

Paix - Travail - Patrie

\*\*\*\*\*

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace - Work - Fatherland

\*\*\*\*\*

INTERNAL TENDERS BOARD

**MAITRE D'OUVRAGE :**  
**MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES MARCHES

◆ ◆ ◆ ◆ ◆

**APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT**  
**N°...../AONO/MINESEC/CIPM/2025 DU ..... 2025**  
**EN PROCEDURE D'URGENCE**

**POUR LES TRAVAUX D'ACHEVEMENT DE CERTAINES  
INFRASTRUCTURES AU LYCEE TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL  
AGRICOLE DE LAGDO EN CINQ (5) LOTS**

[illegible]

FINANCEMENT : BIP -MINESEC

## EXERCICE 2025

**IMPUTATIONS :**

59 25 112 01 57 15 21 523112
59 25 112 01 57 15 21 523318
59 25 112 01 57 15 21 523314
59 25 112 01 57 15 21 523317
59 25 112 01 57 15 21 523314

➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤ ➤

## DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

## SOMMAIRE

Pièce n° 1 : Avis d'Appel d'Offres (AAO).....	3
Pièce n° 2 : Règlement Général de l'Appel d'Offres (RGAO).....	14
Pièce n° 3 : Règlement Particulier de l'Appel d'Offres (RPAO).....	29
Pièce n° 4 : Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP).....	37
Pièce n° 5 : Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP).....	48
Pièce n° 6 : Cadre du Bordereau des prix unitaires.....	87
Pièce n° 7 : Cadre du Détail quantitatif et estimatif.....	127
Pièce n° 8 : Le cadre du sous détail des prix.....	143
Pièce n° 9 : Modèle de Marché.....	146
Pièce n° 10 : Formulaires et modèles à utiliser.....	151
Pièce n° 11 : Etudes préalables.....	160
Pièce n° 12 : Liste des établissements bancaires et organismes financiers autorisés à émettre des cautions dans le cadre des Marchés Publics .....	163
Pièce n° 13 : Grille d'évaluation.....	165
Pièce n° 14 : Annexes.....	168
Plans.....	170



PIECE N° 01

**AVIS D'APPEL D'OFFRES**

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail – Patrie  
=====

MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS  
SECONDAIRES  
=====

SECRETARIAT GENERAL  
=====

DIRECTION DES RESSOURCES  
FINANCIERES ET MATERIELLES  
=====

SOUS DIRECTION DU BUDGET  
=====

SERVICE DES MARCHES PUBLICS  
=====

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace – Work – Fatherland  
=====

MINISTRY OF SECONDARY  
EDUCATION  
=====

SECRETARIAT GENERAL  
=====

DEPARTMENT OF FINANCIAL  
AND MATERIAL RESOURCES  
=====

SUB DEPARTMENT OF BUDGET  
=====

SERVICE OF PUBLIC CONTRACTS  
=====

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT  
N°...../AONO/MINESEC/CIPM/2025 DU \_\_\_\_\_  
EN PROCEDURE D'URGENCE

**POUR LES TRAVAUX D'ACHEVEMENT DE CERTAINES INFRASTRUCTURES AU  
LYCEE TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL AGRICOLE DE LAGDO EN CINQ (05) LOTS**  
**FINANCEMENT : BIP EXERCICE 2025**

**1- Objet :**

Dans le cadre de l'exécution du budget programme 2025, le Ministre des Enseignements Secondaires lance un Appel d'Offres National Ouvert en procédure d'urgence pour les travaux d'achèvement de certaines infrastructures au Lycée Technique et Professionnel Agricole de LAGDO, dans la Région du Nord, Département de la Bénoué, Arrondissement de LAGDO, en cinq (5) lots.

**2- Consistance des travaux**

- Lot 1 : Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1 ;
- Lot 2 : Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1 ;
- Lot 3 : Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1 et d'un bloc pédagogique de quatre salles de classe et deux salles spécialisées avec toilettes et bureaux ;
- Lot 4 : Travaux d'achèvement de la bergerie ;
- Lot 5 : Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin.

**3- Délai d'exécution**

Le délai d'exécution des travaux du présent Appel d'Offres est de quatre mois (04) pour chaque lot.  
Ce délai court à compter de la date de notification de l'ordre de service de commencer lesdits travaux.4'

**4- Coût prévisionnel**

Le coût prévisionnel des travaux issus des études préalables est de FCFA TTC 206 437 477(Deux Cent six millions quatre cent trente-sept mille quatre cent soixante-dix-sept), reparté ainsi qu'il suit :

LOTS	DESIGNATIONS	COUT PREVISIONNEL EN FCFA
1	Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1	63 286 200
2	Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1	75 656 147
3	Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1 et d'un bloc pédagogique de quatre salles de classe et deux salles spécialisées avec toilettes et bureaux	38 699 159
4	Travaux d'achèvement de la bergerie	15 542 091
5	Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin	13 253 880

**5- Participation**

La participation au présent Appel d'Offres est ouverte aux Entreprises de droit camerounais ayant une expérience avérée dans le domaine de la construction des bâtiments.

La participation des entreprises sous forme de groupement est admise conformément à la réglementation en vigueur.

**6- Financement**

Les travaux objets du présent Appel d'Offres, sont financés par le Budget d'Investissement Public (BIP) de l'exercice 2025, sur la ligne d'imputation budgétaire ci-dessous :

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail – Patrie  
=====

MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS  
SECONDAIRES  
=====

SECRETARIAT GENERAL  
=====

DIRECTION DES RESSOURCES  
FINANCIERES ET MATERIELLES  
=====

SOUS DIRECTION DU BUDGET  
=====

SERVICE DES MARCHES PUBLICS *PR*  
=====

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace – Work – Fatherland  
=====

MINISTRY OF SECONDARY  
EDUCATION  
=====

SECRETARIAT GENERAL  
=====

DEPARTMENT OF FINANCIAL  
AND MATERIAL RESOURCES  
=====

SUB DEPARTMENT OF BUDGET  
=====

SERVICE OF PUBLIC CONTRACTS  
=====

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT  
N°...../JAONO/MINESEC/CIPM/2025 DU 4 AVR 2025  
EN PROCEDURE D'URGENCE

**POUR LES TRAVAUX D'ACHEVEMENT DE CERTAINES INFRASTRUCTURES  
AU LYCEE TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL AGRICOLE DE LAGDO EN CINQ  
(05) LOTS**

**FINANCEMENT : BIP EXERCICE 2025**

**1- Objet :**

Dans le cadre de l'exécution du budget programme 2025, le Ministre des Enseignements Secondaires lance un Appel d'Offres National Ouvert en procédure d'urgence pour les travaux d'achèvement de certaines infrastructures au Lycée Technique et Professionnel Agricole de LAGDO, dans la Région du Nord, Département de la Béréhoué, Arrondissement de LAGDO, en cinq (5) lots.

**2- Consistance des travaux**

- Lot 1 : Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1 ;
- Lot 2 : Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1 ;
- Lot 3 : Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1 et d'un bloc pédagogique de quatre salles de classe et deux salles spécialisées avec toilettes et bureaux ;
- Lot 4 : Travaux d'achèvement de la bergerie ;
- Lot 5 : Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin.

**3- Délai d'exécution**

Le délai d'exécution des travaux du présent Appel d'Offres est de quatre mois (04) pour chaque lot. Ce délai court à compter de la date de notification de l'ordre de service de commencer lesdits travaux.

**4- Coût prévisionnel**

Le coût prévisionnel des travaux issus des études préalables est de FCFA TTC 206 437 477 (Deux Cent six millions quatre cent trente-sept mille quatre cent soixante-dix-sept), reparté ainsi qu'il suit :

LOTS	DESIGNATIONS	COUT PREVISIONNEL EN FCFA
1	Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1	63 286 200
2	Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1	75 656 147
3	Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1 et d'un bloc pédagogique de quatre salles de classe et deux salles spécialisées avec toilettes et bureaux	38 699 159
4	Travaux d'achèvement de la bergerie	15 542 091
5	Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin	13 253 880

## 5- Participation

La participation au présent Appel d'Offres est ouverte aux Entreprises de droit camerounais ayant une expérience avérée dans le domaine de la construction des bâtiments.

La participation des entreprises sous forme de groupement est admise conformément à la réglementation en vigueur.

## 6- Financement

Les travaux objets du présent Appel d'Offres, sont financés par le Budget d'Investissement Public (BIP) de l'exercice 2025, sur la ligne d'imputation budgétaire ci-dessous :

LOTS	DESIGNATIONS	IMPUTATIONS
1	Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1	59 25 112 01 57 15 21 523112
2	Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1	59 25 112 01 57 15 21 523318
3	Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1	59 25 112 01 57 15 21 523314
4	Travaux d'achèvement de la bergerie	59 25 112 01 57 15 21 523317
5	Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin	59 25 112 01 57 15 21 523314

## 8. Soumission

Le mode de soumission retenu pour le présent Appel d'Offres est exclusivement en ligne.

## 9. Cautions de soumission

Chaque soumissionnaire doit joindre à ses pièces administratives, une caution de soumission timbrée pour chaque lot et un récépissé de consignation délivré par la CDEC réparti comme suit :

Lots	Désignations	Cout prévisionnel en FCFA	Caution de soumission pour chaque lot en FCFA
1	Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1	63 286 200	600 000
2	Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1	75 656 147	700 000
3	Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1 et d'achèvement d'un bloc pédagogique de quatre salles de classe et deux salles spécialisées avec toilettes et bureaux	38 699 159	380 000
4	Travaux d'achèvement de la bergerie	15 542 091	150 000
5	Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin	13 253 880	100 000

Cette caution timbrée, acquittée à la main, est établie par une banque de premier ordre ou un organisme financier agréé par le Ministère chargé des Finances.

Cette caution est valable jusqu'à trente (30) jours au-delà de la date initiale de validité des offres.

L'absence de la caution de soumission à l'ouverture des offres et /ou du récépissé de la CDEC, entraînera le rejet pur et simple de l'offre.

Une caution de soumission produite mais n'ayant aucun rapport avec la Consultation concernée est considérée comme non-conforme et ne sera pas acceptée.

Une caution de soumission présentée par un Soumissionnaire au cours de la séance d'ouverture des plis est irrecevable.

Cette caution devra être accompagnée du récépissé de consignation délivré par la CDEC au montant correspondant à celui de la caution de la soumission.

#### 10. Consultation du Dossier d'Appel d'Offres.

Le Dossier physique d'Appel d'Offres peut être consulté aux heures ouvrables au Ministère des Enseignements Secondaires - Direction des Ressources Financières et Matérielles, Service des Marchés Publics, bâtiment « C » porte 813, Tél. : 222 23 43 59, dès publication du présent Avis.

Il peut aussi être consulté en version électronique sur la plateforme COLEPS aux adresses ci-après : <http://www.marchespublics.cm> et <http://www.publiccontracts.cm> dès publication du présent Avis.

#### 11. Acquisition du Dossier d'Appel d'Offres

Le Dossier d'Appel d'Offres peut être obtenu au Ministère des Enseignements Secondaires, Direction des Ressources Financières et Matérielles, Sous- direction du Budget, Service des Marchés Publics bâtiment « C » porte 813, Tél. : 222 23 43 59, dès publication du présent Avis, contre présentation d'une quittance de versement au Trésor Public de la somme non remboursable de FCFA 120 000 (Cent vingt mille Francs CFA), représentant les frais d'achat du Dossier. Ce Dossier d'Appel d'Offres peut aussi être obtenu par téléchargement gratuit sur la plateforme COLEPS disponible aux adresses sus indiquées pour la version électronique. Toutefois, la soumission en ligne est conditionnée par le paiement des frais d'achat du DAO.

#### 12. Taille et format des fichiers

Les tailles maximales des documents qui vont transiter sur la plateforme et constituant l'offre du soumissionnaire sont les suivantes :

- 5 MO pour l'Offre Administrative ;
- 15 MO pour l'Offre Technique ;
- 5 MO pour l'Offre Financière.

Les formats acceptés sont les suivants :

- Format PDF pour les documents textuels ;
- JPEG pour les images.

Le candidat veillera à utiliser des logiciels de compression afin de réduire éventuellement la taille des fichiers à transmettre.

#### 13. Remise des offres

Chaque offre est rédigée en français ou en anglais.

L'offre devra être transmise par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS au plus tard le 22/05/2025 à 13 heures. Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB ou CD/DVD devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible « copie de sauvegarde », au Ministère des Enseignements Secondaires - Direction des Ressources Financières et Matérielles, Sous-Direction du Budget, Service des Marchés Publics, Bâtiment « C » porte 813, Tél. : 222 23 43 59, avec la mention ci-dessous en plus des références du Dossier d'Appel d'Offres dans les délais impartis.

N° ..... « AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT  
JAONO/MINESEC/DRFM/CIPM/2025 DU 21 AVR 2025  
EN PROCEDURE D'URGENCE

POUR LES D'ACHEVEMENT DE CERTAINES INFRASTRUCTURES AU LYCEE TECHNIQUE ET  
PROFESSIONNEL AGRICOLE DE LAGDO EN CINQ (05) LOTS  
A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT »

#### 14. Recevabilité des offres

Sous peine de rejet, les pièces administratives requises devront être impérativement produites en originaux ou en copies certifiées conformes par le service émetteur ou une autorité compétente, conformément aux stipulations du Règlement Particulier de l'Appel d'Offres.

Elles devront obligatoirement dater de moins de trois (03) mois précédant la date de dépôt des offres ou avoir été établies postérieurement à la date de signature de l'Avis d'Appel d'Offres.

Toute offre non conforme aux prescriptions du présent Avis et du Dossier d'Appel d'Offres sera déclarée irrecevable, notamment l'absence de la caution de soumission timbrée délivrée par un établissement financier agréé ou une banque de premier ordre agréée par le Ministère chargé des Finances et du récépissé de

consignation de la CDEC.

#### **15. Ouverture des offres**

L'ouverture des offres aura lieu le ..... à 14 heures au MINESEC dans la salle des Conférences de la Cellule d'Appui à l'Action Pédagogique du MINESEC, sise Poste Centrale, face cathédrale, par la Commission Interne de Passation des Marchés du MINESEC siégeant en présence des soumissionnaires ou de leurs représentants dûment mandatés et ayant une parfaite connaissance du Dossier.

Cette ouverture se fera en un temps.

#### **16. Principaux critères d'évaluation :**

Les offres seront évaluées selon les principaux critères suivants :

##### **A/ Critères éliminatoires**

- Absence ou non-conformité de la caution de soumission et/ou du récépissé de consignation de la CDEC à l'ouverture des offres ;
- Dossier administratif incomplet ou pièce administrative non conforme 48 heures après l'ouverture des offres, à l'exception de la caution de soumission et/ou de récépissé de la CDEC ;
- Délai d'exécution supérieur à celui prescrit (supérieur à quatre mois)
- Fausses déclarations ou pièces falsifiées ;
- Omission dans l'offre financière, d'un prix unitaire quantifié ou d'une pièce de l'offre financière ;
- Absence de déclaration sur l'honneur de non abandon des marchés au cours des trois (03) dernières années ;
- Non satisfaction de 6 oui / 8 des critères essentiels ;
- Absence de l'attestation de catégorisation ou de la copie certifiée de la demande de catégorisation délivrée par la Commission de Catégorisation du MINMAP ;
- Non-respect du format de fichier des offres ;
- Absence de la copie de sauvegarde en cas de dysfonctionnement de la plateforme COLEPS.

##### **B/ Critères essentiels**

- 1- Présentation générale de l'offre;
- 2- Références du Candidat ou Soumissionnaire ;
- 3- Rapport de visite et photographies des sites signés sur l'honneur par le soumissionnaire ;
- 4- Personnel ;
- 5- Matériels et moyens logistiques ;
- 6- Attestation de capacité financière;
- 7- Méthodologie générale d'exécution ;

8- Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) paraphé à chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite « lu et approuvé » ; Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) paraphé à chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite « lu et approuvé » ; charte d'intégrité datée et signée ; déclaration d'engagement au respect des clauses environnementales et sociales datée et signée.

Cette évaluation se fera suivant le mode binaire (oui ou non) avec un minimum acceptable d'au moins 6 oui / 8 de l'ensemble des critères essentiels pris en compte.

#### **17. Attribution**

La Commission Interne de Passation des Marchés proposera au Maître d'Ouvrage d'attribuer le Marché au Soumissionnaire dont l'offre est conforme pour l'essentiel aux prescriptions du DAO, et satisfait à 100% les critères éliminatoires et au moins 6 Oui / 8 de l'ensemble des critères essentiels et évaluée la moins disante.

#### **18. Allotissement**

Les travaux objets du présent Appel d'Offres sont constitués en cinq (05) lots répartis comme suit ;

LOTS	DESIGNATIONS
1	Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1
2	Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1
3	Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1



4	Travaux d'achèvement de la bergerie
5	Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin

Un soumissionnaire peut se voir attribuer au plus trois lots, à condition que ce soumissionnaire présente le personnel et le matériel distincts pour chaque lot.

**19. Durée de validité des offres :**

Les soumissionnaires restent engagés par leur offre pendant une période de quatre-vingt (90) jours, à compter de la date limite fixée pour la réception des offres.

**20. Renseignements complémentaires :**

Les renseignements complémentaires d'ordre technique peuvent être obtenus auprès du Ministère des Enseignements Secondaires - Direction des Ressources Financières et Matérielles, Service des Marchés Publics, bâtiment « C » porte 813, Tél. : 222 23 43 59.

**21. Assistance Technique**

Pour toute assistance technique, en cas de problème lié à l'utilisation de la plate-forme, veuillez appeler les numéros (+237) 222 238 155/222 235 669 ou écrire à l'adresse électronique [dsi@minmap.cm](mailto:dsi@minmap.cm).

**22. Lutte contre la corruption et les mauvaises pratiques**

Pour toute tentative de corruption ou faits de mauvaises pratiques, bien vouloir appeler le MINMAP ou envoyer un SMS aux numéros suivants : (+237) 673 20 57 25 et 699 37 07 48.

**23. Rabais**

Le taux rabais consentis par les soumissionnaires doit être clairement écrits en chiffre et en lettre dans la soumission.

Fait à Yaoundé, le 20 JANV 2025

Le Ministre des Enseignements Secondaires,

**Ampliations :**

- ARMP
- JDM (pour publication)
- SOPECAM (pour publication)
- Président CIPM
- Affichage
- Chrono / Archives

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail – Patrie  
=====

MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS  
SECONDAIRES  
=====

SECRETARIAT GENERAL  
=====

DIRECTION DES RESSOURCES  
FINANCIERES ET MATERIELLES  
=====

SOUS DIRECTION DU BUDGET  
=====

SERVICE DES MARCHES PUBLICS  
=====

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace – Work – Fatherland  
=====

MINISTRY OF SECONDARY  
EDUCATION  
=====

SECRETARIAT GENERAL  
=====

DEPARTMENT OF FINANCIAL  
AND MATERIAL RESOURCES  
=====

SUB DEPARTMENT OF BUDGET  
=====

SERVICE OF PUBLIC CONTRACTS  
=====

OPEN NATIONAL INVITATION TO TENDER  
N°.....JAONO/MINESEC/CIPM/2025 DU  
IN EMERGENCY PROCEDURE

**FOR COMPLETION WORKS ON CERTAIN INFRASTRUCTURE IN  
GOVERNMENT TECHNICAL AND PROFESSIONAL AGRICULTURAL HIGH  
SCHOOL LAGDO IN FIVE (05) LOTS  
FUNDING : PIB-2025 FINANCIAL YEAR**

**7- Subject :**

Within the framework of the execution of the 2025 programme budget, the Minister of Secondary Education launches an Open National Invitation to Tender in emergency procedure for the completion works on certain infrastructure in Government Technical and Professional Agricultural High School LAGDO, in the North Region, Benoue Division, LAGDO Sub-division, in five (5) lots.

**8- Nature of works**

The completion works on certain infrastructure in Government Technical and Professional Agricultural High School Lagdo, consists of the following.

Lot 1: Completion works on a G+1 administrative block;

Lot 2: Completion works on G+1 dormitories (girls and boys);

Lot 3: Completion works on a G+1 pedagogic block of four classrooms and two specialized classrooms with toilets and offices

Lot 4: Completion works on the sheepfold;

Lot 5: completion works on the computer room with an office and store.

**9- Execution deadline**

The execution deadline for the works contained in this Open Tender is four (04) months for each lot..

This deadline takes effect from the date of signature of the notification to of the Service Order to commence works.

**10- Provisional cost**

The provisional cost of the works as obtained from the preliminary studies is FCFA TTC 206 437 477(Two hundred and six million four hundred and thirty seven thousands four hundred and seventy-seven ), distributed as follows:

LOTS	DESIGNATIONS	PROVISIONAL COST IN FCFA
1	Completion works on a G+1 administrative block	63 286 200
2	Completion works on G+1 dormitories (girls and boys);	75 656 147
3	Completion works on a G+1 pedagogic block of four classrooms and two specialized classrooms with toilets and offices	38 699 159
4	Completion works on the sheepfold	15 542 091

5	Completion works on the computer room with an office and store.	13 253 880
---	---	------------

#### 11- Participation

The participation in this Tender opened to up to date Cameroonian Enterprises with undoubtable experience in the domain of building construction.

The participation of enterprises in the form of group of companies is acceptable, in conformity with the regulations enforce.

#### 12- Funding

The services, subject of this Open Invitation to Tender are funded by the MINESEC's Public Investment Budget (PIB) for the 2025 financial year, on the budgetary lines given below:

LOTS	DESIGNATIONS	BUDGET LINE
1	Completion works on a G+1 administrative block	59 25 112 01 57 15 21 523112
2	Completion works on G+1 dormitories (girls and boys);	59 25 112 01 57 15 21 523318
3	Completion works on a G+1 pedagogic block of four classrooms and two specialized classrooms with toilets and offices	59 25 112 01 57 15 21 523314
4	Completion works on the sheepfold	59 25 112 01 57 15 21 523317
5	Completion works on the computer room with an office and store	59 25 112 01 57 15 21 523314

#### 7. Submission

The mode of submission retained for this Invitation to Tender is exclusively on-line.

#### 8. Submission guarantee

Each bidder must include a stamped caution in his or her submission amongst the administrative documents for each lot and a payment receipt from CDEC as indicated in the table below:

Lots	Designations	Cout prévisionnel en FCFA	Provisional cost for each lot in FCFA
1	Completion works on a G+1 administrative block	63 286 200	600 000
2	Completion works on G+1 dormitories (girls and boys);	75 656 147	700 000
3	Completion works on a G+1 pedagogic block of four classrooms and two specialized classrooms with toilets and offices	38 699 159	380 000
4	Completion works on the sheepfold	15 542 091	150 000
5	Completion works on the computer room with an office and store	13 253 880	100 000

This caution must carry a handwritten inscription of the amount of the caution in compliance with banking procedures and must be issued by a first grade bank or financial institution authorized by the Ministry of Finance.

This guarantee is valid right up to thirty (30) days above the initial deadline of validity of the bids.

The absence of the submission caution during the bids opening session and/or the receipt from CDEC shall be lead to disqualification of the bids

A submission caution produced but which has no relation with this invitation to tender, shall be considered absent.

A submission caution presented during the bids opening session shall not be received.

The said caution shall be accompanied by the receipt from CDEC with the amount corresponding to that of the submission caution.

#### 9. Consultation of the Tender document.

The physical Tender document can be consulted during working hours in the Ministry of Secondary Education – Directorate of Financial and Material Resources, Public contracts Service, block « C » room 813, Tel.: 222 23 43 59, immediately after the publication of this notice.

The electronic version of the Tender document can be consulted on the COLEPS platform through the address: <http://www.marchespublics.cm> et <http://www.publiccontracts.cm>, immediately after the publication of this notice.

#### **10. Acquisition of the Tender Document**

The Tender document can be obtained from the Ministry of Secondary Education-Directorate of Financial and Material Resources, Sub-Directorate of Budget, Public Contract Service, Block « C » room 813, Tel.: 222 23 43 59, after the publication of Invitation, against the presentation a payment receipt from the Public Treasury of a non-refundable sum of FCFA 200 000 (Two hundred thousand Francs CFA), representing the cost of purchase of the Tender document.

It is equally possible to obtain the electronic version of the Tender document by freely downloading using the address given below. However, the on-line submission is conditioned by the payment of the purchase cost of the Tender document.

#### **11. Size and format of the files**

For on-line submission, the maximum sizes of the documents constituting the bids which shall be sent through the platform are as follows:

- 05 MO for the Administrative file;
- 15 MO for the Technical file;
- 05 MO for the Financial file.

The acceptable formats are as follows:

- PDF format pour texte documents ;
- JPEG for images.

The bidder may use compression software in order to reduce the size of the documents to be transmitted.

#### **12. Submission of bids**

Each bid shall be written in English or in French.

The bids shall be transmitted by the bidder through the COLEPS platform latest the 22/10/2025 at 1pm. A back-up copy of the bids saved in a USB key or CD/DVD must be transmitted in a sealed envelope with a readable and clear inscription « back-up copy », within the scheduled deadline, in addition to the indication below:

N° 06 « OPEN NATIONAL INVITATION TO TENDER  
/AONO/MINESEC/DRFM/CIPM/2025 DU  
IN EMERGENCY PROCEDURE

**FOR THE COMPLETION WORKS OF CERTAIN INFRASTRUCTURE IN GOVERNMENT TECHNICAL AND PROFESSIONAL**

**AGRICULTURAL HIGH SCHOOL LAGDO  
TO BE OPENED ONLY DURING THE BIDS OPENING SESSION »**

#### **13. Receivability of bids**

Under the risks of having the bids rejected, all required administrative documents must be produced in originals or certified true copies which are certified by either the issuing services or a competent authority, in compliance with the stipulations of The Specific Bid Rules (RPAO).

They must have been issued not more than three (03) months before the date of submission of the bids or must be issued after the date of signature of the Invitation to Tender.

Any bid which is not in conformity with the prescriptions of this Open Invitation to Tender shall be declared receivable. Notably, the absence of the stamped submission caution issued by a first grade bank authorized by the Ministry of Finance and the deposit receipt from CDEC.

#### **14. Opening of bids**

The opening of bids shall be done in the Ministry of Secondary Education, at the Teachers' Resource Centre (CAAP), opposite the Cathedral around the Central Post Office, on the 22/10/2025 as from 2p.m,

by the Tenders' Board sitting in the presence of the bidders or their duly mandated representatives who have a good knowledge of the file.

The opening shall be done once.

**15. Main evaluation criteria:**

The bids shall be evaluated following the main criteria given below:

**A/ Critères éliminatoires**

- Absence or non-conformity of the submission caution and/or the deposit receipt from CDEC at the opening of the bids ;
- Incomplete administrative file or an unacceptable administrative document 48 hours after the opening of the bids, apart from the submission caution and/or the payment receipt from CDEC
- Execution duration more than that prescribed (more than 04 months)
- False declarations or falsified documents ;
- Omission in the financial bid, of a quantified unit price or the absence of a document in the financial bid ;
- Absence of the declaration in honour of the non-abandonment of a public contract within the past three (03) years;
- Non satisfaction of at least 6 Yes / 8 of the essential criteria ;
- Absence of the attestation of categorization or the certified copy of the application for categorization;
- Non-respect of the format of the files of the bids, for on-line submission;
- Absence of a back-up copy in case of disfonctioning of the COLEPS platform, for on-line submission

**B/ Essential criteria**

9- General presentation of the bids;

10-References of the bidder :

11- Report of site visit and photographs of the site signed in honour by the bidder;

12- Personnel

13- Materials and logistics ;

14- Attestation of Financial capacity;

15- General methodology of execution;

8. Book of Specific Technical Clauses (CCTP) initialed on each page, dated and signed on the last page with the written inscription « read and approved », Book of the Main Administrative Clauses (CCAP) completed, initialed on each page, dated and signed on the last page with the written inscription « read and approved », the charter of integrity dated and signed and the declaration of engagement for the respect of environmental and social clauses dated and signed.

The evaluation shall be done following the binary mode (Yes or No) with the minimum acceptable of at least 6 Yes/8 of the all the essential criteria considered.

**16. Award**

The Tenders' Board shall propose to the Project Owner to award the contract to the bidder whose bids are considered to be in conformity to the essence of the Tender file and who satisfy 100% of the eliminatory criteria and at least 6 Yes /8 of the essential criteria and has the lowest financial bid.

