | Ecran sous toiture  | m²  | 176,00 |                |       |
|           | Faitières   | ml  | 13,50  |                |       |
|           | Rives   | ml  | 21,00  |                |       |
|           | Tuiles à capote   | U   | 2,00   |                |       |
|           | Tuiles à douille  | U   | 2,00   |                |       |
| 3.3.3.3   | Ouvrages liés   |     |        |                |       |
|           | Fourniture et pose de souche préfabriquée pour VMC            | U   | 1,00   |                |       |
|           |   |     |        | S/Total        |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|-----|------|----------------|-------|
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 4 - MENUISERIES INTER/EXTER</b> |     |      |                |       |
| 4.1       | Généralités   |     |      |                |       |
| 4.2       | Description des châssis Alu                         |     |      |                |       |
| 4.2.1     | Chassis coulissants                                 |     |      |                |       |
|           | Fenêtres  |     |      |                |       |
|           | de 1,10 X 0,95                                      | U   | 1,00 |                |       |
|           | VR électriques                                      |     |      |                |       |
|           | de 1,60 X 1,05.                                     | U   | 4,00 |                |       |
|           | Commande radio                                      |     |      |                |       |
|           | Commande centralisée                                | U   | 1,00 |                |       |
| 4.2.1.4   | Vitrage   |     |      |                |       |
|           | 4/16/44.2   | Ens | 1,00 |                |       |
| 4.2.2     | Chassis ouvrants à la française                     |     |      |                |       |
|           | Châssis pour WC 0,60 x 0,95                         | U   | 1,00 |                |       |
|           | Vitrage 6/10/4 granité en usine                     |     |      |                |       |
| 4.3       | Description des menuiseries bois                    |     |      |                |       |
| 4.3.1     | Généralités   |     |      |                |       |
| 4.3.2     | Portes  |     |      |                |       |
| 4.3.2.1   | Entrée CIQ  |     |      |                |       |
|           | Porte à 2Vtx 150/205 - 1/3;2/3                      | U   | 1,00 |                |       |
|           | Huisserie à sceller                                 | U   | 1,00 |                |       |
|           | Crémone pompiers                                    | U   | 1,00 |                |       |
|           | Seuil à la suisse                                   | U   | 1,00 |                |       |
|           | Butée de porte                                      | U   | 1,00 |                |       |
|           | Quincaillerie complète                              | Ens | 1,00 |                |       |
|           | Serrure 3 points                                    | Ens | 1,00 |                |       |
| 4.3.2.2   | Issue de secours                                    |     |      |                |       |
|           | Porte 93/205  | U   | 1,00 |                |       |
|           | Huisserie à sceller                                 | U   | 1,00 |                |       |
|           | Seuil à la suisse                                   | U   | 1,00 |                |       |
|           | Butée de porte                                      | U   | 1,00 |                |       |
|           | Quincaillerie complète                              | Ens | 1,00 |                |       |
|           | Serrure 3 points sur barre anti-panique             | Ens | 1,00 |                |       |
| 4.3.2.3   | Portes isoplane post-formée                         |     |      |                |       |
|           | Porte 90/205  | U   | 2,00 |                |       |
|           | Huisserie métalliques                               | U   | 2,00 |                |       |
|           | Butée de porte                                      | U   | 2,00 |                |       |
|           | Béquille double                                     | Ens | 2,00 |                |       |
|           | Serrure   | Ens | 2,00 |                |       |
| 4.3.2.4   | Portes placard                                      |     |      |                |       |
|           | Traverse supérieure                                 | ml  |      |                |       |
|           | Portes coulissantes                                 |     |      |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |      |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |      |                |       |
|           | Etagères  | Ens |      |                |       |
| 4.3.2.5   | Trappe accès combles                                | U   | 1,00 |                |       |
| 4.3.2.6   | Plaques signalitiques sur les portes                | U   | 1,00 |                |       |
|           |   |     |      | S/Total        |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|-----|-------|----------------|-------|
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 5 - PLOMBERIE / CHAUFFAGE-<br/>RAFRAICHISSEMENT - V.M.C</b> |     |       |                |       |
| 5.1       | PLOMBERIE - SANITAIRES  |     |       |                |       |
| 5.1.1     | Généralités   |     |       |                |       |
| 5.1.2     | Description sommaire  |     |       |                |       |
| 5.1.3     | Consistance générale de travaux   |     |       |                |       |
| 5.1.4     | Etudes exécution et plans   | For | 1,00  |                |       |
| 5.1.5     | Prescriptions générales   |     |       |                |       |
| 5.1.6     | Description techniques  |     |       |                |       |
| 5.1.6.1   | Alimentation - Distribution EC/EF   |     |       |                |       |
|           | Diam 20/27  | ml  | 25,00 |                |       |
|           | Diam 12/14  | ml  | 36,00 |                |       |
|           | Diam  | ml  |       |                |       |
| 5.6.6.2   | Evacuation eaux usées-eaux vannes   |     |       |                |       |
|           | Diam 100  | ml  | 5,00  |                |       |
|           | Diam 40   | ml  | 10,00 |                |       |
|           | Diam 32   | ml  | 6,00  |                |       |
| 5.1.7     | Equipement sanitaires   |     |       |                |       |
| 5.1.7.1   | Généralités   |     |       |                | PM    |
| 5.1.7.2   | Robinetterie  |     |       |                | PM    |
| 5.1.7.3   | Raccordements EF/EC   |     |       |                |       |
| 5.1.7.4   | Raccordements EU/EV   |     |       |                |       |