**17. Allotment**

The works, subject of this Open Tender is made up of five (05) lots distributed as follows;

LOTS	DESIGNATIONS
1	Completion works on a G+1 administrative block
2	Completion works on G+1 dormitories (girls and boys);
3	Completion works on a G+1 pedagogic block of four classrooms and two specialized classrooms with toilets and offices
4	Completion works on the sheepfold
5	Completion works on the computer room with an office and store

A bidder can be awarded three (03) lots provided the bidder distinctly presents personnel and material for each lot.

**18. Duration of validity of the bids:**

The bidder shall continue to be responsible for his bids during a period of ninety (90) days, as from the dead line fixed for the reception of bids.

**19. Complementary information:**

Technical complementary information can be obtained from the Ministry of Secondary Education-Directorate of Financial and Material Resources-Service for Public contracts, Block « C » room 813, Tel.: 222 23 43 59.

**20. Technical Assistance**

For any technical assistance, in case of a problem connected to the usage of the platform, kindly call the following numbers (+237) 222 238 155 / 222 235 669 or write to the email address [dsi@minmap.cm](mailto:dsi@minmap.cm)

**21. Fight against corruption and mal practices**

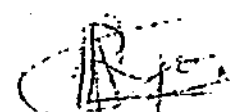
For any attempt of corruption or acts of mal practices, kindly call MINMAP or send an SMS to the following numbers: (+237) 673 20 57 25 and 699 37 07 48..

**22. Discount**

The discount rate offered by the bidder should be clearly written in words and in figures in the bidder's submission.

Done at Yaoundé, the \_\_\_\_\_

The Minister of Secondary Education,



**Copies :**

- ARMP/JDM (for publication)
- MINMAP
- President ITB
- Notice board
- Chrono / Archives





PIECE N° 02

REGLEMENT GENERAL DE L'APPEL D'OFFRES (RGAO)

# SOMMAIRE

## A. Généralités

Article 1<sup>er</sup> : Portée de la soumission

Article 2 : Financement

Article 3 : Fraude et corruption

Article 4 : Candidats admis à concourir

Article 5 : Matériaux, matériels, fournitures, équipements et services autorisés

Article 6 : Qualification du Soumissionnaire

Article 7 : Visite du site des travaux

## B. Dossier d'Appel d'Offres

Article 8 : Contenu du Dossier d'Appel d'Offres

Article 9 : Eclaircissements apportés au Dossier d'Appel d'Offres et recours

Article 10 : Modification du Dossier d'Appel d'Offres

## C. Préparation des offres

Article 11 : Frais de soumission

Article 12 : Langue de l'offre

Article 13 : Documents constituant l'offre

Article 14 : Montant de l'offre

Article 15 : Monnaies de soumission et de règlement

Article 16 : Validité des offres

Article 17 : Caution de Soumission

Article 18 : Propositions variantes des soumissionnaires

Article 19 : Réunion préparatoire à l'établissement des offres.

Article 20 : Forme et signature de l'offre

## D. Dépôt des offres

Article 21 : Cachetage et marquage des offres

Article 22 : Date et heure limite de dépôt des offres

Article 23 : Offres hors délai

Article 24 : Modification, substitution et retrait des offres

## E. Ouverture des plis et évaluation des offres

Article 25 : Ouverture des plis et recours

Article 26 : Caractère confidentiel de la procédure

Article 27 : Eclaircissements sur les offres et contacts avec le Maître d'Ouvrage

Article 28 : Détermination de la conformité des offres

Article 29 : Qualification du soumissionnaire

Article 30 : Correction des erreurs

Article 31 : Conversion en une seule monnaie

Article 32 : Evaluation des offres au plan financier

Article 33 : Préférence accordée aux soumissionnaires nationaux

## F. Attribution du Marché

Article 34 : Attribution du Marché

Article 35 : Droit du Maître d'Ouvrage de déclarer un Appel d'Offres infructueux ou d'annuler une procédure

Article 36 : Notification de l'attribution du Marché

Article 37 : Publication des résultats d'attribution du Marché et recours

Article 38 : Signature du Marché

Article 39 : Cautionnement définitif



## A. GÉNÉRALITÉS

### Article 1er : Portée de la soumission

L'Autorité Contractante, définie dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres (RPAO), lance un Appel d'Offres pour la construction et/ou l'achèvement des Prestations décrits dans le Dossier d'Appel d'Offres et brièvement définis dans le RPAO.

Le nom, le numéro d'identification et le nombre de lots faisant l'objet de l'appel d'offres figurent dans le RPAO.

Il y est fait ci-après référence sous le terme "les Prestations".

Le Soumissionnaire retenu, ou attributaire, doit achever les Travaux dans le délai indiqué dans le RPAO, et qui court sauf stipulation contraire du CCAP, à compter de la date de notification de l'ordre de service de commencer les prestations ou dans celle fixée dans ledit ordre de service.

Dans le présent Dossier d'Appel d'Offres, le terme "jour" désigne un jour calendaire.

### Article 2 : Financement

La source de financement des prestations objet du présent appel d'offres est précisée dans le RPAO.

### Article 3 : Fraude et corruption / Principes éthiques

3.1. Les agents relevant du service public, les soumissionnaires et les titulaires de marché, ainsi que toute personne intervenant à quelque titre que ce soit dans la chaîne de passation, d'exécution, de contrôle et de régulation des marchés, sont soumis aux dispositions des lois et règlements interdisant les actes de corruption, les manœuvres frauduleuses, les pratiques collusoires, coercitives ou obstructives, les conflits d'intérêts, les délits d'initiés et les complicités.

A cet égard, ils souscrivent la charte d'intégrité dont le modèle est joint en annexe du présent Dossier d'Appel d'Offres (pièce 10).

En vertu de ces principes, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'Ouvrage Délégué :

a. défini, aux fins de cette clause, les expressions de la manière suivante :

i. Est convaincu d'acte de "corruption" quiconque offre, donne, sollicite ou accepte un quelconque avantage en vue d'influencer l'action d'un agent public au cours de l'attribution ou de l'exécution d'un marché ;

ii. Se livre à des "manœuvres frauduleuses " quiconque déforme ou dénature des faits afin d'influencer l'attribution ou l'exécution d'un marché ;

iii. Sont convaincus de « pratiques collusoires » deux ou plusieurs soumissionnaires qui s'entendent dans le but de maintenir artificiellement les prix des offres à des niveaux ne correspondant pas à ceux qui résulteraient du jeu de la concurrence ;

iv. Se livre à des « pratiques coercitives », quiconque porte atteinte aux personnes ou à leurs biens ou profère des menaces à leur encontre de manière directe ou indirecte, afin d'influencer leurs actions au cours de l'attribution ou de l'exécution d'un marché ;

v. Le « conflit d'intérêt » désigne toute situation dans laquelle le titulaire d'un marché ou surveillant des procédures de passation et/ou de l'exécution du marché pourrait tirer des profits directs ou indirects d'un marché conclu par le Maître d'ouvrage ou Maître d'ouvrage Délégué, d'une affectation ou toute situation dans laquelle il a des intérêts financiers ou personnels suffisant pour compromettre son impartialité dans l'accomplissement de ses fonctions ou de nature à affecter défavorablement son jugement ;

vii. La complicité s'entend de :

vi. L'omission ou la négligence d'effectuer les contrôles ou de donner les avis techniques prescrits ;

vii. L'abstention volontaire de porter à la connaissance du Maître d'ouvrage ou de l'autorité compétente, les irrégularités constatées lors de la réalisation de ses missions.

viii. Se livre aux « pratiques obstructives », quiconque commet des actes visant à la destruction, la falsification, l'altération ou la dissimulation des preuves sur lesquelles se fonde une enquête ou toutes fausses déclarations faites aux enquêteurs ou bien toute menace, harcèlement ou intimidation à l'encontre d'une personne aux fins de l'empêcher de révéler des informations relatives à une enquête, ou bien de poursuivre celle-ci.

b. rejettera toute proposition d'attribution, s'il est prouvé que l'attributaire proposé est directement ou par l'intermédiaire d'un agent, coupable de corruption, de conflit d'intérêt, de complicité ou s'est livré à des manœuvres frauduleuses, des pratiques collusoires, coercitives ou obstructives pour l'attribution de ce marché.

3.2. L'Autorité chargée des marchés publics peut à titre conservatoire, prendre une décision d'interdiction de soumissionner pendant une période n'excédant pas deux (02) ans, à l'encontre de tout soumissionnaire ou cocontractant de l'Administration pour trafic d'influence, de conflits d'intérêts, de délit d'initiés, de complicité, de fraude, de corruption ou de production de documents non authentiques dans son offre, sans préjudice des poursuites pénales qui pourraient être engagées contre lui.

3.3. L'Autorité chargée des Marchés Publics, peut prendre à l'encontre des acteurs publics reconnus coupables

Est associé ou a été associé dans le passé, à une entreprise (ou à une filiale de cette entreprise) qui a fourni des services de consultant pour la conception, la préparation des spécifications et autres documents utilisés dans le cadre des marchés passés au titre du présent appel d'offres ; est dans le cadre d'un même appel d'offres, représentant légal d'un autre soumissionnaire ;

Participe à plus d'une offre dans le cadre d'un même appel d'offres notamment, soit à titre individuel ou en tant que membre d'un groupement d'entreprises, soit en tant que sous-traitant dans une offre tout en étant soumissionnaire à titre individuel ou membre d'un groupement d'entreprises. Un fournisseur peut figurer en tant que sous-traitant dans plusieurs offres, mais en cette qualité de sous-traitant seulement.

Est affilié à un groupe ou entité que le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Ouvrage Délégué a recruté ou envisage de recruter pour participer au contrôle ;

Le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Ouvrage Délégué participe au capital du soumissionnaire de nature à compromettre la transparence des procédures de passation des marchés publics ;

de violation des dispositions du Code des Marchés Publics, une décision d'interdiction d'intervenir dans la passation et le suivi de l'exécution des Marchés Publics pendant une période n'excédant pas deux (2) ans.

#### **Article 4 : Candidats admis à concourir**

4.1. Si l'appel d'offres est restreint, la consultation s'adresse à tous les candidats retenus à l'issue de la procédure de préqualification.

4.2. En règle générale, l'appel d'offres s'adresse à tous les entrepreneurs, sous réserve des dispositions ci-après

a. Un soumissionnaire (y compris tous les membres d'un groupement d'entreprises et tous les sous-traitants du soumissionnaire) doit être d'un pays éligible, conformément à la convention de financement ;

b. Un soumissionnaire (y compris tous les membres d'un groupement d'entreprises et tous les sous-traitants du soumissionnaire) ne doit pas se trouver en situation de conflit d'intérêt. Un soumissionnaire peut être jugé comme étant en situation de conflit d'intérêt s'il :

i. Est associé ou a été associé dans le passé, à une entreprise (ou à une filiale de cette entreprise) qui

a fourni des services de consultant pour la conception, la préparation des spécifications et autres documents utilisés dans le cadre des Marchés passés au titre du présent appel d'offres ; ou

ii. Présente plus d'une offre dans le cadre du présent appel d'offres, à l'exception des offres variantes autorisées selon l'article 18, le cas échéant ; cependant, ceci ne fait pas obstacle à la participation de sous-traitants dans plus d'une offre.

c. Le soumissionnaire ne doit pas être sous le coup d'une décision d'exclusion.

d. Une entreprise publique camerounaise peut participer à la consultation si elle démontre qu'elle est (i) juridiquement et financièrement autonome, (ii) administrée selon les règles du droit commercial et (iii) n'est pas sous l'autorité directe de l'Autorité Contractante ou du Maître d'Ouvrage.

e. pour soumissionner en ligne via COLEPS, le candidat ou soumissionnaire doit être enregistré sur ladite plateforme et disposer d'un certificat électronique valide.

#### **Article 5 : Matériaux, matériels, fournitures, équipements et services autorisés**

5.1. Les matériaux, les matériels de l'Entrepreneur, les fournitures, équipements et services devant être fournis dans le cadre du Marché doivent provenir de pays répondant aux critères de provenance définis dans le RPAO, et

toutes les dépenses effectuées au titre du Marché sont limitées auxdits matériaux, matériels, fournitures, équipements et services.

5.2. En vertu de l'article 5.1 ci-dessus, le terme "provenir" désigne le lieu où les biens sont extraits, cultivés, produits ou fabriqués et d'où proviennent les services.

#### **Article 6 : Qualification du Soumissionnaire**

6.1. Les soumissionnaires doivent, comme partie intégrante de leur offre :

- a. Soumettre un pouvoir habilitant le signataire de la soumission à engager le Soumissionnaire ;
- b. Fournir toutes les informations (compléter ou mettre à jour les informations jointes à leur demande de préqualification qui ont pu changer, au cas où les candidats ont fait l'objet d'une pré-qualification) demandées aux soumissionnaires, dans le RPAO, afin d'établir leur qualification pour exécuter le Marché.

Les informations relatives aux points suivants sont exigées le cas échéant :

- i. La production des bilans certifiés et chiffres d'affaires récents ;
- ii. Accès à une ligne de crédit ou disposition d'autres ressources financières ;
- iii. Les commandes acquises et les Marchés attribués ;
- iv. Les litiges en cours ;
- v. La disponibilité du matériel indispensable.

6.2. Les soumissions présentées par deux ou plusieurs entrepreneurs groupés (co-traitance) doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- a. L'offre devra inclure pour chacune des entreprises, tous les renseignements énumérés à l'Article 6.1 ci-dessus. Le RPAO devra préciser les informations à fournir par le groupement et celles à fournir par chaque membre du groupement ;
- b. L'offre et le Marché doivent être signés de façon à obliger tous les membres du groupement ;
- c. La nature du groupement (conjoint ou solidaire tel que requis dans le RPAO) doit être précisée et justifiée par la production d'une copie de l'accord de groupement en bonne et due forme ;
- d. Le membre du groupement désigné comme mandataire, représentera l'ensemble des entreprises vis à vis du Maître d'Ouvrage et de l'Autorité Contractante pour l'exécution du Marché ;
- e. En cas de groupement solidaire, les co-traitants se répartissent les paiements qui sont effectués par le Maître d'Ouvrage dans un compte unique ; en revanche, chaque entreprise est payée par le Maître d'Ouvrage dans son propre compte, lorsqu'il s'agit d'un groupement conjoint.

6.3. Les soumissionnaires doivent également présenter des propositions suffisamment détaillées pour démontrer qu'elles sont conformes aux spécifications techniques et aux délais d'exécution visés dans le RPAO.

6.4. Les soumissionnaires qui sollicitent le bénéfice d'une marge de préférence, doivent fournir tous les renseignements nécessaires pour prouver qu'ils satisfont aux critères d'éligibilité décrits à l'article 33 du RGAO.

#### **Article 7 : Visite du site des travaux**

7.1. Il est conseillé au soumissionnaire de visiter et d'inspecter le site des travaux et ses environs et d'obtenir par lui-même, et sous sa propre responsabilité, tous les renseignements qui peuvent être nécessaires pour la préparation de l'offre et l'exécution des travaux. Les coûts liés à la visite du site sont à la charge du Soumissionnaire.

7.2. le Maître d'Ouvrage est tenu d'autoriser le Soumissionnaire qui en fait la demande et ses employés ou agents, à pénétrer dans ses locaux et sur ses terrains aux fins de ladite visite, mais seulement à la condition expresse que le Soumissionnaire, ses employés et agents dégagent le Maître d'Ouvrage, ses employés et agents, de toute responsabilité pouvant en résulter et les indemnisent si nécessaire, et qu'il demeure responsable des accidents mortels ou corporels, des pertes ou dommages matériels, coûts et frais encourus du fait de cette visite.

7.3. Le Maître d'Ouvrage peut organiser une visite du site des travaux au moment de la réunion préparatoire à l'établissement des offres mentionnées à l'article 19 du RGAO

#### **B. Dossier d'Appel d'Offres**

## **Article 8 : Contenu du Dossier d'Appel d'Offres**

8.1. Le Dossier d'Appel d'Offres décrit les prestations faisant l'objet du Marché, fixe les procédures de consultation des entrepreneurs et précise les conditions du Marché. Outre-le (s) additif(s) publié(s) conformément à l'article 10 du RGAO, il comprend aussi les principaux documents énumérés ci-après :

Pièce n°0 La lettre d'invitation à soumissionner (pour les Appels d'Offres Restreints) ;

Pièce n°1 L'Avis d'Appel d'Offres (AAO) ;

Pièce n°2 Le Règlement Général de l'Appel d'Offres (RGAO) ;

Pièce n°3 Le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres (RPAO) ;

Pièce n°4 Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ;

Pièce n°5 Le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) ;

Pièce n° 6 Le cadre du Bordereau des Prix unitaires ;

Pièce n°7 Le cadre du Détail quantitatif et estimatif ;

Pièce n°8 Le cadre du Sous-Détail des Prix unitaires ;

Pièce n°9 Le modèles de Marché

Le cadre du planning d'exécution ;

Modèles de fiches de présentation du matériel, personnel et références ;

Modèle de lettre de soumission ;

Modèle de caution de soumission ;

Modèle de cautionnement définitif ;

Modèle de caution d'avance de démarrage ;

Modèle de caution de retenue de garantie en remplacement de la retenue de garantie ;

Pièce n° 10 Modèles à utiliser par les Soumissionnaires

a. Modèle de Marché ;

Pièce n° 11 Justificatifs des études préalables ; à remplir par le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Ouvrage Délégué

Pièce n° 12 La liste des établissements bancaires et organismes financiers de 1ers rangs agréés par le ministre en charge des finances autorisés à émettre des cautions, dans le cadre des Marchés publics, à insérer par l'Autorité Contractante

8.2. Le Soumissionnaire doit examiner l'ensemble des règlements, formulaires, conditions et spécifications contenus dans le DAO. Il lui appartient de fournir tous les renseignements demandés et de préparer une offre conforme à tous égards audit dossier.

## **Article 9 : Eclaircissements apportés au Dossier d'Appel d'Offres et recours**

9.1. Tout soumissionnaire désirant obtenir des éclaircissements sur le Dossier d'Appel d'Offres peut en faire la demande à l'Autorité Contractante par écrit, ou par courrier électronique (télécopie ou e-mail) à l'adresse de l'Autorité Contractante indiquée dans le RPAO avec copie au Maître d'Ouvrage ou via COLEPS. Cependant, l'Autorité Contractante répondra par écrit ou par courrier électronique ou via COLEPS à toute demande d'éclaircissement reçue au moins quatorze (14) jours pour les (AON) Vingt et un (21) jours pour les (AOI) avant la date limite de dépôt des offres.

Une copie de la réponse de l'Autorité Contractante, indiquant la question posée mais ne mentionnant pas son auteur, est adressée à tous les soumissionnaires ayant acheté le Dossier d'Appel d'Offres.

9.2. Entre la publication de l'Avis d'Appel d'Offres, y compris la phase de pré qualification des candidats et l'ouverture des plis, tout soumissionnaire potentiel qui s'estime lésé dans la procédure de passation des Marchés publics peut introduire une requête auprès du Ministre chargé des Marchés publics.

9.3. Le requérant adresse une copie de ladite requête à l'Autorité Contractante et à l'Organisme chargé de la Régulation et au Président de la Commission.

9.4. L'Autorité Contractante dispose de cinq (05) jours pour réagir. La copie de la réaction est transmise au MINMAP et à l'organisme chargé de la régulation des Marchés publics.

## **Article 10 : Modification du Dossier d'Appel d'Offres**

10.1. L'Autorité Contractante peut, à tout moment avant la date limite de dépôt des offres et pour tout motif, que ce soit à son initiative ou consécutivement à une saisine d'un soumissionnaire modifier le Dossier d'Appel d'Offres en publiant un additif.

10.2. Tout additif ainsi publié fera partie intégrante du Dossier d'Appel d'Offres conformément à l'Article 8.1 du RGAO et doit être communiqué par écrit ou signifié par tout moyen laissant trace écrite à tous les soumissionnaires ayant acheté le Dossier d'Appel d'Offres, ou via COLEPS.

10.3. Afin de donner aux soumissionnaires suffisamment de temps pour tenir compte de l'additif dans la préparation de leurs offres, l'Autorité Contractante pourra reporter, autant que nécessaire, la date limite de dépôt des offres, conformément aux dispositions de l'Article 22 du RGAO.

### **C. Préparation des offres**

#### **Article 11 : Frais de soumission**

Le candidat supportera tous les frais afférents à la préparation et à la présentation de son offre. L'Autorité Contractante et le Maître d'Ouvrage ne sont en aucun cas responsables de ces frais, ni tenu de les régler, quel que soit le déroulement ou l'issue de la procédure d'appel d'offres.

#### **Article 12 : Langue de l'offre**

L'offre ainsi que toute correspondance et tout document, échangé entre le Soumissionnaire et l'Autorité Contractante seront rédigés en français ou en anglais. Les documents complémentaires et les imprimés fournis par le soumissionnaire peuvent être rédigés dans une autre langue à condition d'être accompagnés d'une traduction précise en français ou en anglais ; auquel cas et aux fins d'interprétation de l'offre, la traduction fera foi.

#### **Article 13 : Documents constituant l'offre**

13.1. L'offre présentée par le soumissionnaire comprendra les documents détaillés au RPAO, dûment remplis et regroupés en trois volumes :

##### **a. Volume 1 : Dossier administratif**

Il comprend :

##### **i. Tous les documents attestant que le soumissionnaire :**

- A souscrit les déclarations prévues par les lois et règlements en vigueur ;
- A acquitté les droits, taxes, impôts, cotisations, contributions, redevances ou prélèvements de quelque nature que ce soit ;
- N'est pas en état de liquidation judiciaire ou en faillite ;
- N'est pas frappé de l'une des interdictions ou d'échéances prévues par la législation en vigueur.

##### **ii. La caution de soumission établie conformément aux dispositions de l'article 17 du RGAO ;**

iii. La confirmation écrite habilitant le signataire de l'offre à engager le Soumissionnaire, conformément aux dispositions de l'article 6.1 du R

##### **b. Volume 2 : Offre technique**

##### **b.1. Les renseignements sur les qualifications**

Le RPAO précise la liste des documents à fournir par les soumissionnaires pour justifier les critères de qualification mentionnés à l'article 6.1 du RPAO.

##### **b.2. Méthodologie**

Le RPAO précise les éléments constitutifs de la proposition technique des soumissionnaires, notamment : une note méthodologique portant sur une analyse des travaux et précisant l'organisation et le programme que le soumissionnaire compte mettre en place ou en œuvre pour les réaliser (Installations, planning, PAQ, sous-traitance, attestation de visite du site le cas échéant, etc.).

##### **b.3. Les preuves d'acceptations des conditions du Marché**

Le soumissionnaire remettra les copies dûment paraphées des documents à caractères administratif et technique régissant le Marché, à savoir : 1. Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ;

2. Le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP).

##### **b.4. Commentaires (facultatifs)**

Un commentaire des choix techniques du projet et d'éventuelles propositions.

**c. Volume 3 : Offre financière**

Le RPAO précise les éléments permettant de justifier le coût des prestations, à savoir :

1. La soumission proprement dite, en original rédigée selon le modèle joint, timbrée au tarif en vigueur, signée et datée ;

2. Le bordereau des prix unitaires dûment rempli ;

3. Le détail estimatif dûment rempli ;

4. Le sous-détail des prix et/ou la décomposition des prix forfaitaires ;

5. L'échéancier prévisionnel de paiements le cas échéant.

Les soumissionnaires utiliseront à cet effet les pièces et modèles prévus dans le Dossier d'Appel d'Offres, sous réserve des dispositions de l'Article 17.2 du RGAO concernant les autres formes possibles de Caution de Soumission.

13.2. Si, conformément aux dispositions du RPAO, les soumissionnaires présentent des offres pour plusieurs lots du même Appel d'offres, ils pourront indiquer les rabais offerts en cas d'attribution de plus d'un lot.

**Article 14 : Montant de l'offre**

14.1. Sauf indication contraire figurant dans le Dossier d'Appel d'Offres, le montant du Marché couvrira l'ensemble des prestations décrits dans l'Article 1.1 du RGAO, sur la base du Bordereau des Prix et du Détail Quantitatif et Estimatif chiffrés présentés par le soumissionnaire.

14.2. Le soumissionnaire remplira les prix unitaires et totaux de tous les postes du bordereau de prix et du Détail quantitatif et estimatif.

14.3. Sous réserve des dispositions contraires prévues dans le RPAO et au CCAP, tous les droits, impôts et taxes payables par le soumissionnaire au titre du futur Marché, ou à tout autre titre, trente (30) jours avant la date limite de dépôt des offres seront inclus dans les prix et dans le montant total de son offre.

14.4. Si les clauses de révision et/ou d'actualisation des prix sont prévues au Marché, la date d'établissement des prix initiaux, ainsi que les modalités de révision et/ou d'actualisation desdits prix doivent être précisées. Etant entendu que tout Marché dont la durée d'exécution est au plus égale à un (1) an ne peut faire l'objet de révision de prix.

14.5. Tous les prix unitaires assortis des quantités doivent être justifiés par des sous-détails établis conformément au cadre proposé à la pièce N°8 du DAO.

**Article 15 : Monnaies de soumission et de règlement**

15.1. En cas d'Appels d'Offres Internationaux, les monnaies de l'offre doivent suivre les dispositions soit de l'Option A ou de l'Option B ci-dessous ; l'option applicable étant celle retenue dans le RPAO.

15.2. Option A : le montant de la soumission est libellé entièrement en monnaie nationale

Le montant de la soumission, les prix unitaires du bordereau des prix et les prix du détail quantitatif et estimatif sont libellés entièrement en francs CFA de la manière suivante :

a. Les prix seront entièrement libellés dans la monnaie nationale. Le soumissionnaire qui compte engager des dépenses dans d'autres monnaies pour la réalisation des Travaux, indiquera en annexe à la soumission le ou les pourcentages du montant de l'offre nécessaires pour couvrir les besoins en monnaies étrangères, sans excéder un maximum de trois monnaies de pays membres de l'institution de financement du Marché.

b. Les taux de change utilisés par le Soumissionnaire pour convertir son offre en monnaie nationale seront spécifiés par le soumissionnaire en annexe à la soumission conformément aux précisions du RPAO. Ils seront appliqués pour tout paiement au titre du Marché, pour qu'aucun risque de change ne soit supporté par le Soumissionnaire retenu.

15.3. Option B : Le montant de la soumission est directement libellé en monnaie nationale et étrangère aux taux fixés dans le RPAO.

Le soumissionnaire libellera les prix unitaires du bordereau des prix et les prix du Détail quantitatif et estimatif de la manière suivante :

Les prix des intrants nécessaires aux Travaux que le Soumissionnaire compte se procurer dans le pays de l'Autorité Contractante seront libellés dans la monnaie du pays de l'Autorité Contractante spécifiée aux RPAO et dénommée "monnaie nationale".

b. Les prix des intrants nécessaires aux Travaux que le soumissionnaire compte se procurer en dehors du pays de l'Autorité Contractante seront libellés dans la monnaie du pays du soumissionnaire ou de celle d'un pays membre éligible largement utilisée dans le commerce international.

15.4. L'Autorité Contractante peut demander aux soumissionnaires d'exprimer leurs besoins en monnaies nationale et étrangère et de justifier que les montants inclus dans les prix unitaires et totaux, et indiqués en annexe à la soumission, sont raisonnables ; à cette fin, un état détaillé de ses besoins en monnaies étrangères sera fourni par le soumissionnaire.

15.5. Durant l'exécution des travaux, la plupart des monnaies étrangères restant à payer sur le montant du Marché peut être révisée d'un commun accord par l'Autorité Contractante et l'entrepreneur de façon à tenir compte de toute modification survenue dans les besoins en devises au titre du Marché.

15.6. Pour les Appels d'Offres Nationaux, la monnaie utilisée est le franc CFA.

#### **Article 16 : Validité des offres**

16.1. Les offres doivent demeurer valables pendant la période spécifiée dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres à compter de la date de remise des offres fixée par l'Autorité Contractante, en application de l'article 22 du RGAO. Une offre valable pour une période plus courte sera rejetée par l'Autorité Contractante comme non conforme.

16.2. Dans des circonstances exceptionnelles, l'Autorité Contractante peut solliciter le consentement du soumissionnaire à une prolongation du délai de validité. La demande et les réponses qui lui seront faites le seront par écrit (ou par télécopie). La validité de la caution de soumission prévue à l'article 17 du RGAO sera de même prolongée pour une durée correspondante. Un Soumissionnaire peut refuser de prolonger la validité de son offre sans perdre sa caution de soumission. Un soumissionnaire qui consent à une prolongation ne se verra pas demander de modifier son offre, ni ne sera autorisé à le faire.