| 5.1.7.5   | Equipements sanitaire   |     |       |                |       |
| 5.1.7.6   | W.C   |     |       |                |       |
|           | Ensemble cuvette avec réservoir   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Chasse double volume  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Abattant double   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Robinetterie chromée  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Barre de maintien   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Distributeur papier   | U   | 1,00  |                |       |
| 5.1.7.7   | Office  |     |       |                |       |
|           | Evier inox 120/60 2 cuves   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Bonde avec siphon   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Mitigeur  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Meuble blanc  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Attentes MâL  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Attentes cumulus  | U   | 1,00  |                |       |
| 5.1.7.8   | Chauffe-eau   |     |       |                |       |
|           | Fourniture, pose et raccordement CE 150litres, vertical, staéтите               | U   | 1,00  |                |       |
|           | Groupe de sécurité  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Siphon de raccordement  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Platine de fixation   | U   | 1,00  |                |       |
| 5.1.8     | Prestations diverses  |     |       |                |       |
|           | Essais  | }   | 1,00  |                |       |
|           | Rinçage   |     |       |                |       |
|           | Désinfection  |     |       |                |       |
| 5.1.8.2   | DOE   | Ens | 1,00  |                |       |
| 5.2       | CHAUFFAGE -RAFRAICHISSEMENT   |     |       |                |       |
| 5.2.1     | Généralités   |     |       |                |       |
| 5.2.5     | Conception générale, Etudes, Note de calculs                                    |     |       |                |       |
| 5.2.6     | Etendue des prestations   |     |       |                |       |
| 5.2.7     | Base de calcul  |     |       |                |       |
| 5.2.8     | Règles de calcul  |     |       |                |       |
| 5.2.9     | Terminaux   |     |       |                |       |
| 5.2.9.1   | Fourniture et pose de ventilos convecteurs                                      |     |       |                |       |
|           | - Ventil  | U   | 6,00  |                |       |
| 5.2.9.2   | Diffusion d'air   |     |       |                |       |
|           | Plénum de soufflage   | Ens | 1,00  |                |       |
|           | Grilles de diffusion dans faux-plafond  | U   | 1,00  |                |       |
| 5.2.9.3   | Régulation  | Ens | 6,00  |                |       |
| 5.2.9.4   | Evacuation condensats   | ml  | 30,00 |                |       |
| 5.2.10    | Production frigo et calo  |     |       |                |       |
|           | Fourniture et pose Pompe à chaleur  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Raccordement électrique   | ml  | 20,00 |                |       |
|           | Protection mécanique  | Ens | 1,00  |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS   | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|--|-----|-------|----------------|-------|
| 5.3       | V.M.C  |     |       |                |       |
| 5.3.1     | Généralités  |     |       |                |       |
| 5.3.2     | Principe de ventilation  |     |       |                |       |
| 5.3.3     | Caisson d'extraction   |     |       |                |       |
|           | F & P d'un caisson d'extraction  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Disjoncteur  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Protection thermique   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Dépressostat   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Courroie de secours  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Manchette souples  | U   | 10,00 |                |       |
|           | Piège à son  | U   | 1,00  |                |       |
| 5.3.4     | Bouche défavorisée   |     |       |                |       |
| 5.3.5     | Circuit d'extraction   |     |       |                |       |
|           | Collecteurs  | ml  | 10,00 |                |       |
| 5.3.6     | Notice d'entretien   |     |       |                |       |
| 5.3.7     | Raccordements électriques  | U   | 1,00  |                |       |
| 5.4       | CONVECTEURS ELECTRIQUES  |     |       |                |       |
|           | Fourniture et pose de convecteurs électriques                              |     |       |                |       |
| 5.5       | RAPPORT D'ESSAIS EFFECTUES   | Ens | 1,00  |                |       |
|           |  |     |       | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 6 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS- COURANTS FAIBLES</b> |     |       |                |       |
| 6.1       | Généralités  |     |       |                |       |
| 6.2       | Prescriptions Générales  |     |       |                |       |
| 6.3       | Prescriptions Particulières  |     |       |                |       |
| 6.3.1     | Caractéristiques et limites de l'installation                              |     |       |                |       |
| 6.3.2     | Démarches administratives  |     |       |                |       |
|           | CONSUEL  | For | 1,00  |                |       |
| 6.3.3     | Equilibrage des phases   | For | 1,00  |                |       |
| 6.3.4     | Réseau de terre  |     |       |                |       |
| 6.3.4.1   | Prise de terre par cable   | ml  | 40,00 |                |       |
| 6.3.4.2   | Mise à la terre des masses   | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.4.3   | Liaisons équipotentielle principale  | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.4.4   | Liaisons équipotentielle   | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.5     | Tableaux généraux basse tension  | U   | 1,00  |                |       |
| 6.3.6     | Tableaux divisionnaires  |     |       |                |       |
| 6.3.7     | Distributions secondaires  |     |       |                |       |
| 6.3.7.1   | Apparentes (interdites)  |     |       |                |       |
| 6.3.7.2   | Encastrée  |     |       |                |       |
| 6.3.7.3   | Distributions dans faux-plafond  | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.4       | Appareillage   |     |       |                |       |
| 6.4.1     | Prises de courant  |     |       |                |       |
|           | - PC 10/16A  | U   | 20,00 |                |       |
|           | - PC 20A   | U   | 1,00  |                |       |
| 6.4.2     | Lignes spécialisées pour:  |     |       |                |       |
|           | - Cumulus  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | - PAC  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | - CTA  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | - Alim VR  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | - Amplis antenne   | Ens |       |                |       |
| 6.5       | Appareillage d'éclairage   |     |       |                |       |
| 6.5.1     | Généralités  |     |       |                |       |
| 6.5.2     | Appareillage   |     |       |                |       |
| 6.5.2.1   | - Fluo 4x18  | U   | 12,00 |                |       |
| 6.5.2.2   | - Exter 21w  | U   | 2,00  |                |       |
| 6.5.2.3   | - Inter 1x36   | U   | 4,00  |                |       |
| 6.6       | Système Sécurité Incendie  |     |       |                |       |
| 6.6.1     | Généralités  |     |       |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS   | U   | Qtés   | Prix Unitaires | TOTAL       |
|-----------|--|-----|--------|----------------|-------------|
| 6.6.2     | Définition du matériel                                   |     |        |                |             |
|           | - Tableau type 4   | U   | 1,00   |                |             |
|           | - Tableau de mise en sécurité                            | U   | 1,00   |                |             |
|           | - Déclencheurs manuels                                   | U   | 2,00   |                |             |
|           | - Alimentation   | Ens | 1,00   |                |             |
|           | - Sirène   | U   | 1,00   |                |             |
| 6.6.3     | Eclairage sécurité                                       |     |        |                |             |
| 6.6.3.1   | BAES   | U   | 2,00   |                |             |
| 6.6.4     | Ventouses électro  |     |        |                |             |
| 6.6.5     | Boitiers bris de glace                                   |     |        |                |             |
| 6.6.6     | Coupures pompiers  |     |        |                |             |
| 6.6.7     | Détecteurs de fumée                                      |     |        |                |             |
| 6.6.8     | Lutte contre l'incendie                                  |     |        |                |             |
| 6.8       | Installation de télévision                               |     |        |                |             |
| 6.8.1     | Alim électrique  |     |        |                |             |
| 6.8.2     | Antenne de télé  |     |        |                |             |
|           | - Mats support   | U   | 1,00   |                |             |
|           | - Antenne  |     |        |                | Non prévues |
| 6.8.3     | Appareillage   | Ob  |        |                | Non prévues |
| 6.8.4     | Réseau de distribution de télévision                     |     |        |                |             |
| 6.8.4.1   | Réseau de distribution inter                             | Ens | 1,00   |                |             |
| 6.8.4.2   | PC de télévision   | U   | 1,00   |                |             |
| 6.9       | Réseau téléphone   |     |        |                |             |
|           | Lignes   | U   | 2,00   |                |             |
|           | Prises RJ 45   | U   | 2,00   |                |             |
| 6.10      | Extincteurs  | U   | 2,00   |                |             |
|           |  |     |        | S/Total        |             |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 7 - SERRURERIE</b>                   |     |        |                |             |
| 7.3       | Description des Ouvrages                                 |     |        |                |             |
| 7.3.1     | Mains-courantes avec anti-rouille                        | ml  | 3,00   |                |             |
| 7.3.2     | Grilles de défense avec anti-rouille (0,60 X 0,95)       | U   | 1,00   |                |             |
|           | (1,10 X 0,95)  | U   | 1,00   |                |             |
|           |  |     |        | S/Total        |             |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 8 CLOISONS-DOUBLAGE-FAUX PLAFOND</b> |     |        |                |             |
| 8.1       | Généralités  |     |        |                |             |
| 8.2       | Description des ouvrages                                 |     |        |                |             |
| 8.2.1     | Cloisons de distribution                                 | m²  | 22,00  |                |             |
| 8.2.2     | Habillage des réseaux                                    | ml  | 2,00   |                |             |
| 8.2.3     | Doublages  | m²  | 126,00 |                |             |
| 8.2.4     | Faux-Plafond   | m²  | 137,00 |                |             |
| 8.2.5     | Nettoyage  | Ens | 1,00   |                |             |
|           |  |     |        | S/Total        |             |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 9 REVETEMENTS</b>                    |     |        |                |             |
| 9.1       | Généralités  |     |        |                |             |
| 9.2       | Description  |     |        |                |             |
| 9.2.1     | Carrelage inter  |     |        |                |             |
| 9.2.1.1   | Généralités  |     |        |                |             |
| 9.2.1.2   | Réception des supports                                   | Ens | 1,00   |                |             |
| 9.2.1.3   | Description  |     |        |                |             |
| 9.2.1.3.1 | Carrelage inter  | m²  | 137,00 |                |             |
|           | Carrelage anti-dérapant                                  | m²  | 2,00   |                |             |
|           | façon de masquettes pour pénétrations canalisations      | U   | 2,00   |                |             |
|           | Bandes de carreaux pour malvoyants                       | m²  | 1,50   |                |             |
| 9.2.1.3.2 | Joints   | Ens | 1,00   |                |             |
| 9.2.1.3.3 | Plinthes   | ml  | 70,00  |                |             |
| 9.2.1.3.4 | Escaliers et paliers (béton balayé)                      | u   | 4,00   |                |             |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS   | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|--|-----|-------|----------------|-------|
| 9.2.2     | Rvetements muraux  |     |       |                |       |
| 9.2.2.1   | Généralités  |     |       |                |       |
| 9.2.2.2   | Faïences   | m²  | 6,00  |                |       |
| 9.2.3     | Nettoyage  | Ens | 1,00  |                |       |