16.3. Lorsque le Marché ne comporte pas d'article de révision de prix et que la période de validité des offres est prorogée de plus de soixante (60) jours, les montants payables au soumissionnaire retenu, seront actualisés par application de la formule y relative figurant à la demande de prorogation que l'Autorité Contractante adressera au(x) soumissionnaire(s).

La période d'actualisation ira de la date de dépassement des soixante (60) jours à la date de notification du Marché ou de l'ordre de service de démarrage des travaux au soumissionnaire retenu, tel que prévu par le CCAP. L'effet de l'actualisation n'est pas pris en considération aux fins de l'évaluation des offres.

#### **Article 17 : Caution de soumission**

17.1. En application de l'article 13 du RGAO, le soumissionnaire fournira une caution de soumission du montant spécifié dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres, laquelle fera partie intégrante de son offre.

17.2. La caution de soumission sera conforme au modèle présenté dans le Dossier d'Appel d'Offres ; d'autres modèles peuvent être autorisés, sous réserve de l'approbation préalable de l'Autorité Contractante. La Caution de soumission demeurera valide pendant trente (30) jours au-delà de la date limite initiale de validité des offres, ou de toute nouvelle date limite de validité demandée par l'Autorité Contractante et acceptée par le soumissionnaire, conformément aux dispositions de l'Article 16.2 du RGAO.

17.3. Toute offre non accompagnée d'une Caution de Soumission acceptable sera rejetée par la Commission de Passation des Marchés comme non conforme. La Caution de soumission d'un groupement d'entreprises doit être établie au nom du mandataire soumettant l'offre et mentionner chacun des membres du groupement.

17.4. Les cautions de soumission et les offres des soumissionnaires non retenus seront restituées dans un délai de quinze (15) jours à compter de la date de publication des résultats.

17.5. La caution de soumission de l'attributaire du Marché sera libérée dès que ce dernier aura signé le Marché et fourni le Cautionnement définitif requis.

17.6. La caution de soumission peut être saisie :

a. Si le soumissionnaire retire son offre durant la période de validité ;

b. Si, le soumissionnaire retenu :

i. Manque à son obligation de souscrire le Marché en application de l'article 38 du RGAO, ou

ii. Manque à son obligation de fournir le cautionnement définitif en application de l'article 39 du RGAO.

iii. Refuse de recevoir notification du Marché ou de l'ordre de service de démarrage des prestations.

#### **Article 18 : Propositions variantes des soumissionnaires**

18.1. Lorsque les travaux peuvent être exécutés dans des délais d'exécution variables, le RPAO précisera ces délais, et indiquera la méthode retenue pour l'évaluation du délai d'achèvement proposé par le soumissionnaire à l'intérieur des délais spécifiés. Les offres proposant des délais au-delà de ceux spécifiés seront considérées comme non conformes.

18.2. Excepté dans le cas mentionné à l'Article 18.3 ci-dessous, les soumissionnaires souhaitant offrir des variantes techniques doivent d'abord chiffrer la solution de base de l'Autorité Contractante telle que décrite dans le Dossier d'Appel d'Offres, et fournir en outre tous les renseignements dont l'Autorité Contractante a besoin pour procéder à l'évaluation complète de la variante proposée, y compris les plans, notes de calcul, spécifications techniques, sous-détails de prix et méthodes de construction proposées, et tous autres détails utiles. L'Autorité Contractante n'examinera que les variantes techniques, le cas échéant, du soumissionnaire dont l'offre conforme à la solution de base a été évaluée la moins disante.

18.3. Quand les soumissionnaires sont autorisés, suivant le RPAO, à soumettre directement des variantes techniques pour certaines parties des travaux, ces parties de travaux doivent être décrites dans les Spécifications techniques. De telles variantes seront évaluées suivant leur mérite propre en accord avec les dispositions de l'Article 32.2(g) du RGAO.

#### **Article 19 : Réunion préparatoire à l'établissement des offres**

19.1. A moins que le RPAO n'en dispose autrement, le Soumissionnaire peut être invité à assister à une réunion préparatoire qui se tiendra au lieu et date indiquée dans le RPAO.

19.2. La réunion préparatoire aura pour objet de fournir des éclaircissements et réponses à toute question qui pourrait être soulevée à ce stade.

19.3. Il est demandé au Soumissionnaire, autant que possible, de soumettre toute question par écrit de façon qu'elle parvienne à l'Autorité Contractante au moins une semaine avant la réunion préparatoire. Il se peut que le Maître d'Ouvrage ne puisse répondre au cours de la réunion aux questions reçues trop tard. Dans ce cas, les questions et réponses seront transmises selon les modalités de l'Article 19.4 ci-dessous.

19.4. Le procès-verbal de la réunion, incluant le texte des questions posées et des réponses données, y compris les réponses préparées après la réunion, sera transmis sans délai à tous ceux qui ont acheté le Dossier d'Appel d'Offres. Toute modification des documents d'appel d'offres énumérés à l'Article 8 du RGAO qui pourrait s'avérer nécessaire à l'issue de la réunion préparatoire sera faite par l'Autorité Contractante en publiant un additif conformément aux dispositions de l'Article 10 du RGAO, le procès-verbal de la réunion préparatoire ne pouvant en tenir lieu.

19.5. Le fait qu'un soumissionnaire n'assiste pas à la réunion préparatoire à l'établissement des offres ne sera pas un motif de disqualification.

#### **Article 20 : Forme, format et signature de l'offre**

Pour la soumission en ligne,

20.1 L'offre devra être transmise par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS. Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB ou CD/DVD doit être déposée dans les services du MO/MOD ou AC concerné sous pli scellé avec la mention claire et lisible « copie de sauvegarde » et les références de l'appel d'offres dans les délais impartis.

20.2. Les offres, accompagnées des pièces et documents exigés, sont rassemblées dans des fichiers électroniques et regroupées suivant leur nature administrative, technique et financière. Toutefois, s'agissant des pièces administratives elles sont introduites dans COLEPS par les structures émettrices.

20.3. Les formats de fichiers choisis pour le dépôt des offres via COLEPS doivent être des formats courants dont l'usage est répandu dans le secteur professionnel comprenant les opérateurs susceptibles d'être intéressés par la consultation, pour une meilleure exploitation.

20.4. Les documents et pièces transmis dans la plateforme COLEPS sont revêtus d'une signature électronique à travers l'usage du certificat.



Article 21 bis : Mode de soumission

Le mode de soumission retenu est :

En ligne (online) : seules les soumissions en ligne sont acceptées pour cette consultation par l'Autorité Contractante et font foi.

NB : Au moment de la soumission en ligne, les plis des soumissionnaires sont automatiquement chiffrés ou cryptés c'est-à-dire que leur contenu est rendu illisible.

D. Dépôt des offres

Article 21 : Cachetage et marquage des offres

21.1. Le Soumissionnaire placera l'original et les copies des documents constitutifs de l'offre dans deux enveloppes séparées et scellées portant la mention « ORIGINAL » et « COPIE », selon le cas. Ces enveloppes seront ensuite placées dans une enveloppe extérieure qui devra également être scellée, mais qui ne devra donner aucune indication sur l'identité du Soumissionnaire.

21.2. Les enveloppes intérieures et extérieures :

a. Seront adressées à l'Autorité Contractante à l'adresse indiquée dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres

b. Porteront le nom du projet ainsi que l'objet et le numéro de l'Avis d'Appel d'Offres indiqués dans le RPAO, et la mention "A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT".

21.3. Les enveloppes intérieures porteront également le nom et l'adresse du Soumissionnaire de façon à permettre à l'Autorité Contractante de renvoyer l'offre scellée si elle a été déclarée hors délai conformément aux dispositions des articles 23 et 24 du RGAO.

21.4. Si l'enveloppe extérieure n'est pas scellée et marquée comme indiqué aux articles 21.1 et 21.2 Susvisés, l'Autorité Contractante ne sera nullement responsable si l'offre est égarée ou ouverte prématurément.

21.5 Dans le cadre de la soumission en ligne, l'offre à fournir par le soumissionnaire comprend trois fichiers électroniques correspondant aux trois volumes administratifs, techniques et financiers.

21.6. Chaque fichier doit explicitement porter un nom qui renvoie à la nature de son contenu (Offre Administrative, Offre Technique Financière).

21.7 Parallèlement à l'envoi électronique, les soumissionnaires doivent faire parvenir à l'Autorité Contractante ou au MO/MOD dans les mêmes délais impartis, une copie de sauvegarde de leur offre sur support physique électronique (CD, DVD, Clé USB...). Cette copie est transmise sous pli par voie postale ou par dépôt chez l'Autorité Contractante ou le MO/MOD. Ce pli, fermé, doit porter la mention « copie de sauvegarde » de manière claire et lisible, ainsi que les références de la consultation.

21.8 Les éléments constitutifs de l'Offre en ligne ou hors ligne du soumissionnaire doivent être les mêmes pour une consultation donnée.

Article 22 : Date et heure limites de dépôt des offres

22.1. Les offres doivent être reçues par l'Autorité Contractante à l'adresse spécifiée à l'article 21.2 du RPAO au plus tard à la date et à l'heure spécifiées dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres.

22.2 La date et l'heure de réception des soumissions en ligne sont automatiquement enregistrées par la plateforme de dématérialisation à travers un mécanisme d'horodatage. Seules la date et l'heure de COLEPS font foi.

22.3. Pour l'horodatage, le fuseau horaire de référence est l'heure locale (GMT/UTC + 1). Cette heure est visible sur la page de soumission.

22.4. L'Autorité Contractante peut, à son gré, reporter la date limite fixée pour le dépôt des offres en publiant un additif conformément aux dispositions de l'article 10 du RGAO. Dans ce cas, tous les droits et obligations de l'Autorité Contractante et des Soumissionnaires précédemment régis par la date limite initiale seront régis par la nouvelle date limite.

22.5 Les offres transmises par voie électronique donnent lieu à un accusé de réception mentionnant la date et l'heure de réception ainsi que les références de la consultation.

Article 23 : Offres hors délai

Toute offre parvenue à l'Autorité Contractante après les dates et heure limites fixées pour le dépôt des offres conformément à l'Article 22 du RGAO sera déclarée hors délai et, par conséquent, rejetée.

#### **Article 24 : Modification, substitution et retrait des offres**

Pour les soumissions en ligne,

24.1 Plusieurs offres peuvent valablement être transmises par un même soumissionnaire avant la date et l'heure limite de réception des offres. Dans ce cas, seule la dernière arrivée et sa copie de sauvegarde correspondante le cas échéant, sera prise en compte lors de l'évaluation, les autres copies de sauvegarde éventuelles devant être retournées sans être ouvertes.

24.2 La modification, le remplacement ou le retrait de la copie de sauvegarde.

#### **E. Ouverture des plis et évaluation des offres**

#### **Article 25 : Ouverture des plis et recours**

25.0. Préalablement à l'ouverture des plis, les offres déposées par voie électronique sont déchiffrées par l'Autorité Contractante avant l'ouverture des plis. Le déchiffrement consiste à rendre lisibles et accessible uniquement pour la Commission de Passation des Marchés.

25.1. L'ouverture de tous les plis se fait en un temps, toutefois pour les projets complexes notamment ceux ayant fait l'objet d'une procédure de pré qualification, l'ouverture peut se faire en deux temps.

La Commission de Passation des Marchés compétente procédera à l'ouverture des plis en un ou deux temps et en présence des représentants des soumissionnaires concernés qui souhaitent y assister, aux date, heure et adresse indiquées dans le RPAO. Les représentants des soumissionnaires qui sont présents signeront un registre ou une feuille attestant leur présence.

25.2. Dans un premier temps, les enveloppes marquées « Retrait » seront ouvertes et leur contenu annoncé à haute voix, tandis que l'enveloppe contenant l'offre ou la copie de sauvegarde correspondante sera renvoyée au Soumissionnaire sans avoir été ouverte. Le retrait d'une offre ou la copie de sauvegarde ne sera autorisé que si la notification correspondante contient une habilitation valide du signataire à demander le retrait et si cette notification est lue à haute voix. Ensuite, les enveloppes marquées « Offre ou copie de sauvegarde de Remplacement » seront ouvertes et annoncées à haute voix et la nouvelle offre correspondante substituée à la précédente, qui sera renvoyée au Soumissionnaire concerné sans avoir été ouverte. Le remplacement de l'offre ou de la copie de sauvegarde ne sera autorisé que si la notification correspondante contient une habilitation valide du signataire à demander le remplacement et est lue à haute voix. Enfin, les enveloppes marquées « modification » seront ouvertes et leur contenu lu à haute voix avec l'offre correspondante. La modification de l'offre ou de la copie de sauvegarde ne sera autorisée que si la notification correspondante contient une habilitation valide du signataire à demander la modification et est lue à haute voix. Seules les offres ou les copies de sauvegarde qui ont été ouvertes et annoncées à haute voix lors de l'ouverture des plis seront ensuite évaluées.

25.3. Toutes les enveloppes seront ouvertes l'une après l'autre et le nom du soumissionnaire annoncé à haute voix ainsi que la mention éventuelle d'une modification, le prix de l'offre, y compris tout rabais [en cas d'ouverture des offres financières] et toute variante le cas échéant, l'existence d'une garantie d'offre si elle est exigée, et tout autre détail que l'Autorité Contractante peut juger utile de mentionner. Seuls les rabais et variantes de l'offre annoncés à haute voix lors de l'ouverture des plis seront soumis à évaluation.

25.4. Les offres ou les copies de sauvegarde (et les modifications reçues conformément aux dispositions de l'article 24 du RGAO) qui n'ont pas été ouvertes et lues à haute voix durant la séance d'ouverture des plis, quelle qu'en soit la raison, ne seront pas soumises à évaluation.

25.5. Il est établi, séance tenante un procès-verbal d'ouverture des plis qui mentionne la recevabilité des offres, leur régularité administrative, leurs prix, leurs rabais, et leurs délais ainsi que la composition de la sous-commission d'analyse. Une copie dudit procès-verbal à laquelle est annexée la feuille de présence est remise à tous les participants à la fin de la séance.

25.6. A la fin de chaque séance d'ouverture des plis, le président de la commission met immédiatement à la disposition du point focal désigné par l'organisme chargé de la régulation des Marchés Publics, une copie paraphée des offres des soumissionnaires.

25.7. En cas de recours, tel que prévu par la réglementation en vigueur Code des Marchés Publics, il doit être adressé au Ministre Délégué à la Présidence chargée des Marchés Publics avec copies à l'organisme chargé de la régulation des Marchés Publics, au Chef de structure auprès de laquelle est placée la commission concernée ainsi qu'au Président de la commission concernée.

Il doit parvenir dans un délai maximum de trois (03) jours ouvrables après l'ouverture des plis, sous la forme d'une lettre à laquelle est obligatoirement joint un feuillet de la fiche de recours dûment signée par le requérant et, éventuellement, par le Président de la Commission de Passation des Marchés.

L'Observateur Indépendant annexe à son rapport, le feuillet qui lui a été remis, assorti des commentaires ou des observations y afférents.

25.8. L'ouverture des plis transmis par voie électronique et ceux présentés sur support papier se fait au cours de la même séance. L'ouverture et l'examen des offres transmises par voie électronique sont soumis aux règles applicables au traitement des offres physiques.

#### **Article 26 : Caractère confidentiel de la procédure**

26.1. Aucune information relative à l'examen, à l'évaluation, à la comparaison des offres, à la vérification de la qualification des soumissionnaires et à la proposition d'attribution du Marché ne sera donnée aux soumissionnaires ni à toute autre personne non concernée par ladite procédure tant que l'attribution du Marché n'aura pas été rendue publique, sous peine de disqualification de l'offre du Soumissionnaire et de la suspension des auteurs de toutes activités dans le domaine des Marchés publics.

26.2. Toute tentative faite par un soumissionnaire pour influencer la Commission de Passation des Marchés ou la Sous-commission d'Analyse dans l'évaluation des offres ou l'Autorité Contractante dans la décision d'attribution peut entraîner le rejet de son off

26.3. Nonobstant les dispositions de l'alinéa 26.2, entre l'ouverture des plis et l'attribution du Marché, si un soumissionnaire souhaite entrer en contact avec l'Autorité Contractante pour des motifs ayant trait à son offre, il devra le faire par écrit.

#### **Article 27 : Eclaircissements sur les offres et contacts avec l'Autorité Contractante**

27.1. Pour faciliter l'examen, l'évaluation et la comparaison des offres, la Commission de Passation des Marchés peut, si elle le désire, demander à tout soumissionnaire de donner des éclaircissements sur son offre. La demande d'éclaircissements et la réponse qui lui est apportée sont formulées par écrit ou via COLEPS mais aucun changement du montant ou du contenu de la soumission n'est recherché, offert ou autorisé, sauf si c'est nécessaire pour confirmer la correction d'erreurs de calcul découvertes par la sous-commission d'analyse lors de l'évaluation des soumissions conformément aux dispositions de l'Article 30 du RGAO.

27.2. Sous réserve des dispositions de l'alinéa 1 susvisé, les soumissionnaires ne contacteront pas les membres de la Commission des Marchés et de la sous-commission pour des questions ayant trait à leurs offres, entre l'ouverture des plis et l'attribution du Marché.

#### **Article 28 : Détermination de la conformité des offres**

28.1. La Sous-commission d'analyse procédera à un examen détaillé des offres pour déterminer si elles sont complètes, si les garanties exigées ont été fournies, si les documents ont été correctement signés, et si les offres sont d'une façon générale en bon ordre.

28.2. La Sous-commission d'analyse déterminera si l'offre est conforme pour l'essentiel aux dispositions du Dossier d'Appel d'Offres en se basant sur son contenu sans avoir recours à des éléments de preuve extrinsèques.

28.3. Une offre conforme pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres est une offre qui respecte tous les termes, conditions, et spécifications du Dossier d'Appel d'Offres, sans divergence ni réserve importante. Une divergence ou réserve importante est celle qui :

- i. Affecte sensiblement l'étendue, la qualité ou la réalisation des Travaux ;
- ii. Limite sensiblement, en contradiction avec le Dossier d'Appel d'Offres, les droits de l'Autorité Contractante ou ses obligations au titre du Marché ;
- iii. Est telle que sa correction affecterait injustement la compétitivité des autres soumissionnaires qui ont présenté des offres conformes pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres.

28.4. Si une offre n'est pas conforme pour l'essentiel, elle sera écartée par la Commission des Marchés Compétente et ne pourra être par la suite rendue conforme.

28.5. L'Autorité Contractante se réserve le droit d'accepter ou de rejeter toute modification, divergence ou réserve. Les modifications, divergences, variantes et autres facteurs qui dépassent les exigences du Dossier d'Appel d'Offres ne doivent pas être pris en compte lors de l'évaluation des offres.

#### **Article 29 : Qualification du soumissionnaire**

La Sous-commission s'assurera que le Soumissionnaire retenu pour avoir soumis l'offre substantiellement conforme aux dispositions du dossier d'appel d'offres, satisfait aux critères de qualification stipulés à l'article 6 du RPAO. Il est essentiel d'éviter tout arbitraire dans la détermination de la qualification.

#### **Article 30 : Correction des erreurs**

30.1. La Sous-commission d'analyse vérifiera les offres reconnues conformes pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'Offres pour en rectifier les erreurs de calcul éventuelles. La sous-commission d'analyse corrigera les erreurs de la façon suivante :

a. S'il y a contradiction entre le prix unitaire et le prix total obtenu en multipliant le prix unitaire par les quantités, le prix unitaire fera foi et le prix total sera corrigé, à moins que, de l'avis de la Sous-commission d'analyse, la virgule des décimales du prix unitaire soit manifestement mal placée, auquel cas le prix total indiqué prévaudra et le prix unitaire sera corrigé ;

Si le total obtenu par addition ou soustraction des sous totaux n'est pas exact, les sous totaux feront foi et le total sera corrigé ;

c. S'il y a contradiction entre le prix indiqué en lettres et en chiffres, le montant en lettres fera foi, à moins que ce montant soit lié à une erreur arithmétique confirmée par le sous-détail dudit prix, auquel cas le montant en chiffres prévaudra sous réserve des alinéas (a) et (b) ci dessus.

30.2. Le montant figurant dans la Soumission sera corrigé par la Sous-commission d'analyse, conformément à la procédure de correction d'erreurs susmentionnée et, avec la confirmation du Soumissionnaire, ledit montant sera réputé l'engager.

30.3. Si le Soumissionnaire ayant présenté l'offre évaluée la moins-disante, n'accepte pas les corrections apportées, son offre sera écartée et sa garantie pourra être saisie.

#### **Article 31 : Conversion en une seule monnaie**

31.1. Pour faciliter l'évaluation et la comparaison des offres, la sous-commission d'analyse convertira les prix des offres exprimés dans les diverses monnaies dans lesquelles le montant de l'offre est payable en francs CFA.

31.2. La conversion se fera en utilisant le cours vendeur fixé par la Banque des Etats de l'Afrique Centrale (BEAC), dans les conditions définies par le RPAO.

#### **Article 32 : Evaluation et comparaison des offres au plan financier**

32.1. Seules les offres reconnues conformes, selon les dispositions de l'article 28 du RGAO, seront évaluées et comparées par la Sous-commission d'analyse.

32.2. En évaluant les offres, la sous-commission déterminera pour chaque offre le montant évalué de l'offre en rectifiant son montant comme suit :

a. En corrigeant toute erreur éventuelle conformément aux dispositions de l'article 30.2 du RGAO ;

b. En excluant les sommes provisionnelles et, le cas échéant, les provisions pour imprévus figurant dans le Détail quantitatif et estimatif récapitulatif, mais en ajoutant le montant des travaux en régie, lorsqu'ils sont chiffrés de façon compétitive comme spécifié dans le RPAO ;

c. En convertissant en une seule monnaie le montant résultant des rectifications (a) et (b) ci-dessus, conformément aux dispositions de l'article 31.2 du RGAO ;

d. En ajustant de façon appropriée, sur des bases techniques ou financières, toute autre modification, divergence ou réserve quantifiable ;

e. En prenant en considération les différents délais d'exécution proposés par les soumissionnaires, s'ils sont autorisés par le RPAO ;

f. Le cas échéant, conformément aux dispositions de l'article 13.2 du RGAO et du RPAO, en appliquant les remises offertes par le Soumissionnaire pour l'attribution de plus d'un lot, si cet appel d'offres est lancé simultanément pour plusieurs lots.

g. Le cas échéant, conformément aux dispositions de l'article 18.3 du RPAO et aux Spécifications techniques, les variantes techniques proposées, si elles sont permises, seront évaluées suivant leur mérite propre et indépendamment du fait que le Soumissionnaire aura offert ou non un prix pour la solution technique spécifiée par l'Autorité Contractante dans le RPAO.

32.3. L'effet estimé des formules de révision des prix figurant dans les CCAG et CCAP, appliquées durant la période d'exécution du Marché, ne sera pas pris en considération lors de l'évaluation des offres.

32.4. Si l'offre évaluée la moins-disante est jugée anormalement basse ou est fortement déséquilibrée par rapport à l'estimation du Maître d'Ouvrage des travaux à exécuter dans le cadre du Marché, la commission peut à partir du sous-détail de prix fournis par le soumissionnaire pour n'importe quel élément, ou pour tous les éléments du Détail quantitatif et estimatif, vérifier si ces prix sont compatibles avec les méthodes de construction et le calendrier proposé. Au cas où les justificatifs présentés par le soumissionnaire ne lui semblent pas satisfaisants, l'Autorité Contractante peut rejeter ladite offre après l'avis technique de l'Agence de Régulation des Marchés Publics.

#### **Article 33 : Préférence accordée aux soumissionnaires nationaux**

Les entrepreneurs nationaux bénéficient d'une marge de préférence nationale telle que prévue par le Code des Marchés Publics aux fins d'évaluation des offres.

#### **Article 34 : Attribution**

34.1. L'Autorité Contractante attribuera le Marché au Soumissionnaire dont l'offre a été reconnue conforme pour l'essentiel au Dossier d'Appel d'offres et qui dispose des capacités techniques et financières requises pour exécuter le Marché de façon satisfaisante et dont l'offre a été évaluée la moins-disante en incluant le cas échéant les remises proposées.

34.2. Si, selon l'Article 13.2 du RGAO, l'appel d'offres porte sur plusieurs lots, l'offre la moins-disante sera déterminée en évaluant ce Marché en liaison avec les autres lots à attribuer concurremment, en prenant en compte les remises offertes par les soumissionnaires en cas d'attribution de plus d'un lot.

34.3 Toute attribution des Marchés de Travaux se fait au Soumissionnaire remplissant les capacités techniques et financières requises résultant des critères d'évaluation et présentant l'offre évaluée la moins-disante.

#### **Article 35 : Droit de l'Autorité Contractante de déclarer un Appel d'Offres infructueux ou d'annuler une procédure**

L'Autorité Contractante se réserve le droit d'annuler une procédure d'Appel d'Offres après autorisation de Ministre Délégué à la Présidence chargé des Marchés Publics lorsque les offres ont été ouvertes ou de déclarer un Appel d'Offres infructueux après avis de la commission des Marchés compétente, sans qu'il y ait lieu à réclamation.

#### **Article 36 : Notification de l'attribution du Marché**

Avant l'expiration du délai de validité des offres fixé par le RPAO, l'Autorité Contractante notifiera à l'attributaire du Marché par télécopie confirmée par lettre recommandée ou par tout autre moyen que sa soumission a été retenue. Cette lettre indiquera le montant que le Maître d'ouvrage paiera à l'Entrepreneur au titre de l'exécution des travaux et le délai d'exécution.

#### **Article 37 : Publication des résultats d'attribution du Marché et recours**

37.1. L'Autorité Contractante communique à tout soumissionnaire ou administration concernée, sur requête à lui adressée dans un délai maximal de cinq (5) jours après la publication des résultats d'attribution, le rapport de l'observateur indépendant ainsi que le procès-verbal de la séance d'attribution du Marché y relatif auquel est annexé le rapport d'analyse des offres.

37.2. L'Autorité Contractante est tenue de communiquer les motifs de rejet des offres des soumissionnaires concernés qui en font la demande.

37.3. Après la publication du résultat de l'attribution, les offres non retirées dans un délai maximal de quinze (15) jours seront détruites, sans qu'il y ait lieu à réclamation, à l'exception de l'exemplaire destiné à l'organisme chargé de la régulation des Marchés publics.

37.4. En cas de recours, il doit être adressé à l'Autorité chargée des Marchés publics, avec copies à l'Agence de Régulation des Marchés Publics, à l'Autorité Contractante et au Président de ladite Commission.

Il doit intervenir dans un délai maximum de cinq (05) jours ouvrables après la publication des résultats.

#### **Article 38 : Signature du Marché**

38.1. Après publication des résultats, le projet de Marché souscrit par l'attributaire est soumis à la Commission de Passation des Marchés compétente pour examen et avis, et le cas échéant, au visa préalable du Ministre en charge des Marchés publics.

38.2. L'Autorité Contractante dispose d'un délai de sept (07) jours pour la signature du Marché à compter de la date de réception du projet de Marché examiné par la commission des Marchés compétente et souscrit par l'attributaire et le cas échéant après le visa du Ministre en charge des Marchés publics.

38.3. Le Marché doit être notifié à son titulaire dans les cinq (5) jours qui suivent la date de sa signature.

#### **Article 39 : Cautionnement définitif**

39.1. Dans les vingt (20) jours suivant la notification du Marché par l'Autorité Contractante, l'entrepreneur fournira au Maître d'Ouvrage un cautionnement garantissant l'exécution intégrale des travaux.

39.2. Le cautionnement dont le taux varie entre 2 et 5% du montant TTC du Marché, peut être remplacé par la garantie d'une caution d'un établissement bancaire agréé conformément aux textes en vigueur, et émise au profit du Maître d'ouvrage ou par une caution personnelle et solidaire.

39.3. Les petites et moyennes entreprises (PME) à capitaux et dirigeants nationaux peuvent produire à la place du cautionnement, soit une hypothèque légale, soit une caution d'un établissement bancaire ou d'un organisme financier agréé de premier rang conformément aux textes en vigueur.

39.4. L'absence de production du cautionnement définitif dans les délais prescrits est susceptible de donner lieu à la résiliation du Marché dans les conditions prévues dans le CCAG.





PIECE N° 03

**REGLEMENT PARTICULIER DE L'APPEL D'OFFRES (R.P A. O)**

# SOMMAIRE

ARTICLE 1 <sup>er</sup>	OBJET DE L'APPEL D'OFFRES
ARTICLE 2.	VISITE DU SITE
ARTICLE 3.	PARTICIPATION ET ORIGINE
ARTICLE 4.	DELAI D'EXECUTION
ARTICLE 5.	LANGUE DE L'OFFRE
ARTICLE 6.	PRESENTATION DES OFFRES
ARTICLE 7.	PRIX ET MONNAIE DE L'OFFRE
ARTICLE 8.	TAILLE DES FICHIERS
ARTICLE 9.	CAUTIONNEMENT ET RETENUE DE GARANTIE
ARTICLE 19.	PERIODE DE VALIDITE DES OFFRES
ARTICLE 11.	PRINCIPAUX CRITERES D'EVALUATION
ARTICLE 12.	NOMBRE DE COPIES DE L'OFFRE QUI DOIVENT ETRE REMPLIES ET ENVOYEEES
ARTICLE 13.	DATE ET HEURE LIMITE DE DEPOT DES OFFRES
ARTICLE 14.	OUVERTURE DES PLIS
ARTICLE 15.	EVALUATION DES OFFRES
ARTICLE 16.	ATTRIBUTION DU MARCHE



## **ARTICLE 1er : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES**

Le présent Appel d'Offres a pour objet la réalisation des travaux d'achèvement de certaines infrastructures au Lycée Technique et Professionnel Agricole de LAGDO, dans la Région du Nord, Département de la Bénoué, Arrondissement de LAGDO, en cinq (05) lots.

## **ARTICLE 2 : VISITE DU SITE**

Le soumissionnaire devra obligatoirement ;

- Effectuer à ses frais une visite des lieux ;
- Examiner l'emplacement des travaux et des environs ;
- Prendre connaissance avant d'établir son offre, des caractéristiques, de l'emplacement et de la nature des travaux à exécuter,
- S'assurer de l'existence des sites d'approvisionnement des matériaux ;
- Évaluer les difficultés d'accès au site des travaux et des installations nécessaires.

Au terme de ladite visite, il devra produire un rapport de visite de site ainsi que les illustrations photographiques signées sur l'honneur par le soumissionnaire. Ce rapport sera joint à son Offre technique. Ledit rapport sera signé sur l'honneur.

## **ARTICLE 3 : PARTICIPATION ET ORIGINE**

La participation au présent Appel d'Offres est réservée aux entreprises de droit Camerounais ayant une expérience avérée dans le domaine de la construction des bâtiments.

## **ARTICLE 4 : RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES**

Le Dossier d'Appel d'Offres peut être retiré dès publication du présent Avis au Ministère des Enseignements Secondaires – Direction des Ressources Financières et Matérielles, Sous-direction du Budget, Service des Marchés Publics, bâtiment « C » porte 813, sur présentation d'une quittance de versement au Trésor Public de la somme non remboursable de F CFA 120 000 (cent vingt mille Francs CFA), représentant les frais d'achat du Dossier.

Il est également possible d'obtenir le DAO par téléchargement gratuit sur la plateforme COLEPS disponible aux adresses sus indiquées pour la version électronique. Toutefois, la soumission qui est exclusivement en ligne, est conditionnée par le paiement des frais d'achat du DAO.

## **ARTICLE 5 : DELAI D'EXECUTION**

Le délai maximum d'exécution des travaux pour chaque lot, est de quatre (04) mois à compter des dates de notification des ordres de service de commencer lesdits travaux.

## **ARTICLE 6 : LANGUE DE L'OFFRE**

L'offre ainsi que toute correspondance et tous documents concernant la soumission, échangés entre le soumissionnaire et le Maître d'Ouvrage seront rédigés en français ou en anglais.

## **ARTICLE 7 : PRESENTATION DES OFFRES**

La soumission est exclusivement en ligne. Elle comprendra :

- Un Dossier Administratif contenant les pièces suivantes :

PIECE N°	DESIGNATION		
A.1	Copie certifiée conforme du Registre de Commerce et du Crédit Mobilier, en cours de validité		
A.2	Attestation de conformité fiscale timbrée en cours de validité datant de moins de trois (03) mois		
A.3	Attestation de domiciliation bancaire du soumissionnaire, délivrée par une banque de premier ordre ou un organisme financier agréé par le MINFI ;		
A.4	Quittance d'achat du Dossier d'Appel d'Offres de 120 000 FCFA.		
A.5	Cautions de soumission des montants ci-après:	LOT 1	600 000
		LOT 2	700 000
		LOT 3	380 000
		LOT 4	150 000
		LOT 5	100 000
	délivrée par une Banque de 1 <sup>er</sup> ordre ou un Organisme Financier agréé par le MINFI, suivant les conditions de la COBAC et d'une validité de 120 jours à compter de la date de dépôt des offres.		

A.6	Récépissé de consignation de la CDEC au même montant que la caution de soumission
A.7	Certificat de non exclusion des Marchés Publics délivrée par l'Agence de Régulation des Marchés Publics (ARMP), en cours de validité ;
A.8	Attestation de non-faillite établie par le Tribunal de Première Instance du lieu de résidence du soumissionnaire, datant de moins de trois (03) mois ;
A.9	Attestation pour soumission de la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale certifiant que le soumissionnaire a satisfait à ses obligations vis-à-vis de ladite Caisse, en cours de validité ;
A.10	Attestation de catégorisation ou de la copie certifiée de la demande de catégorisation délivrée par la Commission de Catégorisation du MINMAP ;
A.11	Plan de localisation de l'entreprise timbré, daté et signé sur l'honneur par le soumissionnaire.
A.12	L'accord de groupement, le cas échéant (notarié, mandataire, pouvoir de signature, etc....)
A.13	Certificat d'immatriculation daté et timbré.

- A l'exception de la caution de soumission timbrée, et du récépissé de la CDEC, l'absence ou la non-conformité de l'une de ces pièces après le délai de grâce de 48 heures entraîne l'élimination de l'offre.
- En cas de groupement, toutes les pièces sont exigées à toutes les parties en dehors des items A3, A4, A5 et A6 qui seront produites par le mandataire du groupement.

Le « Dossier Technique » et contiendra les pièces suivantes :

#### B : DOSSIER TECHNIQUE

PIECE N°	DESIGNATION
B.1	<b>PRESENTATION GENERALE DE L'OFFRE:</b> Sommaire, pagination et intercalaires en couleur dans l'original et les copies, respect de l'ordre d'agencement des pièces dans l'ordre demandé dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres.
B.2	<b>REFERENCES DANS LES REALISATIONS SIMILAIRES</b> Avoir exécuté au moins un (01) Marché similaire des travaux de construction de bâtiments. Justifier par au moins 01 Marché signé et enregistré (1ère et dernière page) sur les 05 dernières années et les P.V. de réception correspondant dûment signés des membres.
B.3	<b>ATTESTATION ET RAPPORT DE VISITE DU SITE</b> Attestation de visite du site et rapport y relatif signés sur l'honneur par le soumissionnaire, accompagnée des photographies du site, conformément à l'article 2 du RPAO.
B.4	<b>DECLARATION SUR L'HONNEUR</b> Déclaration sur l'honneur indiquant que le soumissionnaire n'a pas abandonné de Marchés et qu'il ne figure pas sur la liste des entreprises défaillantes annuellement établie par le MINMAP.
B.5	<b>QUALITE DU PERSONNEL</b> <b>QUALITE DU PERSONNEL</b> Qualité du personnel (minimum acceptable) : ➤ <b>Conducteur de Travaux</b> Ingénieur des Travaux ou Licencié en Génie-Civil (BAC+ 3 ans) ou Technicien supérieur en Génie Civil (BAC+2 ans) ayant assuré la fonction de conducteur de travaux dans au moins deux (02) projets publics achevés de construction de bâtiments au cours des cinq dernières années (Copie certifiée du diplôme, cv et attestation de disponibilité datés et signés du candidat ; preuves ou justificatifs de l'expérience pour au moins deux (02) projets publics au cours des 05 dernières années): Contrat-projet, attestation de service fait journal de chantier ou tout autre document probant justifiant l'expérience de conducteur de travaux. NB : - joindre l'attestation d'inscription à l'ordre pour l'Ingénieur - Satisfaire à tous les sous critères. ➤ <b>Chef de Chantier</b> Technicien de Génie Civil (BAC F4) ou plus ayant assuré la fonction de Chef de chantier dans au moins deux (02) projets publics achevés de construction de bâtiments au cours des cinq (05) dernières années. (Copie certifiée du diplôme, cv signé et daté, attestation de disponibilité signée par le candidat). ➤ <b>Autres personnels</b> - 03 maçons au minimum ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ; - 02 menuisiers au minimum ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets. Chacun. ; - 02 plombiers, ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ; - 02 électriciens, CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun. ; (Produire uniquement CV signés par les intéressés). NB : Il faut remplir toutes les conditions pour mériter le « OUI »

B.6	<b>MOYENS LOGISTIQUES</b> Liste de matériel assortie des photocopies légalisées (Préfet, Sous-Préfet), des factures, de cartes grises (par le service compétent) et d'autres pièces justificatives (Contrat de location) + les pièces justificatives des matériels loués, fournies par le propriétaire : - Un pick-up ; - Une bétonnière ; - Des brouettes (au moins 03) par lot; - Du Petit matériel approprié de maçonnerie, d'électricité, de plomberie et de menuiserie, par lot. <b>NB : Il faut remplir toutes les conditions pour mériter le « OUI »</b>
B.7	<b>METHODOLOGIE GENERALE D'EXECUTION</b> - Méthodologie générale, organisation et plan de travail (Nom de l'expert, poste d'affectation, tâches, circuit de ravitaillement des matériaux et analyse des travaux précisant la méthodologie générale ; - Plan de sécurité, hygiène et environnement <b>NB : Il faut remplir toutes les conditions pour mériter le « OUI ».</b>
B.8	<b>CAPACITE FINANCIERE</b> Attestation de capacité financière supérieure ou égale à moitié du montant prévisionnel pour chaque lot sollicité en FCFA délivrée par une banque de 1 <sup>er</sup> ordre agréée par le MINFI.
B.9	- Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) paraphé à chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite «lu et approuvé » ; - Cahier des Clauses Techniques Particulières (CTP) paraphé à chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite «lu et approuvé » ; - Charte d'intégrité datée et signée ; - Déclaration d'engagement au respect des clauses environnementales et sociales datée et signée.

La : « Proposition Financière » et contiendra les pièces suivantes :

### C : PROPOSITION FINANCIERE

PIECE N°	DESIGNATION
C.1	La lettre de soumission timbrée, datée et signée suivant le modèle joint ;
C.2	Le cadre du bordereau des prix unitaires en chiffres et en lettres dûment rempli, paraphé, daté, signé et cacheté à la dernière page.
C.3	Le cadre du détail quantitatif et estimatif, complété, paraphé, daté, signé et cacheté à la dernière page
C.4	Les sous – détails des prix complétés suivant le modèle ci-joint paraphé, daté, signe et cacheté à la dernière page.

#### ARTICLE 8 : PRIX ET MONNAIE DE L'OFFRE

Le présent Appel d'Offres National est passé sur prix global et forfaitaire, Toutes Taxes Comprises, ferme et non révisable pour l'ensemble du matériel et des équipements définis au présent Appel d'Offres.

Le montant correspondant sera calculé Toutes Taxes Comprises et les prix seront obligatoirement exprimés en francs CFA.

Le Bordereau des prix unitaires exprimés en chiffres et en lettres et établi en sept (07) exemplaires sera joint à l'offre. En cas d'erreur entre les prix en chiffres et en lettres, ces derniers primeront et serviront de base de calcul du montant de l'offre, conformément à l'article 30 du RGAO.

L'établissement des prix se fera sur la base des conditions économiques en vigueur en République du Cameroun à la date de remise des offres.

#### ARTICLE 9 : TAILLE ET FORMAT DES FICHIERS :

Pour la soumission en ligne, les tailles maximales des documents qui vont transiter sur la plateforme et constituant l'offre du soumissionnaire sont les suivantes :

- 5 MO pour l'Offre Administrative ;
- 15 MO pour l'Offre Technique ;
- 5 MO pour l'Offre Financière.

Les formats acceptés sont les suivants :

- Format PDF pour les documents textuels ;
- JPEG pour les images.

Le candidat veillera à utiliser des logiciels de compression afin de réduire éventuellement la taille des fichiers à transmettre.

## **ARTICLE 10 : CAUTION DE SOUMISSION**

Le montant des cautions de soumission sont fixées ainsi qu'il suit :

Lots	Désignations	Caution de soumission pour chaque lot en FCFA
1	Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1	600 000
2	Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1	700 000
3	Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1 et d'achèvement d'un bloc pédagogique de quatre salles de classe et deux salles spécialisées avec toilettes et bureaux	380 000
4	Travaux d'achèvement de la bergerie	150 000
5	Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin	100 000

Le délai de validité de ce cautionnement est de cent vingt (120) jours à compter de la date de dépôt des offres.

L'absence de la caution de soumission timbrée et /ou le récépissé de consignation délivré par la CDEC à l'ouverture des offres, entraînera le rejet pur et simple de l'offre.

Une caution de soumission produite mais n'ayant aucun rapport avec la Consultation concernée est considérée comme non-conforme et ne sera pas acceptée.

## **ARTICLE 11: PERIODE DE VALIDITE DES OFFRES**

Le soumissionnaire restera lié par son offre durant quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de remise des offres.

## **ARTICLE 12 : CRITERES D'EVALUATION**

Les offres seront évaluées selon les principaux critères suivants :

### **A/ Critères éliminatoires**

- Absence ou non-conformité de la caution de soumission et/ou du récépissé de consignation de la CDEC à l'ouverture des offres ;
- Dossier administratif incomplet ou pièce administrative non conforme 48 heures après l'ouverture des offres, à l'exception de la caution de soumission ;
- Délai d'exécution supérieur à celui prescrit (inférieur ou égal à 04 mois) ;
- Fausses déclarations ou pièces falsifiées ;
- Omission dans l'offre financière, d'un prix unitaire quantifié ou d'une pièce de l'offre financière;
- Absence de déclaration sur l'honneur de non abandon des marchés au cours des trois (03) dernières années ;
- Non satisfaction d'au moins 6 oui / 8 des critères essentiels ;
- Absence de l'attestation de catégorisation ou de la copie certifiée de la demande de catégorisation délivrée par la Commission de Catégorisation du MINMAP;
- Non-respect du format de fichier des offres;
- Absence de la copie de sauvegarde en cas de dysfonctionnement de la plateforme COLEPS.

### **B/ Critères essentiels**

#### **1- PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'OFFRE :**

Sommaire, pagination et intercalaires en couleur dans l'original et les copies, respect d'agencement des pièces dans l'ordre demandé dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres);

#### **2- RÉFÉRENCES DU CANDIDAT OU SOUMISSIONNAIRE :**

3- avoir exécuté au moins un (01) marché similaire des travaux de construction de bâtiments. Justifier par au moins 01 marché signé et enregistré (1ère et dernière page) sur les 05 dernières années et les P.V. de réception correspondant dument signés des membres.

4- ATTESTATION, RAPPORT DE VISITE ET PHOTOGRAPHIES des sites signés sur l'honneur par le soumissionnaire conformément à l'article 2 du RPAO.;

#### **5- PERSONNEL**

Qualité du personnel (minimum acceptable) :

##### **> Conducteur de Travaux**

Ingénieur des travaux en Génie Civil (BAC+3 ans) ou Technicien supérieur en Génie Civil (BAC+2 ans) ayant assuré la fonction de conducteur de travaux dans au moins deux (02) projets publics achevés de construction de bâtiments au cours des cinq dernières années (Copie certifiée du diplôme, cv et attestation de disponibilité datés et

signés du candidat ; preuves ou justificatifs de l'expérience pour au moins deux (02) projets publics au cours des 05 dernières années): Contrat-projet, attestation de service fait journal de chantier ou tout autre document probant justifiant l'expérience de conducteur de travaux.

NB : - joindre l'attestation d'inscription à l'ordre pour l'Ingénieur

- Satisfaire à tous les sous critères.

➤ **Chef de Chantier**

Technicien de Génie Civil (BAC F4) ou plus ayant assuré la fonction de Chef de chantier dans au moins deux (02) projets publics achevés de construction de bâtiments au cours des cinq (05) dernières années.

(Copie certifiée du diplôme, cv signé et daté, attestation de disponibilité signée par le candidat).

➤ **Autres personnels**

- 03 maçons au minimum ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ;  
- 02 menuisiers au minimum ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ;

- 02 plombiers, ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ;

- 02 électriciens, CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ;

(Produire uniquement CV signés par les intéressés).

**6- MATÉRIELS ET MOYENS LOGISTIQUES :**

Liste de matériel assortie des photocopies légalisées (Préfet, Sous-Préfet), des factures, de cartes grises (par le service compétent) et d'autres pièces justificatives (Contrat de location) + les pièces justificatives des matériels loués, fournies par le propriétaire :

- Un pick-up ;
- Une bétonnière ;
- Des brouettes (au moins 03) ;
- Du Petit matériel approprié de maçonnerie, d'électricité, de plomberie et de menuiserie.

**7- ATTESTATION DE CAPACITÉ FINANCIÈRE :** d'un montant supérieur ou égal à moitié du montant prévisionnel pour chaque lot sollicité en FCFA délivrée par une banque de 1<sup>er</sup> ordre agréée par le MINFI.

**8- MÉTHODOLOGIE GÉNÉRALE D'EXÉCUTION :**

- Méthodologie générale, organisation et plan de travail (Nom de l'expert, poste d'affectation, tâches, circuit de ravitaillement des matériaux et analyse des travaux précisant la méthodologie générale ;
- Plan de sécurité, hygiène et environnement.

**9- Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)** paraphé à chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite « lu et approuvé » ; **Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)** paraphé à chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite « lu et approuvé » ; **Charte d'intégrité** datée et signée ; **déclaration d'engagement** au respect des clauses environnementales et sociales datée et signée.

Cette évaluation se fera suivant le mode binaire (oui ou non) avec un minimum acceptable d'au moins 6 oui / 8 de l'ensemble des critères essentiels pris en compte.

**ARTICLE 13 : DATE ET HEURE LIMITE DE DEPOT DES OFFRES**

L'offre devra être transmise par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS au plus tard le .....2025 à 13 heures. Une copie de sauvegarde de l'offre enregistrée sur clé USB ou CD/DVD devra être transmise sous pli scellé avec l'indication claire et lisible « copie de sauvegarde », en plus des références du Dossier d'Appel d'Offres dans les délais impartis, au Ministère des Enseignements Secondaires, Direction des Ressources Financières et Matérielles, Sous-direction du Budget, Service des Marchés Publics, bâtiment « C » porte 813, Tél. : 222 23 43 59,

**« AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT**

N°...../AONO/MINESEC/DRFM/CIPM/2025 DU \_\_\_\_\_

**EN PROCEDURE D'URGENCE**

**POUR LES TRAVAUX D'ACHÈVEMENT DE CERTAINES INFRASTRUCTURES AU LYCÉE TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL AGRICOLE DE LAGDO, EN CINQ (05) LOTS.**

**A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT »**

**ARTICLE 14 : OUVERTURE DES PLIS**

L'ouverture des plis sera effectuée au Ministère des Enseignements Secondaires, dans la salle des Conférences de la Cellule d'Appui à l'Action Pédagogique (CAAP), Face Cathédrale Poste Centrale, le ..... 2025 à partir de 14 heures, par la Commission Interne de Passation des Marchés siégeant en présence des soumissionnaires ou de leurs représentants dûment mandatés et ayant une bonne connaissance du Dossier.

Cette ouverture se fera en un temps

#### **ARTICLE 15 : EVALUATION DES OFFRES**

Après l'ouverture des offres par la Commission Interne de Passation des Marchés, tous les plis déclarés recevables seront confiés à une Sous-commission d'Analyse pour évaluation.

Cette évaluation se fera suivant le mode binaire (oui ou non), avec une élimination immédiate de l'offre qui aura enregistré un seul non aux critères éliminatoires et une note inférieure à 6 oui / 8 aux critères essentiels.

##### **15.1 Vérification des pièces administratives**

Elle consistera en la vérification de la conformité des pièces administratives.

##### **15.2 Evaluation de l'Offre Technique**

Chaque offre, pour être déclarée conforme techniquement doit avoir satisfait à 100% des critères éliminatoires et au moins 7 oui / 9 des critères essentiels indiqués à l'article 10 ci-dessus.

##### **15.3 Evaluation de l'Offre Financière**

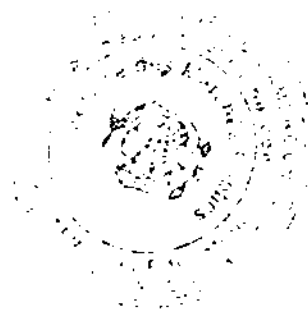
En cas d'erreur entre les prix en chiffres et en lettres, ces derniers primeront et serviront de base de calcul du montant de l'offre, conformément à l'article 30 du RGAO.

#### **ARTICLE 16 : ATTRIBUTION DU CONTRAT**

La Commission Interne de Passation des Marchés proposera au Maître d'Ouvrage d'attribuer le Marché au soumissionnaire qui aura présentée l'offre conforme pour l'essentiel aux prescriptions du DAO, ayant satisfait à 100% les critères éliminatoires et au moins 6 oui / 8 de l'ensemble des critères essentiels pris en compte, et jugée la MOINS DISANTE.

**N.B.** Un soumissionnaire peut se voir attribuer au plus trois lots, à condition que ce soumissionnaire présente le personnel et le matériel distincts pour chaque lot.





PIECE N° 04

**CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIERES (C.C.A.P)**

# SOMMAIRE

## Chapitre I : Généralités

Article 1<sup>er</sup> : Objet du Marché

Article 2 : Procédure de Passation du Marché

Article 3 : Définitions, attributions et nantissement

Article 4 : Langue, loi et réglementation applicables

Article 5 : Pièces constitutives du Marché

Article 6 : Textes généraux applicables

Article 7 : Communication

Article 8 : Ordres de service

Article 9 : Personnel du Cocontractant

## Chapitre II : Clauses Financières

Article 10 : Garanties et cautions

Article 11 : Montant du Marché

Article 12 : Lieu et mode de paiement

Article 13 : Variation des prix

Article 14 : Règlement des travaux

Article 15 : Pénalités de retard

Article 16 : Règlement en cas de groupement d'entreprises

Article 17 : Décompte final

Article 18 : Décompte général et définitif

Article 19 : Régime fiscal et douanier

Article 20 : Timbre et enregistrement du Marché

## Chapitre III : Exécution des Travaux

Article 21 : Délai d'exécution du Marché

Article 22 : Rôles et responsabilités du Cocontractant

Article 23 : Mise à disposition des documents et du site

Article 24 : Assurances des ouvrages et responsabilités civiles

Article 25 : Consistance des travaux

Article 26 : Pièces à fournir par le Cocontractant

Article 27 : Sous-traitance

Article 28 : Accès au chantier

Article 29 : Réunions de chantier

Article 30 : Journal de chantier

Article 31 : Projet d'exécution

## Chapitre IV : Réception

Article 32 : Réception provisoire

Article 33 : Délai de garantie

Article 34 : Réception définitive

## Chapitre V : Dispositions diverses

Article 35 : Résiliation du Marché

Article 36 : Délai de mise en demeure

Article 37 : Cas de force majeure

Article 38 : Différends et litiges

Article 39 : Edition et diffusion du présent Marché

Article 40 et dernier : Entrée en vigueur du Marché



# Chapitre I : Généralités

## Article 1<sup>er</sup> : Objet du Marché

Le présent Marché a pour objet la réalisation des travaux d'achèvement des constructions du Lycée Technique et Professionnel Agricole de LAGDO dans la Région du NORD, Département de la BENOUE, Arrondissement de LAGDO en cinq lots.

## Article 2 : Procédure de passation du Marché

Le présent Marché est passé après Appel d'Offres National Ouvert, N°...../AONO/MINESEC/CIPM/2025 DU

## Article 3 : Définitions, attributions et nantissement

### 3.1. Définitions et attributions

- Le Maître d'Ouvrage est : le Ministre des Enseignements Secondaires

Il veille à la conservation des originaux des documents des Marchés et à la transmission des copies à l'ARMP par le point focal désigné à cet effet.

- Le Chef de service du Marché est : le Sous-directeur des Infrastructures du MINESEC, ci-après désigné le Chef de service ;

Il veille au respect des clauses administratives, techniques et financières et des délais contractuels.

- L'Ingénieur du Marché est : le Délégué Départemental du MINTP de la Bénoué, ci-après désigné l'Ingénieur ;

Il apprécie, décide, donne toutes les instructions n'entraînant aucune incidence financière et rend compte au Chef de service du Marché ;

- La Maîtrise d'Œuvre privée .....

- Le Contrôleur externe.....

- Le Cocontractant est : .....

### 3.2. Nantissement

- L'autorité chargée de la liquidation et de l'ordonnancement des dépenses est : LE MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES ;

- Le responsable chargé du paiement est : LE PAYEUR SPECIALISE MINESEC-MINEDUB-MINFOPRA ;

- Le responsable compétent pour fournir les renseignements au titre de l'exécution du présent Marché est le Directeur des Ressources Financières et Matérielles du MINESEC.

## Article 4 : Langue, loi et réglementation Applicables

4.1. La langue utilisée est le français ou l'anglais.

4.2. Le Cocontractant s'engage à observer les lois, règlements, ordonnances en vigueur en République du Cameroun, et ce aussi bien dans sa propre organisation que dans la réalisation du Marché.

Si au Cameroun, ces règlements, lois et dispositions administratives et fiscales en vigueur à la date de signature du présent Marché venaient à être modifiés après la signature du Marché, les coûts éventuels qui en découleraient directement seraient pris en compte sans gain ni perte pour chaque partie.

## Article 5 : Pièces constitutives du Marché

Les pièces contractuelles constitutives du présent Marché sont par ordre de priorité :

1) La lettre de soumission ou l'acte d'engagement ;

2) La soumission du Cocontractant et ses annexes dans toutes les dispositions non contraires au présent Cahier des Clauses Administratives Particulières et au Cahier des Clauses Techniques Particulières ci-dessous visés ;

3) Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ;

4) Le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) ;

5) Les éléments propres à la détermination du montant du Marché, tels que, par ordre de priorité : le détail ou le devis quantitatif et estimatif ; les bordereaux des prix unitaires ; les sous-détails des prix unitaires ;

6) Plans et notes de calcul ;

7) Le Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG) applicables aux Marchés Publics de travaux mis en vigueur par arrêté N° 033 du 13 février 2007 ;

## Article 6 : Textes généraux applicables

Le présent Marché est soumis aux textes généraux ci-après :

1- La loi cadre N° 96/12 du 05 août 1996 sur la gestion de l'environnement ;

2- La loi 2018/011 du 17 juillet 2018 portant code transparence et de bonne gouvernance ;

- 3- La loi n°2018/012 du 11 juillet 2018 portant régime financier de l'Etat et des autres entités publiques ;
- 4- La loi n°2024/013 du 23 décembre 2024 portant loi de finances de la République du Cameroun pour l'Exercice 2025 ;
- 5- Le décret n°2001/048 du 23 février 2001 portant organisation et fonctionnement de l'Agence de Régulation des Marchés Publics ;
- 6- Le décret N° 2020/366 du 20 Juin 2020 portant Code des Marchés Publics ;
- 7- Le décret n°2012/076 du 08 mars 2012 modifiant et complétant certaines dispositions du décret n°2001/048 du 23 février 2001 portant création, organisation et fonctionnement de l'ARMP ;
- 8- Le décret n°2012/267 du 11 Juin 2012 portant organisation du Ministère des Enseignements Secondaires ;
- 9- Le décret n°2015/434 du 02 octobre 2015 portant réaménagement du gouvernement, modifié et complété par le décret N°2018/190 du 02 mars 2018 ;
- 10- L'arrêté n°093/CAB/PM du 05 novembre 2002 fixant les montants de la caution de soumission et les frais du dossier d'appel d'offres ;
- 11- L'arrêté n°33/CAB/PM du 13 février 2007 mettant en vigueur les Cahiers des Clauses Administratives Générales applicables aux Marchés publics ;
- 12- La Circulaire n°00013995/C/MINFI du 31 Décembre 2024 portant Instructions relatives à l'Exécution des Lois de Finances, au Suivi et au Contrôle de l'Exécution du Budget de l'État et des Autres Entités Publiques, pour l'Exercice 2025 ;
- 13- Le code minier ;
- 14- Les DTU pour les travaux de bâtiment ;
- 15- Les textes régissant les corps de métiers ;
- 16- Les normes en vigueur.