|           |  |     |       | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 10 PEINTURE<br/>NETTOYAGE de LIVRAISON</b>                 |     |       |                |       |
|           | <b>Pour ce CIQ ce LOT TECHNIQUE NE FAIT PAS<br/>PARTI DU MARCHÉ DE TRAVAUX</b> |     |       |                |       |
| 10.1      | Objet du Lot   |     |       |                |       |
| 10.2      | Clauses particulières  |     |       |                |       |
| 10.3      | Description des ouvrages   |     |       |                |       |
| 10.3.1    | Echafaudages   |     |       |                |       |
| 10.3.2    | Généralités  |     |       |                |       |
| 10.3.3    | Peinture acrylique   |     |       |                |       |
| 10.3.3.1  | Travaux préparatoires  |     |       |                |       |
| 10.3.3.2  | Traitement de surface  |     |       |                |       |
| 10.3.4    | Peinture sur bois  | m2  | 14,00 |                |       |
| 10.3.4.1  | Travaux préparatoires  |     |       |                |       |
| 10.3.4.2  | Traitement des surfaces bois   | m2  | 14,00 |                |       |
| 10.3.5    | Lasure bois  |     |       |                |       |
| 10.3.5.1  | Travaux préparatoires  |     |       |                |       |
| 10.3.5.2  | Traitement des surfaces bois   |     |       |                |       |
| 10.3.6    | Peinture sur ouvrages métalliques  |     |       |                |       |
| 10.3.6.1  | Travaux préparatoires  | m2  | 4,00  |                |       |
| 10.3.6.2  | Traitement des surfaces métalliques  | m2  | 4,00  |                |       |
| 10.3.7    | Repliement des installation  |     |       |                |       |
| 10.4      | Nettoyage de livraison   |     |       |                |       |



**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|-----|-------|----------------|-------|
|           | <b>CONSTRUCTION CIQ NORD OUEST JULES FERRY</b>                    |     |       |                |       |
|           | <b>A - GENERALITES</b>  |     |       |                |       |
| 8         | Installation de chantier Tous corps d'Etat comprenant à minima:   |     |       |                |       |
|           | Taxes d'occupation  |     |       |                |       |
|           | Clôtures rigides  |     |       |                |       |
|           | Aménagements aires de stockage                                    |     |       |                |       |
|           | Aménagement poste d'eau pour les travaux                          |     |       |                |       |
|           | Raccordement au réseau EU   |     |       |                |       |
|           | Protections collectives   |     |       |                |       |
|           | Energie électrique  |     |       |                |       |
|           | Branchements provisoire et armoire complète                       | Ens | 1,00  |                |       |
|           | Cantonnements   |     |       |                |       |
|           | Pour personnel chantier   |     |       |                |       |
|           | Pour réunions   |     |       |                |       |
|           | Stockage  |     |       |                |       |
|           |   |     |       | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 1 V.R.D</b>                                   |     |       |                |       |
| 1.1       | Réseaux extérieurs  |     |       |                |       |
| 1.1.1     | Généralités   |     |       |                |       |
| 1.1.2     | Réseaux humides (EU/EV)   |     |       |                |       |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  | 5,50  |                |       |
|           | F&P de canalisations CR8 sur lit de sable                         | ml  | 25,00 |                |       |
|           | Grave naturelle   | m3  | 5,50  |                |       |
|           | Regards   | U   |       |                |       |
|           | Siphon disconnecteur  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Raccordement au réseau existant                                   | Ens | 1,00  |                |       |
| 1.1.3     | Adduction Eau Potable.  |     |       |                |       |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  | 5,50  |                |       |
|           | F&P de PHD sur lit de sable                                       | ml  | 25,00 |                |       |
|           | Grave naturelle   | m3  | 5,50  |                |       |
|           | grillage avertisseur BLEU   | ml  | 25,00 |                |       |
|           | Raccordement au réseau existant                                   | Ens | 1,00  |                |       |
| 1.1.4     | Réseau Electrique   |     |       |                |       |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  | 5,50  |                |       |
|           | Fourreaux sur lit de sable (2u)                                   | ml  | 25,00 |                |       |
|           | Grave naturelle   | m3  | 5,50  |                |       |
|           | grillage avertisseur ROUGE  | ml  | 25,00 |                |       |
| 1.1.5     | Réseau de télécommunication                                       |     |       |                |       |
|           | Terrassements en tranchées  | m3  | 2,00  |                |       |
|           | Fourreaux sur lit de sable  | ml  | 14,00 |                |       |
|           | Grave naturelle   | m3  | 2,00  |                |       |
|           | grillage avertisseur VERT   | ml  | 14,00 |                |       |
| 1.1.6     | Génie Civil   |     |       |                |       |
|           | Regards complets avec plaque fonte 400Kn                          | U   | 1,00  |                |       |
|           | Chambres de tirage normalisées                                    | U   | 1,00  |                |       |
| 1.1.7     | Raccord d'enrobé  | m²  | 5,00  |                |       |
|           |   |     |       | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 2 TERRASSEMENTS /GROS ŒUVRE /<br/>FACADES</b> |     |       |                |       |
| 2.2       | <b>TERRASSEMENTS</b>  |     |       |                |       |
| 2.2.1     | Généralités   |     |       |                |       |
| 2.2.2     | Terrassements en masse  |     |       |                |       |
|           | Déblais dans tous terrains  | m3  | 2,00  |                |       |
|           | Evacuation  | m3  | 2,60  |                |       |
| 2.2.3     | Terrassements en rigoles pour fondations                          |     |       |                |       |
|           | Déblais dans tous terrains  | m3  | 11,00 |                |       |
|           | Evacuation  | m3  | 14,30 |                |       |
| 2.2.4     | Terrassements en rigoles pour réseaux                             |     |       |                |       |