#### **Article 7 : Communication**

7.1. Toutes les notifications et communications écrites dans le cadre du présent Marché devront être faites aux adresses suivantes :

- Dans le cas où le Maître d'Ouvrage en est le destinataire : Madame le MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES avec copie adressée dans les mêmes délais, au Chef de service, au Maître d'Œuvre et à l'ingénieur.
- Dans le cas où le Cocontractant est en le destinataire : \_\_\_\_\_
- Dans le cas où le Maître d'Œuvre Privé est en le destinataire : \_\_\_\_\_

7.2. Le Cocontractant adressera toutes notifications écrites ou correspondances à l'ingénieur ou au Maître d'Œuvre, avec copie au Chef de service.

#### **Article 8 : Ordres de service**

8.1 L'ordre de service de commencer les travaux est signé par le Maître d'Ouvrage et notifié au Cocontractant par le Chef de service du Marché avec copie à l'ingénieur du Marché et au Maître d'œuvre.

8.2 Les ordres de service ayant une incidence sur l'objet, le montant ou le délai d'exécution du Marché sera signé par le Maître d'Ouvrage et notifié au Cocontractant par le Chef de service du Marché avec copie à l'ingénieur du Marché, au Maître d'œuvre et au Payeur Spécialisé MINESEC/MINEDUB/MINFOPRA. Le visa préalable des services de paiement de Maître d'Ouvrage sera requis avant la signature de ceux ayant une incidence sur le montant.

8.3 Les ordres de service à caractère technique liés au déroulement normal du chantier seront directement signés par le Chef de service du Marché et notifiés au Cocontractant par l'ingénieur avec copie au Maître d'Ouvrage et au Maître d'œuvre.

8.4 Les ordres de service valant mise en demeure seront signés par le Maître d'Ouvrage et notifiés au Cocontractant par le Chef de service, avec copie à l'ingénieur et au Maître d'œuvre.

8.5 Les ordres de service de suspension et de reprise des travaux, pour cause d'intempéries ou autre cas de force majeure, seront signés par le Maître d'Ouvrage et notifiés par le Chef de service avec copie, à l'ingénieur et au Maître d'œuvre.

8.6 Les ordres de service prescrivant les travaux nécessaires pour remédier aux manquements ne relevant pas d'une utilisation normale qui apparaîtraient dans les ouvrages pendant la période de garantie, seront signés par le Chef de Service, sur proposition de l'ingénieur et notifiés au Cocontractant par l'ingénieur.

8.7 Le Cocontractant dispose d'un délai de quinze (15) jours pour émettre des réserves sur tout ordre de service reçu. Le fait d'émettre des réserves ne dispense pas le Cocontractant d'exécuter les ordres de service reçus.

#### **Article 10 : Personnel du Cocontractant**

10.1. Toute modification même partielle apportée aux propositions de l'offre technique n'interviendra qu'après agrément écrit du Chef de service. En cas de modification, le Cocontractant fera remplacer le personnel défaillant par un personnel de compétence (qualifications et expérience) au moins égale.

10.2. En tout état de cause, les listes du personnel d'encadrement à mettre en place seront soumises à l'agrément de l'Ingénieur, dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service de commencer les travaux. L'Ingénieur disposera de huit (8) jours pour notifier par écrit son avis avec copie au Chef de service et au Maître d'œuvre. Passé ce délai, les listes seront considérées comme approuvées.

10.3. Toute modification unilatérale apportée aux propositions en personnel d'encadrement de l'offre technique, avant et pendant les travaux constitue un motif de résiliation du Marché tel que visé à l'article 38 ci-dessous ou d'application de pénalités.

## **Chapitre II : Clauses financières**

### **Article 11 : Garanties et cautions**

#### **11.1. Cautionnement définitif**

Le cautionnement définitif est fixé à deux pour cent (2%) du montant TTC du Marché.

Le cautionnement sera restitué, ou la garantie libérée, dans un délai d'un mois suivant la date de réception provisoire des travaux, à la suite d'une mainlevée délivrée par le Maître d'Ouvrage après demande du Cocontractant.

#### **11.2. Retenue de garantie**

La retenue de garantie est fixée à dix pour cent (10%) du montant TTC du Marché. Cette retenue peut être remplacée par un cautionnement du montant correspondant qui devra être fourni avant le versement de chaque acompte. La restitution de la retenue de garantie ou du cautionnement sera effectuée dans un délai d'un mois après la réception définitive sur mainlevée délivrée par le Maître d'Ouvrage après demande du Cocontractant.

La garantie est d'un an à compter de la réception provisoire de tout le Marché.

#### **11.3. Cautionnement d'avance de démarrage**

L'avance de démarrage, d'un montant maximal de 20% du Marché, sera cautionnée à 100% si accordée par le Maître d'Ouvrage, sur demande du Cocontractant.

### **Article 12 : Montant du Marché**

Le montant du présent Marché, tel qu'il ressort du [détail ou devis estimatif] ci-joint, est de FCFA TTC (en chiffres) (en lettres Francs CFA Toutes Taxes Comprises) ; soit :

- Montant HTVA : (en chiffres) FCFA (en lettres francs CFA) ;
- Montant de la TVA : (en chiffres) FCFA (en lettres Francs CFA).

Le montant du Marché calculé dans les conditions prévues à l'article 19 du CCAG, résulte de l'application au montant hors TVA, du taux de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) et du rabais éventuellement consenti par le Cocontractant.

### **Article 13 : Lieu et mode de paiement**

13.1 Les paiements s'effectueront par virement au compte N°.....ouvert au nom du Cocontractant à la banque.....

#### **13.2. Visa du MINMAP.**

Le décompte définitif et général est soumis au visa préalable des services compétents du MINMAP.

### **Article 14 : Variation des prix**

Les prix sont fermes et non révisables.

### **Article 16 : Valorisation des travaux**

#### **• Constatation des travaux exécutés**

Tous les 30 jours, le Cocontractant et l'Ingénieur établissent un attachement contradictoire qui récapitule et fixe les quantités réalisées et constatées pour chaque poste du bordereau pouvant donner droit au paiement.

#### **• Décompte mensuel**

Au plus tard le cinq (5) du mois suivant le mois des travaux, le Cocontractant remettra en sept (07) exemplaires à l'Ingénieur, deux (02) projets de décompte provisoire mensuel (un décompte hors TVA et un décompte du montant des taxes), approuvé par le Maître d'Œuvre selon le modèle agréé et établissant le montant total des sommes auxquelles il peut prétendre du fait de l'exécution du marché, depuis le début de celui-ci.

Seul le décompte hors TVA sera réglé au Cocontractant. Le décompte du montant des taxes fera l'objet d'une écriture d'ordre entre les budgets du Ministère des Enseignements Secondaires et du Ministère en charge des Finances.

Le montant HTVA de l'acompte à payer au Cocontractant sera mandaté comme suit :

- 97,8% ou 94,5% versé directement au compte du Cocontractant ;
- 2,2% ou 5,5% versé au trésor public au titre de l'IR dû par le Cocontractant.

Le Maître d'Œuvre disposera d'un délai de sept (7) jours pour transmettre au chef de service du marché, les décomptes qu'il a approuvés.

#### **• Circuit de traitement**

Le décompte est transmis à l'Ingénieur par le Cocontractant sous décharge, avec copie de la transmission, au Chef de

Service et au Maître d'Ouvrage, En cas de traitement favorable, l'Ingénieur transmet le décompte au chef de service, sous les mêmes principes, et ainsi de suite. En cas de rejet, le décompte sera retourné à l'expéditeur sous les mêmes principes.

#### Article 18 : Pénalités de retard

18.1. Le montant des pénalités de retard est fixé comme suit :

- Un deux millième (1/2000<sup>e</sup>) du montant TTC du Marché de base par jour calendaire de retard du premier au trentième jour au-delà du délai contractuel fixé par le Marché ;

- Un millième (1/1000<sup>e</sup>) du montant TTC du Marché de base par jour calendaire de retard au-delà du trentième jour.

18.2. Le montant cumulé des pénalités de retard est limité à dix pour cent (10%) du montant TTC du Marché de base.

#### Article 19 : règlement en cas de groupement d'entreprises

En cas de groupement d'entreprises, chaque entreprise sera payée par l'Administration dans son propre compte, conformément aux dispositions de l'article 136 (3) du décret N° 2018/366 du 20 Juin portant Code des Marchés.

#### Article 20 : Décompte final

20.1. Après achèvement des travaux et dans un délai maximum de 15 jours après la date de réception provisoire, le Cocontractant établira à partir des constats contradictoires, le projet de décompte final des travaux effectivement réalisés qui récapitule le montant total des sommes auxquelles il peut prétendre du fait de l'exécution du marché dans son ensemble.

20.2. Le délai dont dispose le Chef de service pour notifier le projet rectifié et accepté au Maître d'Œuvre, est de 15 jours.

20.3. Le délai dont dispose le Cocontractant pour renvoyer le décompte final revêtu de sa signature est de 9 jours.

#### Article 21 : Décompte général et définitif

21.1. A la fin de période de garantie qui donne lieu à la réception définitive des travaux, le Chef de service dresse le décompte général et définitif du Marché qu'il fait signer contradictoirement par le Cocontractant et le Maître d'Ouvrage dans un délai de 10 jours à compter de la date de la réception définitive des travaux. Ce décompte comprend :

- Le décompte final,
- Le solde,
- La récapitulation des acomptes mensuels.

La signature du décompte général et définitif sans réserve par le Cocontractant, lie définitivement les parties et met fin au Marché, sauf en ce qui concerne les intérêts moratoires.

21.2. Le délai dont dispose le Cocontractant pour renvoyer le décompte final revêtu de sa signature est de 5 jours.

#### Article 22 : Régime fiscal et douanier

Le présent Marché est soumis à tous les droits et taxes en vigueur en République du Cameroun à sa date de signature.

#### Article 23 : Timbres et enregistrement du Marché

Sept (07) exemplaires originaux du Marché seront timbrés et enregistrés par les soins et aux frais du Cocontractant, conformément à la réglementation en vigueur.

### **Chapitre III : Exécution des travaux**

#### Article 24 : Délai d'exécution du Marché

24.1. Le délai d'exécution des travaux objet du présent Marché est de : *4 mois*.

24.2 Ce délai court à compter de la date de notification de l'ordre de service de commencer lesdits travaux.

#### Article 25 : Rôles et responsabilités du Cocontractant

Le Cocontractant est entièrement responsable du chantier. Les travaux doivent être exécutés conformément aux règles de l'art et normes en vigueur et suivant les plans et devis du Marché.

Il est par ailleurs tenu de remplir ses obligations fiscales et patronales vis-vis du personnel affecté à l'exécution des prestations du présent Marché.

Il est enfin tenu de communiquer au Maître d'œuvre, toujours à l'avance, le planning détaillé et général d'avancement des travaux.

#### Article 26 : Mise à disposition des documents du site

L'exemplaire reproductible des plans de l'ouvrage sera remis au Cocontractant par le Maître d'Ouvrage.

#### Article 27 : Assurances des ouvrages et responsabilités civiles

Les polices d'assurances suivantes sont requises au titre du présent Marché :

- Assurance des risques causés à des tiers par son personnel salarié en activité du Cocontractant, par le matériel qu'il utilise, du fait des travaux ;
- Assurance "Tous risques chantier" ;

## Article 28 : Consistance des travaux

Les prestations, objet du présent Marché, sont décrites au titre II (confère CCTP : le Cahier des Clauses Techniques Particulières).

## Article 29 : Pièce à fournir par le Cocontractant

31 Cautionnements, Assurances, Programme, Plan d'Assurance Qualité (PAQ), projet d'exécution, plans, gestion environnementale, compte rendus mensuels etc..., conformément aux échéances réglementaires, à la diligence du cocontractant, sous peine des pénalités et autres sanctions prévues.

2) Le compte rendu mensuel, adressé au Maître d'Ouvrage au plus tard 05 (cinq) jours après chaque période mensuelle, avec copies aux autres acteurs, indiquera particulièrement le taux d'exécution physique, le taux d'exécution financière, et le taux de consommation des délais, sous peine de sanctions.

## Article 30 : Sous-traitance

Pas de sous-traitance pour l'exécution des prestations du présent Marché.

## Article 31 : Accès au chantier

31.1 Le Chef de Service, l'Ingénieur du Marché et toute personne autorisée par eux devront, à tout moment avoir accès aux travaux, au chantier, aux ateliers et à tous lieux de travail, ainsi qu'aux emplacements d'où proviennent les matériaux, produits manufacturés, et outillages utilisés pour les travaux.

31.2 Dans le cadre de leur mission de contrôle de la réalisation physique des Marchés Publics, le Maître d'Ouvrage et ses représentants descendront régulièrement sur le terrain afin de s'assurer de l'effectivité de la réalisation des prestations objet du Marché. A cet effet, ils auront accès à tout.

31.3 Le Cocontractant devra permettre cet accès libre à toutes ces équipes de suivi, et éviter la création ou l'existence de tout obstacle de chantier empêchant cet accès en toute liberté.

## Article 32 : Réunions de chantier

32.1. Des réunions hebdomadaires de chantier se tiendront régulièrement sur convocation de l'Ingénieur.

32.2. Des réunions mensuelles seront tenues, sur convocation du Chef Service (ou à défaut, de l'Autorité Contractante), en présence de l'Autorité Contractante et du Chef de Service du Marché, ou de leurs représentants, ainsi que de l'Ingénieur et le Maître d'œuvre.

32.3. Ces réunions feront l'objet d'un procès-verbal signé par les participants, l'Ingénieur assurant le secrétariat.

32.4. La participation du conducteur de travaux aux réunions du chantier est obligatoire.

32.5. Le Maître d'Ouvrage devra recevoir les copies des invitations à toutes les réunions, hebdomadaires et mensuelles.

## Article 33 : Journal de chantier

Le journal de chantier sera signé contradictoirement par l'Ingénieur, le Maître d'œuvre et le représentant du Cocontractant systématiquement lors des réunions de chantiers et à chaque visite de chantier.

33.2. C'est un document contradictoire unique. Ses pages sont numérotées et visées. Aucune page ne doit être enlevée. Les parties raturées ou annulées sont signalées en marge pour validation.

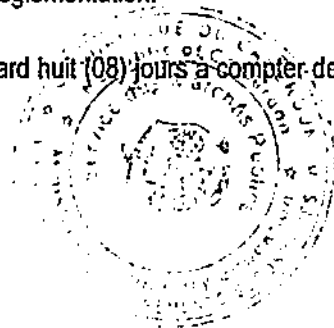
33.3 Son absence ou sa non tenue seront sanctionnées, conformément à la réglementation.

## Article 34 : Projet d'exécution

Le projet d'exécution sera remis à l'Ingénieur par le Cocontractant au plus tard huit (08) jours à compter de la notification de l'ordre de service de commencer les prestations.

Il sera transmis en cinq (05) exemplaires et comprendra :

- Le relevé global des travaux à faire ;
- Le devis global des travaux à faire ;
- La localisation des travaux à faire ;
- Le procès-verbal de définition et de localisation des tâches à exécuter ;
- La description des procédés et méthodes d'exécution des travaux envisagés avec les prévisions d'emplois de personnel, du matériel et des matériaux ;
- Les résultats des essais géotechniques demandés, accompagnés d'une note sur les choix
- Techniques qui en découlent ;
- Les plans d'exécution des ouvrages et les notes de calcul y relatifs ;
- Les plans d'approvisionnement ;
- La description des dispositions de sécurité, de maintien de la circulation et de respect de
- L'environnement ;



- Un planning graphique des travaux ;
- Les éventuels travaux à sous-traiter ;
- etc....

L'Ingénieur disposera d'un délai de sept (07) jours pour rejeter le dossier, ou donner son approbation et le transmettre au Chef de Service du Marché. Le Chef de Service du Marché disposera d'un délai de trois (03) jours pour rejeter le dossier ou pour donner son approbation.

Les copies des lettres de rejets ou d'approbation par chaque acteur doivent être transmises dans les plus brefs délais (en temps réel) aux autres acteurs (Ingénieur, Chef de Service, Maître d'Ouvrage).

Après examen par le Chef de Service, le projet est retourné au Cocontractant avec :

- Soit la mention d'approbation « APPROUVE » ;
- Soit la mention du rejet motivé. Dans ce cas, la procédure est relancée.

Le Cocontractant disposera alors de trois (03) jours pour présenter un nouveau dossier. Le non-respect par le Cocontractant de chacun de ses divers délais devrait entraîner l'application immédiate des sanctions prévues à cet effet.

L'approbation donnée par le Chef de Service du Marché n'atténue en rien la responsabilité du Cocontractant.

Le planning actualisé et approuvé deviendra le planning contractuel.

A la diligence du Chef de Service du Marché, les autres exemplaires du projet approuvé seront transmis dans les plus brefs délais (en temps réel) aux autres acteurs (Ingénieur, Maître d'œuvre).

La copie du Maître d'Ouvrage lui sera transmise pour information et toutes suite, sans effet suspensif d'exploitation du projet.

Toutefois, s'il est constaté par le Maître d'Ouvrage, des modifications dénaturant l'objet, la consistance, les coûts et les délais des prestations du Marché, il retournera le projet accompagné de la correspondance précisant les réserves à lever.

Les travaux prescrits et exécutés avant l'approbation du projet d'exécution ne seront constatés et rémunérés qu'après ladite approbation.

#### Chapitre IV : Réception

##### Article 35 : Réception provisoire

Avant la réception provisoire, le Cocontractant demande par écrit au Chef de service avec copie à l'ingénieur et au Maître d'œuvre l'organisation d'une visite technique préalable à la réception.

Un PV de visite technique de pré-réception sera dressé et signé par l'Ingénieur, au Maître d'œuvre du Marché, et le Cocontractant.

Les réserves devront être levées avant la visite de réception provisoire des travaux. Après l'établissement du procès-verbal de levée des réserves, le Cocontractant saisit le Chef de Service du Marché après avis de l'Ingénieur, pour lui proposer une date de réception des travaux dans un délai d'au moins huit (08) jours.

La Commission de réception sera composée des membres suivants :

- Le Maître d'Ouvrage ou son représentant ..... Président ;
- Le Chef de service ou son représentant ..... Membre ;
- La Maîtrise d'œuvre privée ..... Rapporteur ;
- Le Proviseur du LTPA de LAGDO ..... Membre ;
- L'agent désigné pour les opérations de comptabilité matières au Cabinet du MINESEC ..... Membre ;
- Le Cocontractant ..... Membre ;
- Le Chef de service des Marchés Publics ou son représentant ..... Membre ;
- Un représentant du MINMAP ..... Observateur ;
- L'Ingénieur ..... Membre.

Le Cocontractant est convoqué à la réception par courrier au moins 10 jours avant la date de la réception. Il est tenu d'y assister (ou de s'y faire représenter).

Son absence équivaut à l'acceptation sans réserve des conclusions de la commission de réception.

La Commission après visite du chantier examine le procès-verbal des opérations préalables à la réception et procède à la réception provisoire des travaux s'il y a lieu.

La visite de réception provisoire fera l'objet du procès-verbal de réception provisoire signé sur le champ par tous les membres de la commission.

Le procès-verbal de réception provisoire précise ou fixe la date d'achèvement des travaux.

##### Article 36 : Délai de garantie

La durée de garantie est de douze (12) mois à compter de la date de réception provisoire des travaux.

**Article 37 : Réception définitive**

36.1. La réception définitive s'effectuera dans un délai maximal de quinze (15) jours à compter de l'expiration du délai de garantie.

37.2. La procédure de réception est la même que celle de la réception provisoire.

37.3. L'Ingénieur assurera le rôle de rapporteur en lieu et place de la Maîtrise d'Œuvre Privée dont la mission s'achève après la réception provisoire.

## **Chapitre V : Dispositions diverses**

**Article 38 : Résiliation du Marché**

Le Marché peut être résilié comme prévu à la section II, sous-section 1 du décret N°2018/366 du 20 Juin 2018 et également dans les conditions stipulées aux articles 74, 75 et 76 du CCAG notamment dans l'un des cas suivants :

- Retard de plus de quinze (15) jours calendaires dans l'exécution d'un ordre de service ou arrêt injustifié des travaux de plus de sept (07) jours calendaires ;
- Retard dans les travaux entraînant des pénalités au-delà de 10 % du montant des travaux ;
- Refus de la reprise des travaux mal exécutés ;
- Défaillance du Cocontractant.

**Article 39 : Délai de mise en demeure**

Le délai minimal de la mise en demeure est de vingt et un (21) jours en cas de non-exécution du Marché, conformément à l'article 97 du Code des Marchés Publics.

**Article 40 : Cas de force majeure**

Dans le cas où le Cocontractant invoquerait le cas de force majeure, les seuils en deçà des quels aucune réclamation ne sera admise sont les suivants :

- *Pluie : 200millimètres en 24 heures ;*
- *Vent : 40mètres par seconde ;*
- *Crue : la crue de fréquence décennale.*

**Article 41 : Différends et litiges**

Lorsqu'aucune solution amiable ne peut être apportée au différend, celui-ci est porté devant la juridiction Camerounaise compétente, sous réserve d'avoir effectivement saisi tous les niveaux d'arbitrage du système des Marchés Publics.

**Article 42 : Edition et diffusion du présent Marché**

Vingt (20) exemplaires du présent Marché seront édités et diffusés par les soins du Maître d'Ouvrage.

**Article 43 et dernier : Entrée en vigueur du présent Marché**

Le présent Marché ne deviendra définitif qu'après sa signature par le Maître d'Ouvrage. Il entrera en vigueur dès sa notification au Cocontractant par la même autorité.



PIECE N° 05

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P)**



# DESCRIPTIF TECHNIQUE DES TRAVAUX D'ACHÈVEMENT ET DE CONSTRUCTION

## CHAPITRE 1 : CONDITIONS GÉNÉRALES ET ÉTUDES

### Objet

Le présent Cahier de Clauses Techniques Particulières a pour but de définir la consistance et le mode d'exécution des travaux de restructuration et d'achèvement à réaliser conformément aux documents constitutifs du marché. Il a été établi à titre indicatif pour préciser et compléter les indications du devis estimatif et des pièces graphiques nonobstant les clauses du contrat.

Les documents du contrat sont complémentaires et doivent être acceptés comme un tout. Ils s'expliquent et se complètent réciproquement, dans le but de définir les travaux à exécuter. Tout ce qui serait omis par les uns, mais indiqué par les autres et qui serait nécessaire au parachèvement des travaux conformément à l'intention manifeste desdits documents du contrat, doit être exécuté par l'entrepreneur sans plus-value.

En cas de contradiction dans l'une ou l'autre des pièces graphiques ou écrites, il est précisé que les pièces écrites priment sur les pièces graphiques. En cas de défaut de similitude entre les plans, il faudra se conformer à ceux qui ont été préparés à la plus grande échelle ou, si l'échelle est la même dans l'un et l'autre cas, à ceux qui portent la date la plus récente.

### Cotes des plans

Les Entrepreneurs certifient s'être rendu sur place, avoir entre les mains tous les documents utiles, avoir fait tous les mesurages et calculs nécessaires et affirment connaître toutes les données du programme minimum imposé.

Aucune mesure ne devra être prise à l'échelle métrique sur les plans, sauf sur les dessins à grandeur d'exécution. En cas d'erreur, d'insuffisance ou de manque de côtes, l'Entrepreneur devra se référer au Maître d'œuvre qui fera lui-même les mises au point ou rectifications nécessaires.

Les Entrepreneurs resteront seuls responsables des erreurs ainsi que des modifications qu'entraîneraient pour eux ou les autres corps d'état, un oubli ou l'inobservation de cette clause.

### Étude et mise au point définitive du projet

L'Entrepreneur devra procéder dans les plus brefs délais, à l'étude approfondie du projet afin de faire connaître au Maître d'œuvre, toutes objections ou observations utiles à sa mise au point technique définitive. Ces mises au point pourront entraîner si besoin est, la production de notices descriptives complémentaires et de plans postérieurs, précisant des dispositions de principes de détail arrêtés en accord. Le texte de ces notices descriptives complémentaires prévaudra sur les indications du présent CCTP, de même que les plans postérieurs prévaudront sur ceux du présent dossier, sans toutefois modifier de la part des Entrepreneurs, la production de mémoires des travaux supplémentaires.

Il devra procéder en outre à l'élaboration d'une note de calcul pour valider ou infirmer les choix contenus dans les documents contractuels.

### Installation de chantier

L'Entrepreneur soumettra à l'accord préalable du Maître d'Ouvrage la zone choisie pour son installation et le plan d'installation du chantier. L'Entrepreneur devra respecter les réglementations définies par le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre en matière d'accès, de circulation, de sécurité au chantier, de la zone de travail et veiller à la minimisation des nuisances sonores (suppresseur, groupe électrogène) protection des zones sensibles par une clôture opaque de hauteur adaptée, minimum 2 m.

L'entrepreneur est tenu d'effectuer dès le début de la période préparatoire, un plan d'organisation du chantier à soumettre à l'approbation du conseil du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre.

Sur ce plan figureront notamment :

Les voies ;

- Les aires de fabrication ou préfabrication ;
- Les aires de stockage ;
- Les emplacements possibles des baraquements ;
- Le positionnement des bureaux de chantier ;
- Le positionnement des toilettes et des vestiaires ;
- Le tracé des installations provisoires en eau et en électricité ;
- Le tracé des évacuations provisoires etc...

L'Entrepreneur disposera d'un délai de trois (03) jours pour appliquer les modifications demandées par le maître d'œuvre. Il appartient à l'Entrepreneur de réaliser les toilettes et toutes les alimentations en eau, énergie électrique, téléphone, et autres, nécessaires au fonctionnement de son chantier, de ses installations et des travaux, y compris les compteurs divisionnaires au cas où il les branchera sur les réseaux mis en place par le Maître d'Ouvrage.

L'ingénieur du marché et toute personne autorisée par lui devront à tout moment avoir accès aux travaux et au chantier, aux ateliers et à tous lieux de travail ainsi qu'aux emplacements d'où proviennent les matériaux, produits manufacturés et outillages utilisés pour les travaux ; l'Entrepreneur devra accorder toutes les facilités voulues pour permettre cet accès en toute liberté.

Le repliement des installations de chantier et la remise en bon état des terrains utilisés par l'Entrepreneur en fin des travaux seront effectués dans un délai d'un (1) mois à compter de la date du procès-verbal de la dernière réception provisoire.

Il est prévu au titre des travaux d'installation de chantier, l'établissement du Dossier d'Exécution des Ouvrages.

Dans ce cadre, l'entreprise est tenue de fournir avant exécution de ses ouvrages, tous les plans d'exécution, notes de calculs, fiches techniques et échantillons nécessaires à la bonne réalisation des différents ouvrages, notamment de béton, béton armé, charpentes, électricité, plomberie, climatisation, menuiseries et revêtements. En particulier, l'Entreprise est tenue de fournir avant tous travaux une étude complète pour l'assainissement et le raccordement au réseau y compris note de calcul et capacité d'absorption du réseau existant le cas échéant. Les plans en quatre exemplaires et notes de calcul seront soumis trente (30) jours avant la date prévue pour les travaux correspondant à l'approbation de la mission de contrôle pour visa AVANT exécution.

#### Dossier de recollement

Avant la fin du chantier ou pendant la réalisation des travaux, l'entrepreneur établira et soumettra au visa du maître d'Œuvre un dossier de récolement conforme à l'exécution et comprenant :

Les plans des ouvrages avec toutes les indications nécessaires pour la bonne compréhension et leur localisation et implantation ;

Les plans sous forme de fichiers informatiques ;

Les notices d'entretien et d'exploitation des équipements et ouvrages ;

Les consignes d'exploitation.

Ce dossier sera fourni en quatre exemplaires et sur fichiers informatiques au Maître d'Ouvrage avant la signature du procès-verbal de réception provisoire.

#### Implantation des ouvrages

L'Entrepreneur fera réaliser pour une meilleure validation des plans de levé de terrain fournis à l'Appel d'Offres par un géomètre agréé.

Le piquetage général

Le levé topographique

L'implantation des bâtiments et ouvrages

Les implantations feront l'objet d'une réception avec procès-verbal avant toute réalisation

Panneau de chantier

Deux panneaux de chantier seront exécutés par l'Entrepreneur. Ils seront de 3,00 x 4,500 m environ et leurs contenus seront définis lors du démarrage des travaux. Les panneaux seront implantés aux entrées du chantier. L'ensemble : panneaux / signalisation, devra être maintenu en bon état pendant toute la durée du chantier.

Dans un délai de 10 jours à partir de l'ordre de service de commencer les travaux, l'Entrepreneur devra procéder à la confection et la pose des panneaux de chantier (03 maximum) dont le modèle devra au préalable être approuvé par le Maître d'œuvre. Ce panneau contiendra les informations suivantes : République du Cameroun, Paix – Travail – Patrie (en français et en anglais), Titre du projet, Maître d'ouvrage, Chef Service du Marché, Ingénieur du Marché, Maître d'œuvre, Entreprise adjudicataire, délai des travaux et toute autre information demandée par le Maître d'œuvre.

#### Bureau du maître d'œuvre

Outre les installations propres à la réalisation de ses travaux et celles liées au fonctionnement de l'entreprise, l'entrepreneur mettra à la disposition du Maître d'Œuvre ou de l'Ingénieur les installations nécessaires à la bonne réalisation de sa mission proportionnellement au poids des travaux à contrôler.

#### Assurance et garantie

L'Entrepreneur s'acquittera auprès d'une compagnie agréée par le MINEFI et approuvée par le Maître d'Ouvrage, une assurance qui couvrira les personnels durant la période d'exécution des travaux et la garantie décennale de l'ouvrage.

#### CONSISTANCE DES TRAVAUX

Dans le cadre du présent appel d'offres et pour ce lot, les travaux suivants sont prévus :

IMPLANTATION ET TERRASSEMENTS

ASSAINISSEMENT

AMENAGEMENTS PARTICULIERS, TRAVAUX DIVERS

CONSTRUCTION DES RESEAUX DIVERS

#### Projet d'exécution

Dans son dossier d'exécution, l'Entrepreneur établira, à partir des plans et documents de consultation le projet d'exécution complet définissant l'adaptation des ouvrages aux conditions réelles d'exécution.

Ce projet d'exécution comprendra les dessins d'exécution et de détail, accompagnés des notes de calcul justificatives.

Le projet d'exécution devra être remis au Maître d'œuvre dans un délai de trente (30) jours avant la date de début de la partie des travaux correspondants. Le Maître d'œuvre disposera d'un délai de huit jours pour approuver le projet d'exécution ou pour faire connaître ses observations dans les conditions définies par le cahier des Clauses Techniques particulières.

Le projet d'exécution comprendra notamment :

Les rapports de visite du terrain avec les photos ;

Les rapports des études géotechniques (les sondages complémentaires seront réalisés à l'initiative et aux frais de l'Entrepreneur, notamment les calculs de stabilité des plateformes. Un soin particulier devra être apporté pour les sols sous les bâtiments) ;

Les levés topographiques pour l'implantation de l'ouvrage ou des éléments de l'ouvrage ;

Les Plans des différents niveaux et de détails ;

Les plans d'élévation, de coupe, (perspectives et maquettes numériques) ;

Les notes techniques (méthodologie d'exécution, caractéristiques des matériaux etc...), légendes, cotations

Les plans de terrassement ;

Les plans de coffrage (planchers, voiles, fondations) ;

Les plans de pose (planchers, pré dalles, éléments préfabriqués) ;

Les dessins d'armatures des différents éléments de la structure de l'ouvrage ;

Les plans de charpentes et les détails d'assemblage ;

Les plans de VRD et leurs schémas (détails d'exécution) ;

Le plan des réseaux d'eau (alimentation et évacuation) et d'électricité ;

Les plans d'assainissement.

Le planning d'exécution des travaux et les délais de livraison des différents matériels et matériaux.

Les dimensions et sections indiquées en plan et sur le présent C.C.T.P. ne sont que des minimas. Les Entrepreneurs sont seuls responsables de leurs études et devront augmenter ces dimensions et sections chaque fois que le calcul en démontrera le besoin, et ce, sans supplément de prix.

#### Réunions et Journal de chantier

##### Réunions de chantier

Elles auront lieu régulièrement sur l'initiative du Maître d'œuvre ou de l'Ingénieur du marché. Le cocontractant est tenu d'assister à ces réunions. Le Maître d'Œuvre assure la direction de ces réunions. L'Ingénieur peut y assister ou s'y faire représenter. A l'issue de ces réunions, un compte rendu sera établi, signé par le Maître d'Œuvre et chaque participant.

##### Journal de chantier

Un journal de chantier sera tenu à la disposition du Maître d'Œuvre ou de ses représentants. Y seront consignés chaque jour les événements ayant un impact sur l'avancement des travaux. Ce journal sera signé contradictoirement par le Maître d'Œuvre et l'Entrepreneur à chaque visite de chantier.

##### Personnel de l'Entreprise

L'Entrepreneur devra garder en permanence sur le chantier :

Un Chef de Chantier ayant déjà dirigé les travaux de ce type et de cette envergure,

Un magasinier,

Au moins un gardien,

Toute main-d'œuvre nécessaire pour la réalisation des travaux.

L'Entrepreneur devra fournir au Maître d'œuvre, les preuves de qualifications du conducteur des travaux et du chef chantier qui ne pourront pas être remplacé (à moins qu'ils ne soient plus employés de l'Entreprise) sans un écrit à cet effet dûment signé par l'Entrepreneur et accepté par le Maître d'œuvre.

Le Chef Chantier est le représentant de l'Entrepreneur et toute instruction qui lui serait donnée sera considérée comme ayant été donnée à l'Entrepreneur.

##### Arrêt et reprise des travaux

Au cas où, pour des raisons bien fondées le chantier viendrait à être interrompu par le Maître d'Ouvrage ou son Représentant, l'Entrepreneur ne pourra élever aucune réclamation pour perte de temps, licenciement ou réembauche du personnel, location du matériel, etc.

Après arrêt des travaux, l'entreprise devra produire un planning de rattrapage des délais contractuels.

De même, l'Entrepreneur sera tenu de revenir autant de fois qu'il sera nécessaire pour exécuter les travaux qui, en raison de leur marche normale n'auraient pas pu être faits de suite.

##### Contrôle des travaux

L'Entrepreneur doit remplacer promptement à ses propres frais tout matériau jugé non conforme et les parties des ouvrages mal exécutés conformément aux documents contractuels.

##### Cas d'urgence

Le Maître d'œuvre ou l'ingénieur est autorisé en cas d'urgence, d'arrêter l'exécution des travaux chaque fois que, selon son opinion, cet arrêt peut être nécessaire pour assurer la sécurité, soit de la construction, soit des propriétés environnantes, soit celle des ouvriers ou du public.

## CHAPITRE 2 : FONDATIONS (MACONNERIES, OUVRAGES EN BETON ARME)

### 2-1 Consistance des Travaux et Description des Ouvrages

#### 2-1-1 Consistance des travaux

A partir des terrassements décrits aux chapitres 2 et 3, le présent chapitre comprend tous les travaux de béton armé, de béton, de maçonnerie et enduits pour la réalisation des fondations.

#### 2-1-2 Travaux à exécuter

Le présent lot comprend pour chaque bâtiment les opérations suivantes :

Implantation des ouvrages à partir des axes principaux ;

Béton de propreté sous les semelles ;

Béton armé pour semelles isolées sous poteaux ;

Agglos bourrés de 20x20x40 cm ;

Béton armé pour amorces de poteaux de fondation ;

Enduits sur maçonnerie du soubassement ;

Enduits étanches sur parties à enterrées présentant un fort taux d'humidité,

## 2-2 Nature, Provenance et Qualité des Matériaux

### 2-2-1 Granulats pour bétons et mortiers

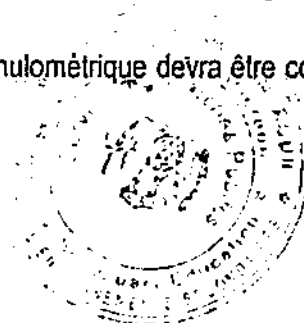
#### 2-2-1-1 Sables

La granularité des sables sera proposée par l'Entrepreneur avec l'aide du laboratoire agréé par le Maître d'œuvre.

Pour les sables destinés aux ouvrages en béton armé, la courbe granulométrique devra être comprise dans la mesure du possible, dans le fuseau suivant :

Éléments passant.

Au tamis de diamètre $\varnothing=0.16$ mm (module 23)	5 à 10%
$\varnothing=0.315$ mm (module 26)	20 à 50%
$\varnothing=0.630$ mm (module 29)	40 à 60%
$\varnothing=1.25$ mm (module 32)	65 à 85%
$\varnothing=2.55$ mm (module 35)	65 à 95%
$\varnothing=5$ mm (module 38)	100%



Les quantités d'éléments très fins, vases et matières solubles susceptibles d'être éliminés par décantation déterminée conformément aux dispositions de l'article 2.44 de la norme NF - 18 301, ne devra pas dépasser 2%. L'Entrepreneur proposera les valeurs minimales et maximales des équivalents de sable lesquels seront en principe égales respectivement à 80 et 90. Les sables pour mortiers et chapes proviendront des carrières ou des rivières des environs.

Ils seront exempts d'oxydes, de pyrites, de vase, de matières organiques, végétales ou animales. Ils seront dépourvus d'éléments plats et d'aiguilles. Les grains seront durs, crissant sous la main. La granulométrie devra être comprise dans la mesure du possible entre 0.08 mm et 2.5 mm pour les mortiers de chapes et pavages. Le sable pour pavage et forme sous dallage pourra contenir 30% de gravillons.

#### 2-2-1-2 Gravillons et pierres cassées

Les granulats pour béton autres que le sable seront désignés par ses dimensions spécifiques d, D ; d et D étant respectivement le plus petit et le plus grand diamètre des passoires. L'étude de la composition des différentes catégories de béton entrant dans les ouvrages étant laissée au soin de l'Entrepreneur, celui-ci aura également la charge de proposer à l'agrément du Maître d'œuvre la granularité des granulats qui seront produits stockés mis en œuvre dans le nombre de classes nécessaires pour obtenir effectivement la composition voulue. A titre indicatif et si les études y conduisent, ces classes pourront correspondre aux calibres normalisés ci-après :

#### Gravillons

Petits d= 6.3 mm (module 38) D = 10 mm (module 40)

Moyens-Gros d= 10 mm (module 40) D = 25 mm (module 44)

#### Pierres concassées © et cailloux (R)

Petits-moyens d=25 mm (module 44) D = 63 mm (module 48)

C = matériaux de concassés

R = matériaux roulés

Il ne sera toléré aucun élément supérieur à 1.5D et au plus seulement :

10% en poids d'éléments égarés supérieur à D

10% en poids d'éléments égarés inférieurs à D/2.

Les granulats seront nettoyés par lavage avant emploi afin d'éliminer toutes poussières ou souillures ayant adhérentes à leur surface. Ce lavage sera effectué à l'eau douce.

Les agrégats refusés seront immédiatement évacués du chantier aux frais de l'Entrepreneur. Il est strictement interdit de concasser les agrégats sur le chantier.

### 2-2-1-3 Stockage

Chaque catégorie d'agréats triés et lavés sera stockée séparément. Les aires de stockages seront cloisonnées de façon telle que le mélange des différentes catégories ne puisse se faire.

L'Entrepreneur constituera une réserve de matériaux triés, lavés, suffisante pour alimenter le chantier au rythme des travaux et pendant 5 jours ouvrables au moins en cas d'arrêt des installations de triage-lavage.

Le transport des matériaux triés et lavés se fera avec le plus grand soin. Il appartiendra à l'Entrepreneur de proposer les moyens les mieux adaptés pour éviter l'usure, la fragmentation, la ségrégation des agrégats depuis leur lavage jusqu'au malaxage du béton, y compris la mise en stock et la reprise.

L'humidité contenue dans les matériaux triés après lavage devra être réduite à une valeur aussi basse et surtout aussi constante que possible.

### 2-2-2 Eau de gâchage

L'eau nécessaire à la confection des mortiers et des bétons et, le cas échéant au lavage des agrégats sera fournie par l'Entrepreneur. Elle devra être exempte d'impuretés préjudiciables à la qualité des bétons. (Voir Norme NF P 18 - 303).

Elle ne devra pas contenir :

De matières en suspension au-delà de 2 g par litre ;

De sels dissouts non nocifs au-delà de 15 g par litre ;

De sels nocifs.

### 2-2-3 Liants hydrauliques

Le ciment entrant dans la composition des mortiers et bétons (ordinaires et armés) sera de la classe CPJ 35 ou un ciment équivalent.

Ils devront satisfaire à la norme NFP 15-302 d'octobre 1964 et en tout état de cause aux dernières normes en vigueur connues au moment de l'exécution des travaux. Les liants proviendront directement et exclusivement d'usines ayant au préalable été soumises à l'agrément du Maître d'œuvre.

Le volume de ciment stocké devra être suffisant pour assurer l'exécution des travaux à un rythme normal, sans interruption. Le stockage ne devra toutefois excéder trois(3) mois.

Tout ciment présentant des traces d'humidité ou de prise sera rejeté obligatoirement, et évacué du chantier aux frais de l'Entrepreneur.

### 2-2-4 Aciers pour armatures

(Voir Normes NF A 35-015 et 35-016)

Les aciers pour armatures seront :

Soit des ronds lisses laminés du type Fe E235 de limite élastique égale à 2.350 bars ;

Soit des ronds laminés à Haute Adhérence (HA) du type Fe E 400 de limite élastique au moins égale à 4.120 bars pour des aciers de  $\varnothing \leq 16$  ;

Les caractéristiques géométriques et mécaniques des aciers à haute adhérence garanties par le producteur qui devra préalablement être agréé par le Maître d'œuvre, devront être au moins celles qui figurent sur la fiche d'identification délivrée par le fournisseur.

Les aciers pour cadres et étriers devront être exempts de failles, criques, fentes, fissures, souillures et manque de matière grasse. Leurs surfaces devront être régulières sans gerçures, stricks, ni ondulations. Les tranches sciées ou cisailées devront être nettes et sans défauts.

D'une manière générale, les armatures ne devront pas présenter des défauts préjudiciables à leur emploi.

Les armatures seront façonnées et mises en œuvre selon les plans de ferrailages soumis par l'Entrepreneur à l'approbation du Maître d'ouvrage. Lors de leur mise en œuvre, les aciers pour armatures seront parfaitement propres, sans rouille, peinture, graisse, ciment et terre. Les barres seront coupées selon leur longueur à la cisaille.

Le cintrage se fera soit manuellement, soit mécaniquement à froid. Les cintrages à chaud ne seront pas autorisés. Les crochets seront des crochets retournés à 45°.

L'assemblage des barres se fera par ligature. Celui-ci assurera la continuité des armatures par recouvrement mesuré hors crochet. La disposition des armatures sera particulièrement soignée, de manière à ce qu'elles occupent

leurs emplacements prévus pendant la mise en œuvre du béton, et à ne pas rester apparentes après décoffrage. Les armatures devront être parfaitement enrobées par le béton.

Leur écartement des faces intérieures du coffrage (enrobage) sera au minimum de :

4 cm pour les ouvrages enterrés ;

2.5 cm pour les ouvrages hors de terre abrités.

NB : Avant le début des travaux, tous les aciers entrant dans les bétons de la construction devront être façonnés, stockés et leur qualité approuvée par le Maître d'œuvre. Un procès-verbal de réception sera fait à l'issue de cette vérification

## 2-2-5 Agglomérés de ciment

Les parpaings pour maçonnerie verticale seront des blocs en mortier manufacturé. Ces blocs correspondront aux spécifications des normes en vigueur. Il sera utilisé des blocs de dimensions 20x20x40.

Ces blocs seront creux selon les indications des plans. Ces agglomérés devront avoir au moins 21 jours de fabrication.

NB : Avant leurs poses, ces parpaings devront d'abord être approuvés par le Maître d'œuvre. Un procès-verbal de réception de ces parpaings sera dressé à l'issue de cette vérification.

## 2-3 Mise en Œuvre des Matériaux

### 2-3-1 Bétons

Les classes de bétons à utiliser sont énoncées ci-dessus.

	TYPE D'OUVRAGES	Dosage indicatifs En ciment kg/m <sup>3</sup>	FC 28 (Mpa)	Symbole du ciment	Adjuvants proposés Si nécessaire	Contrôle
B1	Béton de propreté et blocage	150		CPA C.E.M.I ou II 42,5		Néant
B2	Béton armé en contact avec la terre (voiles, cuvelages, semelles, dallages; fosses, puisards), extérieur humide	400-350	20-25	CPA C.E.M.I 42,5	Hydro. Et plast ou Zum	Strict

Les classes de mortiers à utiliser sont les suivantes

UTILISATION	Désignation	DOSAGE par m <sup>3</sup>	Désignation	DOSAGE
1- Joints de maçonnerie				
a- Mortier bâtard	CPJ	150 kg	0,08/2,5	1 000 l
	XHA	200 kg		
b- Mortier ciment	CPJ	350 kg	0,08/1,25	1 000 l
2- Scellement	CPA	350 kg	0,08/2,5	1 000 l
3- Enduit ciment	CPA	400 kg	0,08/2,5	1 000 l
4- Enduit bâtard	CPA	200 kg	0,08/2,5	1 000 l
	XHA	200 kg		
5- Chape Ciment	CPA	450 kg	0,08/2,5	1 000 l

## CHAPITRE 3 : FINITION SOUBASSEMENT

### 3-1 Consistance des travaux

Les travaux compris dans ce chapitre concernent les travaux de finition du soubassement.

La nature, la provenance et la qualité des matériaux, ainsi que le mode d'exécution des ouvrages pour chacun des travaux prévus à ce chapitre, sont définis dans les chapitres suivants, relatifs à la nature de chaque ouvrage.

### 3-2 Travaux à exécuter

Tous les nus extérieurs des sous bassement devront être enduits exactement comme le précise le paragraphe. Il ne sera pas admis de débordement du soubassement. Les parpaings en élévation des murs seront alignés à la verticale du mur de fondation.

## CHAPITRE 4 : MACONNERIE ELEVATION ET OUVRAGES EN BETON ARME

Le présent chapitre comprend tous les travaux de béton, maçonnerie, dallages, enduits et chapes.

#### 4 - 1 Hérisson pour forme de dallage

Les ouvrages seront constitués d'un béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de 10cm d'épaisseur coulé sur un hérisson de 20cm en tout venant de concassage ou au gravier latéritique parfaitement compacté. Pour les zones humides, avant toute élévation de maçonnerie à partir des longrines, celles-ci seront traitées de la façon suivante :

Une couche de bitume à chaud à la brosse

Déroulement d'un feutre bitumineux débordant de 0,10 cm du côté intérieur de la longrine.

Toutes les canalisations d'alimentation et d'évacuation seront mise en place avant exécution du dallage. Les traversées des murs, cloisons, plafonds, se feront dans des fourreaux de diamètre approprié, calfeutrés aux deux extrémités avec un produit plastique, assurant l'étanchéité parfaite entre les locaux.

Cure des bétons

Pendant la prise des bétons, ceux-ci seront protégés contre toute évaporation excessive par épandage d'un produit de cure agréé par le Maître d'Œuvre.

L'emploi de barbotine de ciment sur les reprises de bétonnage est interdit.

Les ragréages ou rebouchages ne doivent être effectués qu'après l'avis du Maître d'œuvre. Ils sont faits, soit avec du béton à fine granulométrie, soit avec du mortier de ciment, après avis du Maître d'œuvre et devront être effectués à l'avancement.

Tout ragréage ou retouche qui serait fait sans l'accord du Maître d'œuvre entraînerait la démolition et la reconstruction de l'ouvrage aux frais de l'Entreprise. Les arêtes d'ouvrages bétonnés doivent être, après décoffrage, protégées des chocs pendant toute la durée du chantier. Quelles soient les conditions climatiques, la cure est exigée pour les dalles, les terrasses ainsi que les voiles dont le décoffrage intervient moins de trois jours après la fin du bétonnage. Pour les autres ouvrages la cure est exigée lorsque les conditions climatiques compromettent l'hydratation normale du ciment et la bonne tenue du béton ;

#### 4- 2 Enduits

Tous les ouvrages en maçonnerie de parpaings et béton, murs, recevront un enduit, au mortier de ciment dosé à 350 kg de ciment par mètre cube de sable sauf indications contraires du cahier des prescriptions spéciales ou des plans.

Les surfaces de maçonnerie devant recevoir les enduits, devront être arrosées au préalable.

Des enduits de même nature seront autant que possible appliqués sur les deux faces.

Les supports en maçonnerie auront au moins un (1) mois d'âge.

La mise en œuvre des enduits se fera en 3 couches :

Un gobelet destiné à assurer l'adhérence sur le support (mortier n° 3)

Un corps d'enduit donnant la forme définitive

Une finition donnant son aspect à l'enduit

L'épaisseur minimum des enduits sera de :

- 2 cm pour les enduits extérieurs

- 1,5 cm pour les enduits intérieurs.

#### 4 .3 Superstructures ouvrages de structures

Classe du béton

N° de Classification du béton	TYPE D'OUVRAGES	Dosage indicatifs En ciment kg/m <sup>3</sup>	FC 28 (Mpa)	Symbole du ciment	Adjuvants proposés Si nécessaire	Contrôle
B1	Béton de propreté et blocage	150		CPA C.E.M.I ou II 42,5		Néant
B2	Béton armé en contact avec la terre (voiles, cuvelages, semelles, dallages, fosses, puisards), extérieur humide	400-350	20-25	CPA C.E.M.I ou II 42,5	Hydro. Et plast ou Zum	Strict



B3	Béton armé en élévation (parement brut de décoffrage), intérieur sec (voiles, poteaux, poutres, dalle)	350-300	20-25	CPJ C.E.M II/B (L) 42.5	Plastifiant et entr. D'air	Strict
B4	Béton pour forme et recharge	300		CPA C.E.M.I ou II 42.5		Atténué

#### Voiles en béton en infrastructure

Les voiles en infrastructure de forme et dimensions suivant plans de structures seront exécutées en béton armé B2 sur forme de propreté. Les voiles en béton en infrastructure seront exécutés suivant les recommandations du DTU 23.1 3-18.5

#### Poteaux en infrastructure

Les poteaux en fondation, de forme et dimensions suivant plans, seront exécutés en béton B2 armé. Les poteaux seront calculés suivant les règles du BAEL 99

#### Escaliers - perrons - emmarchement

Les escaliers, perrons, emmarchements extérieurs et forme étanche autour des bâtiments seront réalisés en béton armé type B2. Ils seront liaisonnés suivant le cas aux longrines, massifs d'ouvrages, ou seront désolidarisé du bâtiment et auront leurs propres fondations. Ils seront livrés avec pente de 2 % vers l'extérieur.

Concerne les entrées suivantes : Hall d'entrée des bâtiments, forme étanche autour des bâtiments.

#### Dallages sur terre-plein - forme étanche autour des bâtiments

Les dallages sur terre-plein et la forme étanche autour du bâtiment sont constitués par une forme de béton armé de 8 à 9 cm d'épaisseur suivant indications des plans ou indications suivantes ; avec un pourcentage minimum d'armature de 0.2% dans chaque direction et posé sur un lit de sable épaisseur 5 cm. Des essais de compactages seront obligatoirement effectués et les résultats doivent être conformes au présent CCTP. Pour limiter les risques de fissuration l'usage d'un béton avec un E/C faible est recommandé (incorporation de plastifiant ou d'entraîneur d'air éventuellement). La dalle sera coulée sur un film de polyéthylène type polyane de 2/10e (200 p) de m/m afin d'éviter les remontées capillaires. La dalle est isolée de l'ossature et des longrines par des joints secs. Elle ne doit pas passer sur celles-ci. La dalle des salles d'archives, bibliothèques, salles de sport et hall public reposent sur un hérissseon de 30 cm d'épaisseur.

#### Transport et mise en œuvre des bétons

Les bétons seront transportés à pied d'œuvre par des procédés agréés par le Maître d'œuvre en évitant toute ségrégation, tout commencement de prise et toute dessiccation prématurée.

Les opérations de bétonnage pourront être interrompues sur ordre du Maître d'œuvre, pendant les heures chaudes. Sauf autorisation spéciale, aucun béton ne pourra être mis en place hors de la présence d'un représentant du Maître d'œuvre. Le béton ne devra pas tomber librement de plus d'une hauteur de 1.50 m, sauf cas particulier où il sera requis l'agrément du Maître d'œuvre.

Toutes les dispositions seront prises pour ne pas déplacer ni déformer les armatures et les pièces métalliques enrobées ou scellées dans le béton. Les écartements des armatures seront réalisés soit à l'aide des cales de béton, soit de cadres ou barres, soit des deux simultanément.

### CHAPITRE 5: REVETEMENTS DE SOLS ET MURS

#### 5 - 1 Consistance des travaux et description des ouvrages

##### 5- 1-1 Consistance des travaux

Le présent chapitre comprend tous les travaux de revêtement de parois et sols, à l'exception des enduits compris dans le chapitre 6,

##### 5 - 1-2 Travaux à exécuter

- carrelage en grès cérame ordinaire de 30x30cm sur sols
- plinthes
- carrelage de faïence pour les toilettes ou salle d'eau

- carrelage de mosaïque pour sol toilettes ou salle d'eau.

## 5 - 2 Nature, qualité et provenance des matériaux

### 5-2-1 Carreaux de grès cérame 30 x 30cm

#### a) Définition du produit

Les carreaux en grès cérame fin mat sont des produits céramiques constitués à partir mélange d'argile avec ou sans adjonction de colorants. Le mélange étant cuit à température telle que l'on obtienne un produit fini non susceptible d'altération, ni d'évolution physique, chimique ou physico-chimique dans le temps.

Ce produit devra être dense, compact, homogène, incombustible, non rayable la pointe du canif, il devra résister à tous les agents atmosphériques et chimiques à l'exception de l'acide fluorhydrique et des solutions de silicate alcalins.

Les carreaux devront avoir une surface lisse, bien plate, sans aucune fente, gerçure.

#### b) Spécifications dimensionnelles

Les carreaux utilisés seront de la dimension 300 x 300 x 3 mm et du choix « tout-venant ». Les tolérances de fabrication sont les suivantes :

SUR côtés  $\pm 1$  mm

SUR épaisseur  $\pm 0,25$  mm

Equerrage 1 mm

#### c) Aspect

Vus à 1,50 m les éléments ne doivent pas présenter de défauts apparents ou de différences de nuances trop accentuées, les fentes, feuilletages, gerçures doivent être nues. De plus, il faut noter qu'un élément ne fait pas présenter plus de trois défauts visibles.

#### d) Désignation et Identification

Les éléments en grès cérame fin mat de 30 x 30cm sont repérés sur les emballages, catalogues et documents par :

- la marque du fabricant et de l'usine
- la désignation du matériau constitutif et l'appellation 30 x 30
- l'épaisseur
- le choix
- la référence à la norme définie
- l'indication de la couleur avec la présentation d'aspect
- l'état de surface

la nuance ou le repère de la nuance doivent être précisés par un ensemble de signe, chiffre et lettres portés sur l'emballage.

### 5-2-2 revêtements en carreaux de faïence

#### a) Définition de produit

Les carreaux sont constitués par un corps dit biscuit, recouvert sur une de ses faces et éventuellement sur chant d'une couche d'émail vitrifié, opacifié ou transparent, uni, nuageux ou décoré. Cet émail peut être brillant, semi-mat ou mat.

#### b) Aspect

Vus à un mètre, les éléments doivent présenter un aspect régulier sans défauts ou différences de nuances trop accentuées.

#### c) Spécifications dimensionnelles

Les tolérances de fabrication sont les suivantes

Sur cotés  $\pm 0,50$  mm

Sur épaisseur  $\pm 0,40$  mm

Les carreaux utilisés seront classés sur choix.

## 5 - 3 Mode d'exécution des travaux

### 5-3-1 Revêtement de sol des toilettes en grès cérame 2 x 2 (mosaïque)

## Mortiers

Les mortiers seront dosés à 400 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable,

Le sable et le ciment seront intimement mélangés avant l'addition d'eau et à nouveau malaxés jusqu'à l'obtention de la consistance plastique.

Les mortiers doivent être préparés dans des auges ou sur des aires ; propres en respectant les proportions ci-dessus. Le dosage de sable est réalisé au moyen de caisse ou brouette calibrée.

Les mortiers sont préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont employés aussitôt leur confection.

L'emploi du mortier desséché ou ayant commencé à fait prise est interdit.

### b) Scelllements et percements

Des scelllements et percements sont à revoir dans les revêtements au sol pour siphons d'écoulement et passage des canalisations.

Ces scelllements et percements devront être exécutés de telle sorte qu'aucun ragréage n'apparaisse et que le revêtement soit parfaitement reconstitué autour de chaque point de fixation de l'accessoire.