| 2.2.5     | Remblais + Tout venant  | m3  | 3,00  |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés   | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|-----|--------|----------------|-------|
| 2.3       | <b>GROS-ŒUVRE</b>   |     |        |                |       |
| 2.3.1     | NOTA  |     |        |                |       |
| 2.3.2     | Fondations  |     |        |                |       |
|           | Béton de propreté   | m²  | 18,00  |                |       |
|           | Semelles BA   | m3  | 5,50   |                |       |
| 2.3.3     | Agglos à bancher en infra                                     |     |        |                |       |
|           | Agglos à bancher de 20  | m²  | 7,20   |                |       |
|           | Agglos spéciaux (angles etc..)                                | U   | 4,00   |                |       |
|           | Arase étanche   | m²  | 7,20   |                |       |
| 2.3.4     | Murs en agglos creux en super                                 |     |        |                |       |
|           | Agglos creux  | m²  | 98,00  |                |       |
|           | Agglos spéciaux (angles etc..)                                | U   | 8,00   |                |       |
| 2.3.5     | Ouvrages BA incorporés  |     |        |                |       |
| 2.3.5.1   | Chainages et raidisseurs (haut et bas)                        | m3  | 3,00   |                |       |
| 2.3.5.2   | Linteaux BA   | m3  | 0,60   |                |       |
| 2.3.5.3   | Fourniture et pose de coffres préfa                           | U   | 4,00   |                |       |
| 2.3.5.4   | Tableaux d'ouverture  | ml  | 31,00  |                |       |
| 2.3.5.5   | Appuis d'ouvertures   | ml  | 8,50   |                |       |
| 2.3.5.6   | Seuils et marches des paliers                                 | ml  | 2,50   |                |       |
| 2.3.6     | Dallage   |     |        |                |       |
| 2.3.6.1   | Généralités   |     |        |                |       |
| 2.3.6.2   | Travaux préparatoires   |     |        |                |       |
| 2.3.6.2.1 | Généralités   |     |        |                |       |
| 2.3.6.3.2 | Sous couche y compris compactage                              | m3  | 14,00  |                |       |
| 2.3.6.4   | Couche drainante  | m²  | 70,00  |                |       |
| 2.3.6.5   | Film  | m²  | 70,00  |                |       |
| 2.3.6.6   | Isolation thermique   | m²  | 70,00  |                |       |
| 2.3.6.7   | Forme en béton  |     |        |                |       |
|           | Béton   | m3  | 8,40   |                |       |
|           | Acier   | m2  | 70,00  |                |       |
|           | Joint + Traitement  | ml  | 16,60  |                |       |
| 2.3.7     | <b>ENDUITS DE FACADE</b>                                      |     |        |                |       |
| 2.3.7.1   | Généralités   |     |        |                |       |
| 2.3.7.2   | Préparation   |     |        |                |       |
|           | Préparation du support  | m²  | 114,00 |                |       |
| 2.3.7.3   | Travaux d'enduit  |     |        |                |       |
|           | première couche   | m²  | 114,00 |                |       |
|           | deuxième couche   | m²  | 114,00 |                |       |
|           | finition  | m²  | 114,00 |                |       |
|           | Encadrements d'ouverture                                      | ml  | 21,00  |                |       |
| 2.3.8     | Rampe d'accès et paliers                                      |     |        |                |       |
|           | Murs d'echiffre   |     |        |                |       |
|           | Travaux préparatoires   |     |        |                |       |
|           | Sous couche   | m3  | 3,00   |                |       |
|           | Couche drainante  | m²  | 33,00  |                |       |
|           | Film  | m²  | 33,00  |                |       |
|           | Forme en béton  |     |        |                |       |
|           | Acier   | m2  | 33,00  |                |       |
|           | Joint + Traitement  | ml  | 33,00  |                |       |
|           | Finition de surface type balayée                              | m²  | 33,00  |                |       |
| 2.3.9     | Travaux divers  |     |        |                |       |
| 2.3.9.1   | Réservations  | Ens | 1,00   |                |       |
| 2.3.9.2   | Rebouchage - calfeutrement                                    | Ens | 1,00   |                |       |
|           |   |     |        | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 3 CHARPENTE / COUVERTURE</b>              |     |        |                |       |
| 3.1       | Généralités   |     |        |                |       |
| 3.2.      | Installation  |     |        |                |       |
| 3.2.1     | Installation de chantier                                      |     |        |                |       |
| 3.2.2     | Echaffaudage  | m²  | 70,00  |                |       |
| 3.2.3     | Ligne de vie  | ml  | 9,00   |                |       |
| 3.3       | Couverture  |     |        |                |       |
| 3.3.1     | Généralités   |     |        |                |       |
| 3.3.2     | Charpente assemblée   |     |        |                |       |
| 3.3.2.1   | Fourniture et pose de fermettes traitées                      | m²  | 80,00  |                |       |
| 3.3.2.2   | Planchon de circulation                                       | m²  | 12,00  |                |       |
| 3.3.3     | Toiture tuiles  |     |        |                |       |
| 3.3.3.1   | Fourniture et pose de tuiles type ROMANE vieilles sur liteaux | m²  | 80,00  |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|-----|-------|----------------|-------|
| 3.3.3.2   | Conditions particulière                             |     |       |                |       |
|           | Ecran sous toiture                                  | m²  | 80,00 |                |       |
|           | Faitières   | ml  | 9,30  |                |       |
|           | Rives   | ml  | 17,60 |                |       |
|           | Tuiles à capote                                     | U   | 2,00  |                |       |
|           | Tuiles à douille                                    | U   | 2,00  |                |       |
| 3.3.3.3   | Ouvrages liés                                       |     |       |                |       |
|           | Fourniture et pose de souche préfabriquée pour VMC  | U   | 1,00  |                |       |
|           |   |     |       | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 4 - MENUISERIES INTER/EXTER</b> |     |       |                |       |
| 4.1       | Généralités   | Ob  |       |                | PM    |
| 4.2       | Description des châssis Alu                         |     |       |                |       |
| 4.2.1     | Chassis coulissants                                 |     |       |                |       |
|           | Fenêtres  |     |       |                |       |
|           | de 1,10. X 0,95.                                    | U   | 1,00  |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |       |                |       |
|           | Porte-fenêtres                                      |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |       |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |       |                |       |
|           | VR électriques                                      |     |       |                |       |
|           | de 1,60. X 1,05.                                    | U   | 4,00  |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |       |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |       |                |       |
|           | de .. X ..  | U   |       |                |       |
|           | Commande radio                                      | U   |       |                |       |
|           | Commande centralisée                                | U   |       |                |       |
| 4.2.1.4   | Vitrage   |     |       |                |       |
|           | 4/16/44.2   |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  |     |       |                |       |
|           | 6/10/4  |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  |     |       |                |       |
|           | de .. X ..  |     |       |                |       |
| 4.2.2     | Chassis ouvrants à la française                     |     |       |                |       |
|           | Châssis pour WC 0,60 x 0,95                         | U   | 1,00  |                |       |
|           | Vitrage 6/10/4 granité en usine                     |     |       |                |       |
| 4.3       | Description des menuiseries bois                    |     |       |                |       |
| 4.3.1     | Généralités   | Ob  |       |                | PM    |
| 4.3.2     | Portes  |     |       |                |       |
| 4.3.2.1   | Entrée CIQ  |     |       |                |       |
|           | Porte à 2Vtx 150/205 - 1/3;2/3                      | U   | 1,00  |                |       |
|           | Huisserie à sceller                                 | U   | 1,00  |                |       |
|           | Crémone pompiers                                    | U   | 1,00  |                |       |
|           | Seuil à la suisse                                   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Butée de porte                                      | U   | 1,00  |                |       |
|           | Quincaillerie complète                              | Ens | 1,00  |                |       |
|           | Serrure 3 points                                    | Ens | 1,00  |                |       |
| 4.3.2.2   | Issue de secours                                    |     |       |                |       |
|           | Porte 93/205  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Huisserie à sceller                                 | U   | 1,00  |                |       |
|           | Seuil à la suisse                                   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Butée de porte                                      | U   | 1,00  |                |       |
|           | Quincaillerie complète                              | Ens | 1,00  |                |       |
|           | Serrure 3 points sur barre anti-panique             | Ens | 1,00  |                |       |
| 4.3.2.3   | Portes isoplane post-formée                         |     |       |                |       |
|           | Porte 90/205  | U   | 2,00  |                |       |
|           | Huisserie métalliques                               | U   | 2,00  |                |       |
|           | Butée de porte                                      | U   | 2,00  |                |       |
|           | Béquille double                                     | Ens | 2,00  |                |       |
|           | Serrure   | Ens | 2,00  |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|-----|-------|----------------|-------|
| 4.3.2.4   | Portes placard  |     |       |                |       |
|           | Traverse supérieure   | ml  | 2,00  |                |       |
|           | Portes coulissantes   |     |       |                |       |
|           | de 1,90.. X 2,05 ..   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Etagères  | U   | 2,00  |                |       |
| 4.3.2.5   | Trappe accès combles  | U   | 1,00  |                |       |
| 4.3.2.6   | Plaques signalitiques sur les portes  | Ens | 1,00  |                |       |
|           |   |     |       | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 5 - PLOMBERIE / CHAUFFAGE-<br/>RAFRAICHISSEMENT - V.M.C</b> |     |       |                |       |
| 5.1       | PLOMBERIE - SANITAIRES  |     |       |                |       |
| 5.1.1     | Généralités   |     |       |                |       |
| 5.1.2     | Description sommaire  |     |       |                |       |
| 5.1.3     | Consistance générale de travaux   |     |       |                |       |
| 5.1.4     | Etudes exécution et plans   | Ens |       |                |       |
| 5.1.5     | Prescriptions générales   |     |       |                |       |
| 5.1.6     | Description techniques  |     |       |                |       |
| 5.1.6.1   | Alimentation - Distribution EC/EF   |     |       |                |       |
|           | Diam 20/27  | ml  | 25,00 |                |       |
|           | Diam 12/14  | ml  | 24,00 |                |       |
| 5.6.6.2   | Evacuation eaux usées-eaux vannes   |     |       |                |       |
|           | Diam 100  | ml  | 28,00 |                |       |
|           | Diam 40   | ml  | 8,00  |                |       |
|           | Diam 32   | ml  | 4,00  |                |       |
| 5.1.7     | Equipement sanitaires   |     |       |                |       |
| 5.1.7.1   | Généralités   |     |       |                | PM    |
| 5.1.7.2   | Robinetterie  |     |       |                | PM    |
| 5.1.7.3   | Raccordements EF/EC   |     |       |                |       |
| 5.1.7.4   | Raccordements EU/EV   |     |       |                |       |
| 5.1.7.5   | Equipements sanitaire   |     |       |                |       |
| 5.1.7.6   | W.C   |     |       |                |       |