### c) Coulis pour joints de carrelage

Les coulis seront exécutés au mortier de ciment dosé à 1000 kg par mètre cube de sable très fin.

Les coulis seront préparés par faibles quantités. Celui-ci doit être fluide afin de bien pénétrer dans les joints.

### d) Pose des carreaux 2 x 2

Les carrelages 2 x 2 sont collés sur fouilles 60 x 50 au moyen de gabarit approprié. Le mortier sera en couches successives de 20 mm puis compacté pour le comprimer jusqu'à une diminution de volume de 20 %.

La dernière couche est compactée vigoureusement et nivelée à la règle. La chape ainsi formée est ensuite saupoudrée d'une couche fine et régulière de ciment pur. Les feuilles de carreaux sont ensuite posées. Avant l'enlèvement de la feuille, les carreaux sont battus vigoureusement pour assurer leur scellement et comprimer la compacité mortier de pose sous-jacent. Le décollage du papier s'effectue en humectant à l'eau propre en évitant de délayer le mortier de pose.

### e) Jointoiement

Les joints sont alors remplis de coulis décrit ci-dessus.

Le coulis est soigneusement étalé avec une large raclette pour le faire pénétrer à refus dans les joints.

L'opération est complétée par un saupoudrage avec du ciment sec, après ce saupoudrage, il est effectué un bouchonnage de la surface pour niveler exactement les joints. Après le bouchonnage, il ne doit rester aucune trace de ciment sur les carreaux,

Une ou deux heures après le début de prise des joints, il est étendu une couche de sciure sur toute la surface du carrelage.

### f) Protection

Toute circulation doit être interdite pendant trois jours et aucune circulation lourde de brouettes ne peut être tolérée à moins de 8 jours après achèvement des travaux.

Les plinthes doivent recouvrir le carrelage sur ses bords. Le mortier de pose doit avoir une épaisseur moyenne de 1 cm après mise en place des plinthes.

Le remplissage des joints est exécuté dans les mêmes conditions que les revêtements du sol. Les plinthes devront avoir leur parement vu qui affleure l'enduit ciment ou le revêtement prévu au-dessus.

## 5 -3-2. Revêtement de sol en carreaux de grès cérame 30 x 30

Les surfaces concernées sont :

La véranda

La salle des machines

La salle des serveurs

La salle du moniteur.

## Mortiers

Les mortiers seront dosés à 400 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable,

Le sable et le ciment seront intimement mélangés avant l'addition d'eau et à nouveau malaxés jusqu'à l'obtention de la consistance plastique.

Les mortiers doivent être préparés dans des auges ou sur des aires ; propres en respectant les proportions ci-dessus. Le dosage de sable est réalisé au moyen de caisse ou brouette calibrée.

Les mortiers sont préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont employés aussitôt leur confection.

L'emploi du mortier desséché ou ayant commencé à fait prise est interdit.

Passage de canalisations

Les fourreaux destinés au passage de canalisations de plomberie, ou des tubes électriques doivent avoir été prévus et mis en électrique avant la pose des revêtements.

c) Scelllements

Des scelllements sont à revoir dans les revêtements au sol pour boîtiers encastrés au sol pour 4 prises réseau et 4 prises de courant électrique.

Ces scelllements et percements devront être exécutés de telle sorte qu'aucun ragréage n'apparaisse et que le revêtement soit parfaitement reconstitué autour de chaque point de fixation de l'accessoire.

5-3- 2-2 Pose des carreaux

a) Manutention et stockage

Les paquets de carreaux ne sont déballés sur chantier qu'au moment de la pose et autant que possible à proximité des ouvriers poseurs. Les paquets de carreaux doivent être entreposés à l'abri des intempéries.

NB : Avant la pose du premier carreau il sera procédé à la vérification de leur qualité et de leur quantité. A la suite de cette vérification et s'ils sont approuvés un procès-verbal de réception sera rédigé et signé.

b) Mortier de pose

Les mortiers de pose sont dosés à 400 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable. Le sable employé doit être du sable de rivière tamisé au tamis de 0.08mm ou à défaut, du sable de carrière lavé et tamisé au tamis 0,08mm.

Le sable et le ciment sont intimement mélangés avant l'addition d'eau et ensuite malaxes jusqu'à l'obtention de la consistance voulue.

Les mortiers doivent être préparés dans des auges ou sur une aire propre en respectant ces proportions indiquées. Pour le sable, le dosage est réalisé par caisses ou brouettes calibrées.

Les mortiers doivent être préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et être employés aussitôt après leur confection.

L'emploi des mortiers rebattus, desséchés ou ayant commencé leur prise est interdit.

c) Coulis pour joints

Les coulis pour joints sont faits au ciment blanc et dosés à 900 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable très fin.

d) Pose des carreaux

Les carreaux seront posés sur un enduit parfaitement dressé nu mortier dosé à 400 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable.

Aussitôt après la prise de cet enduit, on applique une barbotine au ciment pur et on applique immédiatement le carreau dont la face de pose est également passée à la barbotine de ciment dosé à 900 kg de ciment pour 1 m de sable fin.

Après 24 heures de pose les joints sont remplis au coulis de ciment blanc. Après exécution des joints, le revêtement est lavé à grande eau pour faire disparaître toute trace de ciment.

Sur les bords et les angles, il sera prévu des carreaux à bords arrondis.

Après exécution, la surface du revêtement doit paraître parfaitement plane, une règle rectiligne de 2 m posée dans tous les sens ne doit pas indiquer d'écarts supérieurs à 2 mm

e) Nettoyage et protection

La finition des travaux de carrelage ou de dallage comporte le nettoyage exécuté immédiatement après le coulage de joints. Le nettoyage se fera uniquement au chiffon sec et à la sciure fine de bois blanc. Le frotlage est exécuté suivant les diagonales des carreaux et toutes précautions seront prises pour éviter de dégarnir les joints.

Après le coulage des joints et le nettoyage de la surface, l'Entreprise doit assurer la protection des revêtements. L'Entrepreneur doit interdire l'accès des locaux pendant la mise en œuvre du revêtement et durant les 3 jours suivants.

#### 5-3-3- Revêtements en carreaux de faïence

##### a) Aplomb et platitude des supports

Le faux aplomb mesuré sur la hauteur sous plafond ne doit pas dépasser 1 cm.

En cas de parois planes, une règle de 2m promenée en tous sens ne doit pas accuser un écart de plus de 2 cm.

##### b) Scelllements et percements

Des scelllements et percements sont à revoir dans les revêtements muraux pour passage des canalisations et pour accessoires de toilettes, tels que tablettes et glaces de miroiterie, porte papier de WC etc.

Ces scelllements et percements devront être exécutés de telle sorte qu'aucun ragréage n'apparaisse et que le revêtement soit parfaitement reconstitué autour de chaque point de fixation de l'accessoire.

##### c) Confection des coulis

Les coulis sont exécutés d'une façon analogue à celle des mortiers. Cependant, le coulis doit être fluide afin de bien pénétrer dans les joints

Les coulis sont :

- en ciment pur, blanc, gris (naturel) ou coloré.

- en mortier dosé de 800 à 900 kg de ciment par m3 de sable très fin, tamisé si l'épaisseur du joint le permet.

#### 5- 3-3-1 Pose des carreaux

Elle peut se faire à joints serrés ou à joints larges (\* de 2 mm).

La pose peut se faire avec un mortier de pose selon DTU 55 art. : 321. Ou avec un ciment spécial genre Ciment-colle, Superceramicol ou similaire. (Produit à soumettre à l'agrément de l'ingénieur de contrôle).

#### 5 - 3-3-2 Aspect final du revêtement

La surface doit paraître plane. Une règle de 2 m ne doit pas indiquer d'écarts de plus de 2 mm Il ne doit pas y avoir de défauts apparents ou de différences de nuances trop accentuées, visibles à plus de 1,5 m.

#### Mortiers

Les mortiers seront dosés à 400 kg de ciment par m3 de sable,

Le sable et le ciment seront intimement mélangés avant l'addition d'eau et à nouveau malaxés jusqu'à l'obtention de la consistance plastique.

Les mortiers doivent être préparés dans des auge ou sur des aires propres, en respectant les proportions ci-dessus.

Le dosage de sable est réalisé au moyen de caisse ou brouette calibrée.

Les mortiers sont préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont employés aussitôt après leur confection.

L'emploi du mortier desséché ou ayant commencé à faire prise est interdit.

## CHAPITRE 6 : MENUISERIES BOIS - SERRURERIE – PLAFONNAGE

### 6 - 1 Consistance des travaux

Le présent chapitre concerne tous les travaux de menuiserie bois intérieure et extérieure y compris les faux-plafonds, et l'ensemble de la serrurerie.

### 6 - 2 Nature, qualité et provenance des matériaux

Ces bois seront conformes aux prescriptions du CSTB et des normes AFNOR concernant les bois tropicaux ou de toute autre norme internationale équivalente. Les caractéristiques physiques et chimiques seront conformes à celles définies par la norme NF B 51002.

Les bois devront notamment être à l'état de bois «sec à l'air » c'est-à-dire présenter un degré d'humidité variant de 13 à 17 %.

Tous les bois employés pour l'exécution des menuiseries devront être de très bonne qualité, droits de fil, sans gerce ni aubier, parfaitement dressés, sans trace de sciage, ni flache. Ils seront exempts de toute trace de pourriture, d'échauffement ou de nœuds vicieux.

Les nœuds vicieux pourront être tolérés dans les parties non apparentes et en nombre limité (un par mètre environ). Ils devront avoir au moins 6 mois d'abattage.

Les bois étuvés ou séchés artificiellement ne seront acceptés qu'à condition qu'ils aient conservé leur aptitude d'emploi. Ils seront, avant assemblage, imprégnés par trempage avec un produit présentant une efficacité fongicide et insecticide reconnue et de longue durée, agissant sur tous les parasites, (procédé décrit au chapitre 8 - 2 § 8-2-1).

De plus pour éviter toutes dégradations, ils seront convenablement protégés pendant toute la durée des travaux. Les éléments de menuiserie devront être selon le cas, imprégnés à l'huile ou au vernis avant la pose. Le Maître d'Œuvre définira sur présentation d'échantillons les essences et la figuration des bois et placages à employer qui devront rester apparents.

Les bois devront être traités par des produits fongicides et insecticides, il conviendra de veiller particulièrement à traiter les coupes d'extrémité faites sur chantier.

#### Les contre plaqués

Les contre plaqués ayant un rôle structurel ne pourront jamais être en AYOUS, ils seront en OKOUME, FRAKE, MAKORE, OZIGO, SIPO, SAPELLI, DO).

#### 6 - 3 Serrurerie - Quincaillerie

Tous les articles de quincaillerie seront de marque « VACHETTE » ou similaire de première qualité. Les pièces en acier moulé devront être saines et de forme bien nette.

Toute pièce présentant des soufflures susceptibles d'en compromettre la solidité ou le bon aspect sera refusée. Les paumelles seront en acier moulé ; broche en acier, bagues en laiton, traitées zinguées, bichromatées. La hauteur sera de 100 mm et le largeur à déterminer selon le degré d'ouverture. Les serrures à mortaises seront du type 'UNIVERSEL, ROBUST ou similaires. Les ensembles de béquilles seront de modèle 'AEROLITH » ou similaires,

Les vis comporteront un filet mince et tranchant. Le fond du pas en forme de gorge, et bien égal en hauteur, un corps cylindrique dans la partie non taraudée. L'emploi des fausses vis, dites « vis à garnir est formellement prohibé. Les vis ordinaires ne seront jamais enfoncées à coup de marteau. Les ferrures telles que paumelles, équerres, pointures seront peintes au minimum de plomb avant pose. Les articles de quincaillerie comportant des parties mobiles ou des mécanismes seront graissés. En général, tous les articles de quincaillerie et serrurerie auront un fini chromé brillant. L'Entrepreneur sera tenu de justifier la provenance des articles utilisés. Les modèles définitivement adoptés seront déposés au bureau de chantier du Maître d'Œuvre jusqu'à réception provisoire des travaux.

Les éléments métalliques tels qu'aiguilles, pattes à scellements, etc... seront protégés contre la corrosion par une couche de peinture anti-rouille au minium ou à la poudre de zinc. Les accessoires de quincaillerie tels qu'entrées de clés, rosettes, seront déposés et reposés si nécessaires pour permettre de les peindre

#### 6 -4 Plafonnage Intérieur

##### Plafonnage Intérieur

Le plafonnage intérieur sera réalisé en feuilles de contre-plaqué « de 8 mm d'épaisseur, de premier choix. Les feuilles seront découpées suivant les dimensions indiquées par le Maître d'Œuvre. Le module de base sera 0,50 m.

Il ne sera pas prévu des couvre-joints. Un vide de 5 mm sera ménagé entre les plaques et tout autour du plafonnage le long des murs.

Les plafonds seront soit à peindre soit à vernir selon les indications des plans.

##### Plafonds extérieurs

Les débords de toiture des bâtiments seront revêtus d'un voligeage non jointif avec grillage moustiquaire de manière à assurer une ventilation constante des combles. Les voliges seront espacées de 1 cm conformément aux plans.

Les plafonds extérieurs seront réalisés en tôle lisse de 0,35mm. Des ouvertures grillagées seront prévues pour la ventilation des combles.

##### Emballage et marquage

Toute la quincaillerie de finition aura les vis, les boulons et les attaches exigés et nécessaires pour sa pose. Chaque article comprendra dans son emballage les directives de pose et d'entretien. Chaque emballage sera

lisiblement marqué et adéquatement étiqueté et indiquant la partie du travail pour laquelle il est prévu. Chaque marquage correspondra au numéro indiqué sur la liste approuvée de la quincaillerie.

Mode d'exécution et prescriptions de mise en œuvre

Autant que possible, les ouvrages de menuiserie doivent être finis et assemblés à l'atelier et livrés au chantier prêt à être mis en place. Ils doivent être finis avec une surface polie au papier de verre et le clouage doit être invisible.

L'Entrepreneur devra établir un prototype pour chaque élément de menuiserie qui sera soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre.

En attendant leur mise en place, les ouvrages de menuiserie seront entreposés à l'abri de l'humidité et dans des conditions telles que leur qualité ne risque pas d'en être affectée.

Avant la pose, les éléments qui auraient pris une forme gauche seront refusés.

L'Entrepreneur devra assurer l'entretien de ces ouvrages pendant un an après la réception provisoire.

## 6 - 5 Menuiserie bois

### 6-5.1 Assemblages

Les éléments constitutifs des ouvrages, montants ou traverses seront d'une seule pièce. Il en sera de même pour les pièces présentant de défauts dissimulés par un masticage.

Les parements bruts et lourds des rives seront droits et sans épaufrures. Les coupes d'angles seront franches et dressées en vue de réaliser un joint à raccord parfait.

Les têtes de clous et chevilles seront chassées à une profondeur de 1,5 mm environ, ainsi que les pièces de quincaillerie destinées à être rebouchées par la peintre. Les assemblages à tenons et mortaises seront parfaitement ajustés, et maintenus à l'aide d'une cheville de bois dur ou de métal d'un modèle agréé.

Les menuiseries seront posées avec soin sur tous les parements.

Les assemblages à rainures et languette seront à droit fil d'une parfaite exécution.

Lorsque les assemblages nécessiteront une fausse languette moite cette dernière sera en bois dur ; toutes les entailles destinées à recevoir une pièce de quincaillerie seront passées au minimum de plomb avant pose.

Les parties mobiles des menuiseries devront fonctionner sans difficulté et se joindre entre elles ou avec les parties fixes avec un jeu calculé pour ne pas excéder, avant peinture, 1,5 mm une fois les bois stabilisés au degré d'humidification du milieu d'utilisation

Tous les trous, scellements, raccords concernant les travaux de menuiserie seront dus par l'Entrepreneur.

### 6 - 5-2 Protection des ouvrages

Après leur vérification et leur acceptation par le Maître d'Œuvre, les ouvrages de menuiseries recevront une couche d'impression, chapitre 12, conformément à la destination, c'est à dire finition peinture ou finition vernis.

Tous les ouvrages destinés à être vernis, devront être rigoureusement protégés pendant les travaux par une couche de vernis reprise par ponçage et raccords aux endroits tâchés.

Toute menuiserie comportant des taches de ciment ou autre sera refusée et remplacée par l'Entrepreneur. Ou alors elle sera grattée avec une lame de verre ou du papier verre, si cette opération est suffisante.

### 6 - 5-3 Définition des ouvrages

Les huisseries extérieures (portes et fenêtres) seront posées avec un but plastique étanche sur leur périmètre. Toutes huisseries (extérieures et intérieures) seront posées conformément aux plans de détail avec ou sans couvre-joint. Les huisseries des portes et fenêtres auront une section de 50 x 400 mm, sauf indications contraires des plans de détails.

#### a) Portes iso planes

Les portes iso planes auront une épaisseur de 50 mm Elles seront constituées de contreplaqué Okoumé avec siège en bois dur au pourtour, Les portes iso planes ne doivent pas être utilisées comme portes extérieures.

Toutes les portes seront peintes conformément aux descriptions du chapitre 12.

Elles seront à un ou deux vantaux selon le cas. Les types de dimensions retenus sont ceux figurant sur les plans de détails.

Les dimensions indiquées sur les plans correspondant aux ouvertures libres de maçonneries. Tous les types de porte sont repérés sur les plans.

#### b) Portes de placard

Les portes de placards seront du type iso planes de 27 mm d'épaisseur et seront peintes. Les aménagements intérieurs seront réalisés conformément aux plans de détails. Ces portes peuvent également être réalisées en panneaux lattés, de fibres ou de particules.

#### Portes pleines

Elles seront réalisées par une des essences de bois rouge citées au paragraphe 9-2-1-1. Elles auront une épaisseur de 35mm et seront divisées en 4 blocs comportant des pointes de diamant. Elles seront peintes d'une couleur marron foncée.

### CHAPITRE 7 : MENUISERIE METALLIQUE

#### 7 - 1 Consistance des travaux

Le présent chapitre concerne tous les travaux menuiserie métallique, huisseries, grilles, etc. ainsi que la serrurerie y relative.

#### 7 - 2 Métaux ouvrés

##### 7 - 2-1 Qualité

Les profilés seront des profils spéciaux laminés à chaud, adoptés par l'Union Technique de Menuiserie Métallique ou des profilés pliés conformément aux indications des détails.

La classe des fers profilés sera déterminée pour résister à un usage normal correspondant à celui auquel ils sont destinés, en général toutes les menuiseries métalliques doivent répondre aux normes en vigueur.

Les aciers laminés devront être exempts de pailles, criques, stries, fissures, gerçures et soufflures.

Les tôles et les plats, les âmes et les ailes des profilés auront des surfaces nettes et planes.

Les soudures si elles existent, ne devront présenter aucune discontinuité.

##### 7 - 2-2 Protection des ouvrages

#### a) Protection par sablage et application d'une couche primaire

Les fers seront décapés par sablage en atelier et recevront aussitôt après une couche d'application primaire de protection. L'Entrepreneur devra donner toutes spécifications concernant les travaux de sablage afin que les contrôles puissent être faits dans son atelier avant la couche d'application primaire.

#### b) Protection par galvanisation au zinc.

Les fers prévus en serrurerie ou menuiserie métallique pourront être de la série CPZ, c'est-à-dire galvanisés par zingage en atelier. L'Entrepreneur devra de toutes les façons assurer la protection des soudures après découpe et montage en atelier suivant prescriptions définies en (a) ci-dessus. Il veillera à nettoyer toutes les soudures à la meule de telle sorte qu'aucune bavure ne soit visible.

#### 7-3 Ouvrages

##### 7 - 3-1 Assemblage et pose

Les assemblages soudés, vissés ou rivés seront parfaitement exécutés pour résister sans déformation permanente aux essais mécaniques.

Les assemblages d'angles seront soigneusement ajustés. Les assemblages soudés électriquement ne devront pas comporter de traces de soudure en saillis.

Les pattes à scellement devront être suffisamment longues (10 cm minimum) pour assurer une parfaite fixation de l'ouvrage. Elles devront être terminées en queue de carpe.

Toutes les vis employées pour les parties démontables devront affleurer la pièce démontable,

Tous les ouvrages seront exécutés avec de soins possibles. Les fers seront dressés et coupés régulièrement.

##### 7- 3-2 Dé finition des ouvrages

#### a) Grilles antiviol

Toutes les fenêtres seront pourvues de grilles métalliques antiviol. Ces grilles seront constituées de barres de fer carré de 10. Les dimensions de la grille seront fonctions des dimensions de la fenêtre.

#### b) Portes et portail de la véranda

Les portes seront à 2 vantaux. Les cadres seront faits en cornières de 35.



Le vantail sera fait d'une ossature de tube carré de 30. Le remplissage se fera par la tôle lisse noire d'épaisseur 10/10è sur une face et ornée de pointe de diamant exécuté au fer plat. Elle sera fixée par 3 paumelles de 100 ayant les caractéristiques spécifiées au paragraphe 9-2-2-1.

Elles seront équipées de serrures à canon de marque « VACHETTE » de première qualité. On soudera aussi à ces portes des bagues en acier pour la fixation de 2 cadenas.

#### Grille métallique de sécurisation

Elle est faite de barres de fer carré de 10 et devra recouvrir tout l'intérieur du bâtiment. Elle sera placée juste en dessous des fermes de la charpente et scellée dans le chaînage haut. Les barres seront espacées de 15 cm maxi dans un sens. Les mailles ne dépasseront pas les dimensions suivantes : 15x40cm.

#### Grille de protection sur la véranda

Des grilles de protection seront placées le long de la véranda. Elles seront en tubes carrée de 30. Les barres auront un espacement maximal de 15cm et aucune maille ne dépassera les dimensions suivantes : 15x30cm.

### CHAPITRE 8 : PLOMBERIE – SANITAIRE

#### 8 - 1 Consistance des travaux et description des ouvrages

##### 8 - 1-1 Consistance des travaux

Le présent chapitre concerne la fourniture et la pose des équipements de plomberie-sanitaire situés à l'intérieur des bâtiments.

A partir du compteur d'eau ou du robinet d'arrêt extérieur pour ce qui est de l'alimentation en eau, et jusqu'aux regards de sorties en ce qui concerne les évacuations des eaux usées et eaux vannes,

##### 8 - 1-2 Description des travaux

Les travaux comprendront :

Les canalisations des eaux usées et eaux vannes jusqu'aux regards de branchement. Réseaux unitaires ou séparations selon indications des plans.

La fourniture, la pose et les raccordements de tous les appareils sanitaires, robinetterie comprise, indiqués sur les plans.

##### 8 -2 Nature, qualité et provenance des matériaux

###### 8-2-1 Général

Tous les matériaux entrant dans la composition des installations devront obligatoirement répondre aux normes en vigueur. Toutes les fournitures devront être neuves et de la qualité fixée ci-après. Dans les articles qui suivent, le type et l'origine des fournitures seront précisés chaque fois que cela sera utile à la définition dans l'ambiguïté de leurs caractéristiques et de leur qualité et les fournitures ne pourront en aucun cas être de qualité inférieure à celle indiquée au présent document.

###### 8 - 2-2 Tubes - tuyaux et raccord pour canalisations

###### 8 - 2-2-2 Tubes en cuivre

Ils seront conformes à la norme A 68201 en qualité écrouie, livrés en rouleau de 5 à 6 mètres.

###### 8 - 2-2-3 Tubes P. V. C

En polyéthylène dur ou rigide inattaquable par les solvants les détergents et les effluents de températures supérieures à 60°C. Ces tuyaux seront essentiellement destinés aux évacuations des eaux usées et eaux vannes pour les diamètres inférieurs à 150 mm

En polychlorure de vinyle dans les évacuations d'un diamètre supérieur à 150 mm et inférieur à 250mm. En tuyau pression en polychlorure de vinyle pour l'adduction d'eau de diamètre 40.

###### 8 - 2-2-5 Isolations spéciales

Toutes les canalisations d'eau sous pression seront isolées de leurs colliers de fixation par un matériau compressible. Ces matériaux isolants seront constitués de Néoprène ou de feutre.

###### 8 - 2-2-6 Colliers de fixation

Les colliers à étriers seront à scellement ou à vis suivant l'importance du diamètre de la canalisation : ils seront simples ou doubles et résistants aux efforts mécaniques de leur fonction.

Les colliers pour petits diamètres seront en rosace conique en fixation sur parois non carrelée.

## 8 - 2-3 Appareils sanitaires, robinetterie, accessoires

### 8 - 2-3-1 Appareils sanitaires

Les appareils seront en porcelaine vitrifiée blanche de première qualité et d'une marque renommée locale, choix A.

#### 1 - W.C à l'anglaise ou PARMA

Voir NF Do-301, 12- 101, 12102, 12-103.

W.C. à l'anglaise en porcelaine vitrifiée avec abattant en matière plastique, réservoir de chasse bas 14 litres, soit en porcelaine vitrifiée soit en matière plastique, avec robinet d'arrêt, fixation au sol par vis chromées.

#### 2 - W.C. à la turque

W.C. à la turque en grès émaillé 70 x 50 cm avec réservoir de chasse eau 14 litres en matière plastique, commande à chaînette, robinet d'arrêt, descente de chasse apparente en acier galvanisé, avec sortie en queue de carpe.

#### 3- Lavabos individuels

Voir NF D 11-101 et li-102,

En porcelaine vitrifiée, posé sur console métallique, avec robinet d'eau froide et éventuellement d'eau chaude, vidage extérieur à clapet et siphon en laiton chromé.

### 8 - 2-3-2 Robinetterie

La robinetterie sera normalisée et d'un modèle facilement démontable et interchangeable. Toute robinetterie des appareils sera en laiton chromé à l'exclusion de tout autre métal. Tous les robinets d'arrêt au droit des appareils situés sur canalisation d'arrivée d'eau, seront en laiton poli.

Ces robinets comporteront la marque de qualité SCM et les dimensions et marquages seront conformes aux normes en vigueur.

Toute mise en présence de 2 métaux pouvant occasionner des couples électriques est formellement prohibée.

### 8 - 2-3-3 Vidages et siphons

Les siphons et les vidages des lavabos et des bidets et éviers, devront être conformes aux normes en vigueur.

Tous les appareils sanitaires, tels que : éviers, lavabos, etc. seront équipés d'un trop-plein.

### 8 - 2-3-4 Grilles de siphon de sol

Elles seront en laiton chromé de 150 x 150 mm

### 8 - 2-3-5 Joints d'étanchéité

Tous les joints de robinetterie assurant le fonctionnement et le raccordement avec l'appareil ou la canalisation devront permettre un démontage facile et être constitués de matières résistantes à la chaleur et pratiquement imputrescibles du type TEFLON ou similaire.

### 8 - 2-3-6 Accessoires

#### a) Porte papier hygiénique

En PVC ou métal chromé ou selon spécifications du Devis Particulier, fixé par vis chromées.

#### b) Porte savon

En porcelaine vitrifiée ou selon les spécifications du Devis particulier, à prévoir à côté de chaque lavabo.

#### c) Porte serviette

A deux branches fixes, chromées, ou selon spécifications du Devis particulier ; Fixation par vis chromées.

## 8 - 3 Exécution des travaux

### 8-3-1 Pose de canalisation

#### 8 - 3-1-1 Considérations générales

##### a) Canalisation en P.V.C

Les tuyaux seront posés par bouts normaux, Ils seront à emboîtement et joint plastique. Les coupes devront être parfaitement nettes et ne présenter aucun éclat ou fissure.

Les piquages par percement et brides ne sont pas tolérés et il sera toujours fait usage de raccords à la demande. (Culottes, embranchements, coudes, etc.).

Les canalisations seront fixées par colliers à contrepartie scellés ou sur tampons, conformément à la norme NF P 41-203.

Des operculaires seront placées au pied de chaque chute et des bouchons de cinglage dans l'axe de chaque coude des canalisations horizontales

#### 8 - 3-1-2 Canalisation de distribution d'eau

##### a) Canalisations enterrées

Ces canalisations seront préalablement protégées comme indiqué à l'article 11-2-4. Dans le cas exceptionnel et les canalisations seront enfouies sous dalles, elles ne devront pas comporter de pièces de raccordement.

Les opérations de protection et d'essais d'étanchéité devront être faites avant recouvrement des canalisations.

##### b) Alimentation des appareils

En règle général dans l'alimentation des appareils, il ne sera jamais utilisé des tubes de Ø inférieur à 10/12 pour les tubes en cuivre.

Tous les appareils seront raccordés un tubes cuivres.