|           | Ensemble cuvette avec réservoir PMR   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Chasse double volume  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Abattant double   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Robinetterie chromée  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Barre de maintien   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Distributeur papier   | U   | 1,00  |                |       |
| 5.1.7.7   | Office  |     |       |                |       |
|           | Evier inox 120/60 2 cuves   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Bonde avec siphon   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Mitigeur  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Meuble blanc sous-évier   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Attentes MâL  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Attentes cumulus  | U   | 1,00  |                |       |
| 5.1.7.8   | Chauffe-eau   |     |       |                |       |
|           | Fourniture, pose et raccordement CE 150 litres, vertical, staéite               | U   | 1,00  |                |       |
|           | Groupe de sécurité  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Siphon de raccordement  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Platine de fixation   | U   | 1,00  |                |       |
| 5.1.8     | Prestations diverses  |     |       |                |       |
|           | Essais  |     |       |                |       |
|           | Rinçage   | }   | Ens   | 1,00           |       |
|           | Désinfection  |     |       |                |       |
| 5.1.8.2   | DOE   | Ens | 1,00  |                |       |
| 5.2       | CHAUFFAGE -RAFRAICHISSEMENT   |     |       |                |       |
| 5.2.1     | Généralités   |     |       |                |       |
| 5.2.2     | Conception générale, Etudes, Note de calculs                                    |     |       |                |       |
| 5.2.3     | Etendue des prestations   |     |       |                |       |
| 5.2.4     | Base de calcul  |     |       |                |       |
| 5.2.5     | Règles de calcul  |     |       |                |       |
| 5.2.6     | Terminaux   |     |       |                |       |
| 5.2.7.1   | Fourniture et pose de ventilos convecteurs                                      |     |       |                |       |
|           | - Ventiló P = ... Kw  | U   | 4,00  |                |       |
| 5.2.7.2   | Diffusion d'air   |     |       |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS   | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|--|-----|-------|----------------|-------|
|           | Plénum de soufflage  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | Grilles de diffusion dans faux-plafond                                     | U   | 4,00  |                |       |
| 5.2.7.3   | Régulation   |     |       |                |       |
| 5.2.7.4   | Evacuation condensats  | ml  | 10,00 |                |       |
| 5.2.9     | Production frigo et calo   |     |       |                |       |
|           | Fourniture et pose Pompe à chaleur   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Raccordement électrique  | ml  | 2,00  |                |       |
|           | Protection mécanique   | Ens | 2,00  |                |       |
| 5.3       | V.M.C  |     |       |                |       |
| 5.3.1     | Généralités  |     |       |                |       |
| 5.3.2     | Principe de ventilation  |     |       |                |       |
| 5.3.3     | Caisson d'extraction   |     |       |                |       |
|           | F & P d'un caisson d'extraction de ..... M3/h                              | U   | 1,00  |                |       |
|           | Disjoncteur  | U   | 1,00  |                |       |
|           | Protection thermique   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Dépressostat   | U   | 1,00  |                |       |
|           | Manchette souples  | U   | 4,00  |                |       |
|           | Piège à son  | U   | 1,00  |                |       |
| 5.3.4     | Bouche défavorisée   |     |       |                |       |
| 5.3.5     | Circuit d'extraction   |     |       |                |       |
|           | Collecteurs  | ml  | 6,00  |                |       |
| 5.3.6     | Notice d'entretien   |     |       |                |       |
| 5.3.7     | Raccordements électriques  |     |       |                |       |
| 5.4       | CONVECTEURS ELECTRIQUES  |     |       |                |       |
|           | Fourniture et pose de convecteurs électriques                              |     |       |                |       |
| 5.5       | RAPPORT D'ESSAIS EFFECTUES   | Ens |       |                |       |
|           |  |     |       | S/Total        |       |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 6 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS- COURANTS FAIBLES</b> |     |       |                |       |
| 6.1       | Généralités  |     |       |                |       |
| 6.2       | Prescriptions Générales  |     |       |                |       |
| 6.3       | Prescriptions Particulières  |     |       |                |       |
| 6.3.1     | Caractéristiques et limites de l'installation                              |     |       |                |       |
| 6.3.2     | Démarches administratives  |     |       |                |       |
|           | CONSUEL  | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.3     | Equilibrage des phases   | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.4     | Réseau de terre  |     |       |                |       |
| 6.3.4.1   | Prise de terre par cable   | ml  | 20,00 |                |       |
| 6.3.4.2   | Mise à la terre des masses   | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.4.3   | Liaisons équipotentielle principale  | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.4.4   | Liaisons équipotentielle   | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.3.5     | Tableaux généraux basse tension  | U   | 1,00  |                |       |
| 6.3.6     | Tableaux divisionnaires  |     |       |                |       |
| 6.3.7     | Distributions secondaires  |     |       |                |       |
| 6.3.7.1   | Apparentes (interdites)  |     |       |                |       |
| 6.3.7.2   | Encastrée  |     |       |                |       |
| 6.3.7.3   | Distributions dans faux-plafond  | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.4       | Appareillage   |     |       |                |       |
| 6.4.1     | Prises de courant  |     |       |                |       |
|           | - PC 10/16A  | U   | 11,00 |                |       |
|           | - PC 20A   | U   | 1,00  |                |       |
| 6.4.2     | Lignes spécialisées pour:  |     |       |                |       |
|           | - Cumulus  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | - PAC  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | - CTA  | Ens | 1,00  |                |       |
|           | - Alim VR  | Ens | 4,00  |                |       |
|           | - Amplis antenne   | Ens | 1,00  |                |       |
| 6.5       | Appareillage d'éclairage   |     |       |                |       |
| 6.5.1     | Généralités  |     |       |                |       |
| 6.5.2     | Appareillage   |     |       |                |       |
| 6.5.2.1   | - Fluo 4x18  | U   | 8,00  |                |       |
| 6.5.2.2   | - Exter 21w  | U   | 4,00  |                |       |
| 6.5.2.3   | - Inter 1x36   | U   | 2,00  |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DÉSIGNATIONS  | U   | Qtés  | Prix Unitaires | TOTAL       |
|-----------|---|-----|-------|----------------|-------------|
| 6.6       | Système Sécurité Incendie                                       |     |       |                |             |
| 6.6.1     | Généralités   |     |       |                |             |
| 6.6.2     | Définition du matériel  |     |       |                |             |
|           | - Tableau type 4  | U   | 1,00  |                |             |
|           | - Tableau de mise en sécurité                                   | U   | 1,00  |                |             |
|           | - Déclencheurs manuels  | U   | 2,00  |                |             |
|           | - Alimentation  | Ens | 1,00  |                |             |
|           | - Sirène  | Ens | 1,00  |                |             |
| 6.6.3     | Eclairage sécurité  |     |       |                |             |
| 6.6.3.1   | BAES  | U   | 2,00  |                |             |
| 6.6.4     | Ventouses électro   |     |       |                |             |
| 6.6.5     | Boitiers bris de glace  |     |       |                |             |
| 6.6.6     | Coupures pompiers   |     |       |                |             |
| 6.6.7     | Détecteurs de fumée   |     |       |                |             |
| 6.6.8     | Lutte contre l'incendie   |     |       |                |             |
| 6.8       | Installation de télévision                                      |     |       |                |             |
| 6.8.1     | Alim électrique   |     |       |                |             |
| 6.8.2     | Antenne de télé   |     |       |                |             |
|           | - Mats support  | U   | 1,00  |                |             |
|           | - Antenne   |     |       |                | Non prévues |
| 6.8.3     | Appareillage  |     |       |                | Non prévues |
| 6.8.4     | Réseau de distribution de télévision                            |     |       |                |             |
| 6.8.4.1   | Réseau de distribution inter                                    | Ens | 1,00  |                |             |
| 6.8.4.2   | PC de télévision  | U   | 1,00  |                |             |
| 6.9       | Réseau téléphone  |     |       |                |             |
|           | Lignes  | U   | 2,00  |                |             |
|           | Prises RJ 45  | U   | 2,00  |                |             |
| 6.10      | Extincteurs   | U   | 2,00  |                |             |
|           |   |     |       | S/Total        |             |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 7 - SERRURERIE</b>                          |     |       |                |             |
| 7.3       | Description des Ouvrages  |     |       |                |             |
| 7.3.1     | Mains-courantes avec anti-rouille                               | ml  | 3,00  |                |             |
| 7.3.2     | Grilles de défense avec anti-rouille 0,60 X 0,95<br>1,00 x 0,95 | U   | 1,00  |                |             |
|           |   | U   | 1,00  |                |             |
|           |   |     |       | S/Total        |             |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 8 CLOISONS-DOUBLAGE-FAUX<br/>PLAFOND</b>    |     |       |                |             |
| 8.1       | Généralités   |     |       |                |             |
| 8.2       | Description des ouvrages  |     |       |                |             |
| 8.2.1     | Cloisons de distribution  | m²  | 19,00 |                |             |
| 8.2.2     | Habillage des réseaux   | ml  | 2,00  |                |             |
| 8.2.3     | Doublages   | m²  | 91,00 |                |             |
| 8.2.4     | Faux-Plafond  | m²  | 68,00 |                |             |
| 8.2.5     | Nettoyage   | Ens | 1,00  |                |             |
|           |   |     |       | S/Total        |             |
|           | <b>LOT TECHNIQUE N° 9 REVETEMENTS</b>                           |     |       |                |             |
| 9.1       | Généralités   |     |       |                |             |
| 9.2       | Description   |     |       |                |             |
| 9.2.1     | Carrelage inter   |     |       |                |             |
| 9.2.1.1   | Généralités   |     |       |                |             |
| 9.2.1.2   | Réception des supports  | Ens | 1,00  |                |             |
| 9.2.1.3   | Description   |     |       |                |             |
| 9.2.1.3.1 | Carrelage inter   | m²  | 70,00 |                |             |
|           | Carrelage   | m²  | 2,00  |                |             |
|           | façon de masquettes pour pénétrations canalisations             | U   | 2,00  |                |             |
|           | Bandes de carreaux pour malvoyants                              | m²  | 1,50  |                |             |



**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q. Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DESIGNATIONS                                  | U | Qtés | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|---|---|------|----------------|-------|
|           | <b>RECAPITULATIF GENERAL</b>                  |   |      |                |       |
|           | CIQ Sainte-Marguerite - MONTANT TOTAL HT      |   |      |                |       |
|           | CIQ Nord Ouest Jules Ferry - MONTANT TOTAL HT |   |      |                |       |
|           | MONTANT TOTAL TVA                             |   |      |                |       |
|           | MONTANT TOTAL TTC                             |   |      |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DESIGNATIONS | U | Qtés | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|--------------|---|------|----------------|-------|
|           |              |   |      |                |       |

**CONSTRUCTION DE DEUX CIQ**

**C.I.Q Sainte Marguerite et C.I.Q. Nord Ouest Jules Ferry**

**VILLE DE LA CIOTAT**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire**

| Art. CCTP | DESIGNATIONS | U | Qtés | Prix Unitaires | TOTAL |
|-----------|--------------|---|------|----------------|-------|
|-----------|--------------|---|------|----------------|-------|