Les diamètres minimums sont les suivants

WC avec chasse 10/12 Lavabo 12/14

#### 8 - 3-1-3 Canalisations d'évacuation

Les canalisations en polyéthylène seront fixées avec les accessoires conseillés par le fabricant.

Les pentes des canalisations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées à l'amont des regards et des séparateurs à graisse ne seront pas inférieures à 3 cm par mètre.

Les culottes de raccordement aux chutes seront toujours inclinées à 45° les T ne seront pas admis.

Les diamètres minimums seront les suivants :

WC 100 mm

Lavabos 40 mm

Les réseaux principaux d'évacuation enterrés ne seront pas inférieurs à 150 mm

#### 8 - 3-1-4 Joints de raccordements des canalisations

##### a) En cuivre

Les tubes cuivre seront assemblés par raccord en bronze à collet et l'étanchéité entre collets sera réalisée par l'intermédiaire d'un joint plastique résistant à l'eau chaude. Tous les raccords seront accessibles et démontables.

Les assemblages par raccord à soudure capillaire sont interdits.

##### b) En polyéthylène

Les assemblages seront réalisés par l'intermédiaire de pièce de raccord suivant les conditions de mise en œuvre préconisées par le fabricant.

#### 8 - 3-2 Pose des appareils sanitaire

Il s'agit de tous les appareils sanitaire, accompagnés de leur robinetterie, vidange siphon, accessoires de toilette tels que :

- Lavabos individuels, WC, Siège à la turque.

Ces appareils seront posés aux emplacements définis sur les plans d'architecture, conformément aux prescriptions de hauteur et d'horizontalité des normes en vigueur des règles de l'art.

Les scellements seront exécutés exclusivement au mortier de ciment à prise lente.

Les pièces métalliques employées à la fixation des appareils seront efficacement protégées contre l'oxydation ou la corrosion des matériaux en contact, les vis et les écrous seront en métal inoxydable. Les chevilles tamponnées en matière plastique, les têtes de vis ou les écrous seront isolés de la céramique des appareils par des rondelles en plomb ou en caoutchouc.

Un joint sanitaire d'étanchéité sera placé entre les appareils adossés à une paroi et le carrelage.

Les robinets de puisage en laiton poli ou chromé comporteront obligatoirement une rosace de fixation en applique de même nature.

#### 8 - 4 Garantie - Essais

##### 8 - 4-1 Canalisations

L'installation sera éprouvée à 10 kg de pression, avant toute mise en service et ce, en présence au responsable chargé du contrôle des travaux.

Toutes traces de fuites ou de suintement, à quoiqu'endroit quo ce soit, seront immédiatement éparées, et l'épreuve recommencée autant de fois qu'il sera nécessaire pour arriver à un résultat satisfaisant, cette clause étant valable pour les canalisations enterrées, ou apparentes.

#### 8 - 4-2 Appareils sanitaires

En présence du maître d'œuvre, il sera procédé aux essais :

- a) de solidité des scellements
- b) de stabilité et d'étanchéité
- c) de conformité ou de bonne marche tous les appareils fournis ou non par Entrepreneur.

NB : Un procès-verbal contradictoire sera alors établi pour servir de base à la réception provisoire des travaux, restant entendu qu'une deuxième vérification notamment sur :

- a) les essais de solidité
- b) les essais de bonne marche

Sera alors effectuée en présence des mêmes parties, au moment de la réception définitive.

### CHAPITRE 9 : PEINTURE ET VITRERIE

#### 9- 1 Consistance des travaux et descriptions des ouvrages

##### 9 - 1-1 Consistance des travaux

Ce chapitre concerne tous les travaux de peinture extérieure et intérieure de l'ensemble des bâtiments.

##### 19 - 1-2 Travaux à exécuter

##### 9 - 1-2-1 Peinture

Les travaux de peinture comprennent

- Peinture intérieure et extérieure
- Peinture à Huile sur menuiserie bois
- Peinture glycérophthalique sur menuiserie métallique
- Peinture vinylique sur faux plafonds ou vernis selon indications du devis

Sont inclus dans ces travaux le nettoyage et la préparation de toutes les surfaces à peindre.

##### 9 - 1-2-2 Vitrerie

La vitrerie comprend la fourniture et la pose de l'ensemble des vitrages pour châssis à lames pivotantes, ainsi que les vitrages à poser dans les huisseries métalliques ou en bois.

#### 9 - 2 Nature, qualité et provenance des matériaux.

##### 9 - 2-1 peintures

##### 9 - 2-1-1 Caractéristiques

##### a) Composants de base

Généralités :

Les composants de base des peintures devront être conformes aux prescriptions des normes en vigueur :

- Huile de lin cru ;
- Huile de lin cuit ;
- Essence de térébenthine ;
- White spirit ;
- Siccatif liquide ;
- Oxyde de zinc en poudre ;
- Litopène ;
- Dioxyde de titane ;
- Ocres ;
- Bleu d'outremer ;
- Minium en poudre sèche ;

Produits semi-finis

- Oxyde de zinc en pâte
- Blancs broyés à l'huile de lin
- Minimum de pâte

Produits finis

Produits pour impression, couche primaires et apprêts, conformément aux normes UNP

Couches de finition

A la peinture à huile mate brillante ou émail, conformément aux normes en vigueur

Mastics pour rebouchage de paroi

Mastics pour peinture à l'huile

Le produit devra s'appliquer facilement au couteau. Il devra donner au bout de trois jours au plus, après ponçage sec, une surface dure et lisse qui permette une bonne adhérence des couches ultérieures de peinture.

Mastic pour peinture à l'eau ou mastic à la colle

Il sera composé de blanc de craie ou autre produit approprié.

#### 9-2-1-2 Couleur des peintures

Les peintures extérieures seront de couleur jaune foncé avec une bande en forme de plinthe de couleur marron foncé. Les peintures intérieures seront de couleur jaune ivoire.

Les peintures à huile pour les menuiseries métalliques seront de couleur grise à 50 %.

#### 9-2-1-2 Règles générales d'emploi des peintures et produits

Les peintures ainsi que les produits pour rebouchage et enduits devront être choisis en fonction de l'exposition des surfaces extérieures et intérieures, exposition en atmosphère agressive. Les peintures pour extérieures notamment, devront résister aux intempéries.

Il est spécifié que, sauf prescriptions contraires du devis descriptif, l'emploi de White Spirit » est interdit dans la peinture utilisée pour les travaux extérieurs.

Les peintures ainsi que les produits pour rebouchage et enduit devront être compatibles avec le support à recouvrir et compatible entre eux.

Les couches d'impression devront être adaptées au support en raison des différences d'absorption de ce dernier.

#### 9 - 2-1-3 Contrôle des produits

Les produits pourront être, éventuellement soumis à des Essais de laboratoire, dans le but de vérifier qu'ils sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur devra, notamment préciser dès le début de ses travaux, les marques des produits qu'il compte employer.

Il sera déposé au bureau de chantier, un échantillon type de ces marques correspondant à la teinte définis par le Maître d'Œuvre.

NB : Aucune peinture ne pourra être appliquée sans qu'au préalable une vérification de sa qualité n'ait été procédée par le maître d'œuvre et qu'un procès-verbal de cette réception soit établi.

#### 9 - 2-1-4 Livraison sur le chantier

Les produits seront livrés sur le chantier dans des récipients clos, comportant les marques d'origines et d'identification.

Le marquage des emballages, prescrit dans les documents cités (normes, spécifications) sera obligatoirement exécuté en utilisant les symboles prévus dans ces documents.

### 9 - 3 Mode d'exécution des travaux

#### 9-3-1 Peinture

##### 9 - 3-1-1 Reconnaissance des supports, précautions préalables

Avant tout commencement d'exécution, l'Entrepreneur procédera à un examen des supports et sera tenu de les reprendre s'il se révèle une malfaçon quelconque. Il s'assurera que les supports sont exempts d'humidité ou de toute autre particularité nuisible à la bonne tenue des peintures

##### 9- 3-1-2 Protection des ouvrages non peints

L'Entrepreneur devra prendre les précautions qui s'imposent pour assurer la protection des surfaces non peintes qui pourraient être tâchées ou abîmées. Dans le cas des peintures au silicate, en particulier, l'Entrepreneur devra procéder à un collage préalable des ouvrages en zinc, des fonds de peinture à l'huile afin d'éviter leur attaque par les gouttes qui pourraient être projetées.

#### 9 - 3-13 Règles générales d'exécution

Les travaux ne devront être exécutés que sur des surfaces parfaitement sèches. Avant application de toute couche, la surface qui la reçoit devra être débarrassée des souillures, poussières, tâches de graisse ; les plafonds notamment seront débarrassés des traces laissées par les électriciens pour la recherche des points d'ADAMAOUA.

Les peintures devront, en cours d'emploi, être maintenues en état de parfaite homogénéité par brossage et, éventuellement, par tamisage.

NB : La peinture à huile de couleur marron foncé sera appliquée à mi-hauteur des murs intérieurs.

Chaque type de peinture comprendra les opérations suivantes :

##### a) Peinture vinylique intérieure

- Brossage, égrenage
- Rebouchage, ponçage
- Une couche d'impression
- Deux couches de finition Pantex 800 ou similaire.

##### b) Peinture type pancyl

- Brossage, égrenage
- Rebouchage, ponçage
- Une couche d'impression
- Deux couches de finition

##### d) Peinture à l'huile sur menuiserie et murs intérieurs

- Brossage, ponçage
- Impression huile avant pose
- Brossage, ponçage, égrenage après pose
- Reprise des impressions si nécessaire Rebouchage au mastic à l'huile
- Finition, sous-couche et huile glycérophthalique

##### e) Huisserie métallique

- Brossage, décalaminage, dégraissage
- Impression au minimum de plomb avant pose
- Rebouchage des têtes de vis et coupes d'onglet
- Ponçage
- Sous-couche glycérophthalique
- Huile glycérophthalique.

#### 9 - 3-1-4 Préparation des surfaces

##### a) Époussetage

L'enlèvement des poussières par époussetage sera obligatoirement assuré avant l'exécution d'un enduit ou l'application de toute couche de peinture.

##### b) Déroutillage

Les fers, fontes, aciers, seront soigneusement débarrassés de la rouille, suivant le cas : à la brosse métallique, par grattage à sec, par martelage ou par tout autre procédé.

Ce travail comprendra le brossage à la brosse dure pour nettoyage final.

##### c) Rebouchage (excluant les enduits;)

Cette opération consistera à dissimuler, par un masticage soigneusement effectué, les défauts : petites cavités, fissures, irrégularités, crevasses, joints et nœuds de menuiserie, etc.

Lorsque l'ensemble du travail comportera une couche d'impression générale, le rebouchage sera exécuté après l'application de celle-ci.

Pour les badigeons à la chaux et les peintures au silicate, le rebouchage des éraflures ou trous sera exécuté à la chaux, au ciment ou au PANTICOAT.

Après rebouchage, la surface devra être continue et susceptible de constituer une bonne assise pour les travaux suivants. Le rebouchage ne pourra être considéré comme ayant été exécuté que lorsque les surfaces peintes à une ou plusieurs couches ne présenteront aucune trace de défaut antérieur.

Le travail de rebouchage comportera obligatoirement le calfeutrage des moulures, champs, plinthes etc. ainsi que l'enduit de toutes pièces et ferrures entaillées (paumelles, plates-bandes, entrées de serrure etc.) ces parties métalliques ayant reçu, au préalable une couche primaire d'antirouille.

#### d) Brossage

L'enlèvement à la brosse dure des taches de mortier sur boiserie, de la couche légère de rouille sur les fers, fontes, tôles sera toujours exécuté.

#### e) Dégraissage des fers et aciers neufs

Sauf spécifications particulières prévues aux rubriques menuiserie bois ou menuiserie métallique concernant la fourniture par ces rubriques des ouvrages métalliques, l'Entrepreneur devra prévoir les opérations suivantes pour les ouvrages métalliques ne recevant aucune application avant peinture ou pour les ouvrages d'éléments de raccord qui n'ont reçu aucune couche protectrice préalable.

### 9-3-2 Localisation des ouvrages

#### 9-3-2-1 Peintures

a) Peinture vinylique extérieure ou Pancryl sur toutes les murs.

b) Peinture vinylique sur tous les plafonnages en contre-plaqué.

c) Peinture à l'huile glycérophthalique sur l'ensemble des huisseries et pièces métalliques, telles que

- Portes

- Cadres

### 9-4 Prescriptions d'application des peintures

Les couches intermédiaires et de finition ne seront entreprises qu'après travaux préparatoires et reprise éventuelle des couches primaires et d'impression.

La peinture de chaque couche devra être correctement croisée sauf pour les peintures à l'eau. La couche sera finement lissée.

Avant application d'une nouvelle couche, toute révision sera faite, les gouttes et les coulures grattées, toutes irrégularités effacées.

Une couche ne devra être appliquée qu'après séchage complet de la couche précédente.

Le ton définitif devra être tout à fait régulier et conforme à celui de la surface témoin ou, à défaut de la surface témoin, conforme au ton de l'échantillon accepté par le Maître d'Œuvre. Les reprises ne devront pas être visibles.

L'application des peintures ne devra donner lieu à aucune surépaisseur anormale dans les feuillures.

### 9-5 Nettoyage

Avant le début des travaux, et en cours des travaux si nécessaire, l'Entrepreneur devra assurer le nettoyage du chantier.

Les nettoyages en fin de chantier intéressent, notamment toutes les parties apparentes

- Sols

- Revêtements verticaux

- Quincaillerie (boutons de porte, béquilles, etc.)

- Appareillage électrique (interrupteurs, etc.)

Sont compris dans les nettoyages, le balayage et l'évacuation

- Les déchets résultant des nettoyages.

Les produits employés (solvants, décapants) ainsi que les procédés mis en œuvre (grattage, ponçage) ne devront pas provoquer l'altération des matières ou de leur état de surface (poli, brillant, etc.).

NB : En tout état de cause on n'utilisera jamais de la chaux vive même pour la couche d'impression.

## 9 - 6 Vitrerie

### 9 - 6-1 Caractéristiques

#### a) Vitrage

Les vitrages répondront aux raisons caractéristiques suivantes

- Transparence : les feuilles doivent être claires et lisses, elles doivent présenter individuellement une teinte uniforme.

- Choix : les feuilles de verre ou glaces seront de premier choix, exemptes de tout défaut.

### 9-6-2 Description des ouvrages

#### Les fenêtres

Elles seront faites de châssis coulissants en alu selon les dimensions de la fenêtre.

#### La porte d'entrée

Elle est faite de 2 châssis coulissants en alu selon les dimensions de la porte.

## CHAPITRE 10 : ELECTRICITE INTERIEURE

### 10 - 1 - Consistance des travaux et description des ouvrages

#### 10 - 1-1 - Consistance des travaux

Les travaux décrits au présent chapitre concernent essentiellement l'installation intérieure à partir de la boîte de branchement extérieur des compteurs. Le réseau de distribution depuis le poste de transformation jusqu'au coffret de branchement

#### 10 - 1-2 - Travaux à exécuter

Les travaux comprendront la fourniture et installation :

- du câble de terre
- des câbles et fourreaux de distribution y compris des boîtes de dérivations
- des armoires et tableaux
- des prises de courant
- des interrupteurs
- des appareils d'éclairage de secours selon indications des plans.

#### 10 - 2 - Nature, qualité et prévoyance des matériaux

Toutes les fournitures devront être conformes aux spécifications des normes UTC. Un échantillon de chaque fourniture sera déposé par l'Entrepreneur au bureau de chantier afin de permettre, au cours des travaux, de vérifier que le matériel installé est conforme aux échantillons agréés par le Maître d'Ouvrage.

#### a) Câbles

Les câbles seront de la série U 500 V lorsqu'ils seront posés sous conduits.

#### b) Appareillages

Disjoncteurs équipant les armoires et tableaux de distribution : ils seront tétra polaires de type différentiel, marque Merlin et Gerin ou similaire.

Interrupteurs, prises de courant, boutons poussoirs

Ils seront de marque Legrand, Philips ou similaire, à encastrer. Les appareillages situés à l'extérieur ou dans des locaux mouillés seront de type étanche.

Le choix du type d'appareillage à prévoir est défini dans le devis descriptif particulier.

#### Boîtes de dérivations

Elles seront du modèle à encastrer à l'intérieur, étanches dans les locaux mouillés ou à l'intérieur.

#### d) Appareils d'éclairage

Les appareils d'éclairage seront à tubes fluorescents.

Les appareils à tube fluorescent seront équipés d'un cache-diffuseur, Ils recevront une lampe de 40 watts.

### 10 - 3 - Mode d'exécution des travaux

#### 10 - 3-1 - Prescriptions techniques particulières et règles d'installation

L'Entrepreneur devra soumettre au Maître d'ouvrage, dans un délai de deux mois, après la signature du marché et après avoir obtenu accord d'ENEO. Au cas où les services d'ENEO l'exigeraient, l'Entrepreneur devra exécuter les



travaux demandés même si ceux-ci ne sont pas prévus dans son marché, étant bien entendu qu'il a pris tous les renseignements au préalable.

L'ensemble des installations sera réalisé conformément aux normes en vigueur régissant les installations électriques de première catégorie.

Les installations répondront en particulier aux normes en vigueur suivantes :

NF C 15-100 Exécution et entretien des installations

NF C 14-100 installation de branchement de première catégorie

NF C 12-100 : Relative à la protection des travailleurs qui mettent en œuvre l'électricité

NF C 12-200 1 Textes officiels relatif à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public.

NF- C 15-111 : Passage des canalisations dans les espaces creux ménagés dans les parois ou vides de construction.

D.T.U. N° 70,1 installation électrique des bâtiments usage (l'habitation). De plus, les installations devront satisfaire aux règlements particuliers d'ENEO.

#### 10-3-2- Trous, scellements

Tous les travaux nécessaires au passage de canalisation et à la fixation des appareillages sont les suivants :

- Percement, rebouchage des trous,
- Scellements des tubes,
- Raccords divers, etc.

L'Entrepreneur réservera les ouvertures nécessaires au passage des canalisations ou effectuera la pose de l'appareillage qui serait susceptible d'être aménagé pendant la construction.

Les fourreaux seront placés au moment du coulage du béton.

Il s'assurera que le passage de ces canalisations n'est pas susceptible de gêner celui des canalisations des autres corps d'état (prescriptions U.T.E. concernant la proximité des canalisations de différentes natures).

#### 10-3-3- Mise à la terre

Pour chaque bâtiment, il sera prévu une mise à la terre. Cette mise à terre sera assurée par la pose en fond de fouille et avant coulage du béton de propreté, d'un conducteur en cuivre nu de 28 mm<sup>2</sup> de section, formant ceinturage du bâtiment et ne comportant aucune coupure. Les soudures sont interdites. La remontée au tableau se fera sous fourreau.

Liaison équipotentielle

Elle sera conforme aux spécifications des normes suscitées.

#### 10-3-4- Lignes d'alimentation

Les câbles d'alimentation des différents appareils seront posés sous conduits PVC encastrés dans la maçonnerie. Dans les faux plafonds on utilisera soit des PVC spéciaux, soit des câbles multiconducteurs type VGV conformes aux normes en vigueur.

La section minimale d'un circuit d'éclairage est de 1,5 mm<sup>2</sup> : 2,5 mm<sup>2</sup> pour un circuit prises de courant 10 A.

Il sera fait usage de boutons poussoirs avec télérupteur au tableau de distribution chaque fois qu'il y aura plus de deux (2) commandes pour un ou plusieurs points lumineux.

Dans les parcours horizontaux des canalisations, il sera fait usage de boîtes de dérivation ou de tirage tous les deux mètres minimums.

#### 10-3-5- Tableau de distribution

Les tableaux de distribution seront conformes aux schémas unifilaires. Ils comporteront un disjoncteur général différentiel, tétra polaire, et une protection par disjoncteur pour chaque circuit.

#### 10 - 3-6 - Nettoyage

Toutes précautions seront prises pour que les parties apparentes des appareillages, des luminaires, etc. restent parfaitement propres. Tous les appareils ou matériels souillés ou détériorés seront refusés et remplacés.

L'installation sera livrée à la réception provisoire en ordre de marche, après réception par l'ingénieur de contrôle.

#### 10 - 3-7 Plans de recollement

A la fin de ses travaux, l'entrepreneur devra remettre au Maître d'ouvrage les plans et schémas des travaux réellement exécutés. Les plans devront indiquer explicitement les puissances des appareils, section des câbles, calibres des appareils de protection emplacement des canalisations, schémas détaillés des tableaux de distribution, et toutes les indications nécessaires au fonctionnement et à l'entretien de l'installation.

## CHAPITRE 11 : VOIRIE ET RESEAUX DIVERS

### 11- 1 - Consistance des travaux et description des ouvrages

Les travaux de VRD décrits dans ce chapitre concernent les travaux de drainage des eaux pluviales, tout autour des salles de classe.

### 11- 2 - Description des ouvrages

#### Evacuation des eaux usées et des eaux vannes

Les eaux usées et les eaux vannes seront collectées soit séparément, soit unitairement. Les canalisations seront en PVC Ø 160 mm ou selon les plans et comporteront des regards à chaque changement de direction et tous 35 mètres maximum dans les alignements.

#### Caniveaux d'évacuation des eaux pluviales

Les caniveaux seront exécutés en béton armé dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>, de 40cm de large et 30cm de profondeur et leurs parois auront une épaisseur de 8cm. Son fond sera revêtu d'une couche de mortier lissé dosé à 400 kg/m<sup>3</sup>.

Ces caniveaux seront couverts aux droits des entrées des salles de classe sur une largeur de 2m par des dalles préfabriquées en béton armé dosé à 350kg/m<sup>3</sup>.

Une pente minimale de 2% sera exécutée au fond desdits caniveaux pour faciliter l'écoulement des eaux. Une rampe de 3m de long sera aménagée telle que les plans l'indiquent.

#### Caractéristiques des dalles

Section : 30x10cm ; largeur : 50cm

Aciers longitudinaux et transversaux Ø8 de maille 10x10cm

#### Caractéristiques de la rampe

Béton armé dosé à 350kg/m<sup>3</sup>

Aciers longitudinaux et transversaux Ø8 de maille 15x15cm

### 11.-3- Dallage extérieur

Les murs des soubassements seront protégés par un dallage de 80cm de large et de 8cm d'épaisseur tout autour des bâtiments situés entre les caniveaux et eux.

Ce béton sera ordinaire et dosé à 300kg/m<sup>3</sup>.

On le bouchardera au balai brosse.

## POINTS D'ARRETS POUR VERIFICATION ET RECEPTION

En tout état de cause, un minimum de 7 vérifications doit être fait avant la réception provisoire et dans l'ordre suivant :

Aucune fouille ne pourra être remblayée ou bétonnée sans avoir été réceptionnée au préalable par le Maître d'œuvre un procès-verbal de réception sera établi à l'issue de cette vérification.

Avant leurs poses, les parpaings devront d'abord être approuvés par le Maître d'œuvre. Un procès-verbal de réception de ces parpaings sera dressé à l'issue de cette vérification.

Avant la pose du premier carreau il sera procédé à la vérification de leur qualité et de leur quantité. A la suite de cette vérification et s'ils sont approuvés un procès-verbal de réception sera rédigé et signé.

Avant le début des travaux, tous les aciers entrant dans les bétons de la construction devront être façonnés, stockés et leur qualité approuvée par le Maître d'œuvre. Un procès-verbal de réception sera fait à l'issue de cette vérification.

Avant la pose des fermes de la charpente, une vérification de la qualité de bois utilisée, de l'effectivité du traitement ainsi que de l'épaisseur de la tôle sera fait et un procès-verbal de réception sera établi et signé.

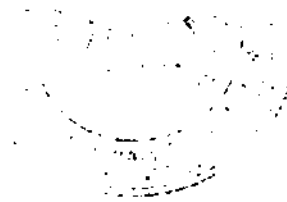
Aucune peinture ne pourra être appliquée sans qu'au préalable une vérification de sa qualité n'ait été effectuée par le maître d'œuvre et qu'un procès-verbal de cette réception soit établi.

7) Après l'installation sanitaire une réception provisoire sera faite et un procès-verbal contradictoire sera alors établi pour servir de base à la réception provisoire des travaux, restant entendu qu'une deuxième vérification notamment sur :

a) les essais de solidité

b) les essais de bonne marche

Sera alors effectuée en présence des mêmes parties, au moment de la réception définitive. %



PIECE N° 06

CADRE BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES)

10

**BORDEREUX DES PRIX UNITAIRES POUR LES TRAVAUX D'ACHEVEMENTS ET CONSTRUCTIONS DES INFRASTRUCTURES AU  
LTPA DE LAGDO**

**LOT 1 TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU BATIMENT ADMINISTRATIF (BIP2022)**

N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b><u>LOT A100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</u></b>				
A101	Etudes Complémentaires (projet d'exécution)	ff		
A102	Installation du chantier	ff		
<b><u>LOT A200 : FONDATIONS</u></b>				
A201	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A202	Saignées du mur du soubassement et de la longine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
A204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
A205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
A206	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles et amorces de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
A207	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m <sup>3</sup> sur les endroits cassée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b><u>LOT A300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</u></b>				
A301	Saignées du mur, linteau, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A302	Dépose des grilles antivols des fenêtres fixées sur les baies fenêtres et leur rangement au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	u		
A303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux et poutres y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
A304	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b><u>LOT A400 : CHARPENTE EN BOIS - COUVERTURE</u></b>				
A401	Renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
A402	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A403	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff		
A404	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml		
A405	Fourniture et mise en œuvre de la charpente au-dessus de la terrasse principale y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
A406	Fourniture et mise en œuvre de la couverture en tôle bac alu 6/10e, bardage, faîtage et gouttière au-dessus de la terrasse principale y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		

<b>LOT A500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
A501	Réfection des 03 portes d'entrées et changement du sens d'ouverture de la porte de secours de l'étage y compris toutes sujétions	ff		
A502	Fourniture et fixation des Portes métalliques des bureaux y compris toutes sujétions	U		
A503	Fourniture et fixation des Portes métalliques des toilettes et magasin y compris toutes sujétions	U		
A504	Réfection aux nouvelles dimensions les grilles métalliques antivol rangées et fixation y compris toutes sujétions	U		
<b>SOUS -TOTAL LOT A500</b>				
<b>LOT B600 : VITRERIE</b>				
A601	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée éps 4mm y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT A700 : ELECTRICITE</b>				
A701	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm² de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens		
A702	Fourniture et pose de réglottes avec tube fluorescent de 1,20m y compris toutes sujétions	U		
A703	Fourniture et pose d'interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
A704	Fourniture et installation des climatiseurs 2,5CV y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT A800 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>				
A801	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m²		
A802	Fouille pour fosse septique et puisard et évacuation des terres à l'endroit indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m³		
A803	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m³ y compris toutes sujétions	m³		
A804	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos boursés de 20x20x40 pour murs de la fosse y compris toutes sujétions	m²		
A805	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour semelles, poteaux, dalle et chaînages y compris toutes sujétions	m³		
A806	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage d'épaisseur 8 cm en béton dosé à 300 kg/m³ (au fond de la fosse) y compris toutes sujétions	m³		
A807	Fourniture et mise en œuvre d'une chape lissée au fond de la fosse y compris toutes sujétions	m²		
A808	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit lissé sur murs de la fosse y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT A900 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>				
A901	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées et les protéger avec des caissons en bois y compris toutes sujétions	ens		
A902	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens		
A903	Fourniture et remplacement des WC complète en remplacement de ces endommagés y compris toutes sujétions	U		
A904	Fourniture et pose Lavabo avec colonne y compris toutes les sujétions	U		
A905	Fourniture et revêtement du sol en carreaux grés cérame de surfaces	m²		

	30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> sur les endroits cassés y compris toutes sujétions			
A906	Fourniture et pose des carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> sur certaines parties des murs des toilettes y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A907	Fourniture et installation des accessoires et raccordements divers y compris toutes sujétions	ens		
<b>LOT A1000 : PEINTURE</b>				
A1001	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
A1002	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous la dalle et sous plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A1003	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A1004	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
A1005	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT A1100 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>				
A1101	Refaire certaines dalles en béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> sur les endroits endommagés y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b>B) TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU BATIMENT DORTOIR FILLE (BIP2022)</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT B100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
B101	Etudes Complémentaires	ff		
B102	Installation du chantier	ff		
<b>LOT B200 : FONDATIONS</b>				
B201	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B206	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggro bouché de 20*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B207	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, amorces de poteaux et longrine y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B208	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m <sup>3</sup> sur les endroits cassés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT B300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</b>				
B301	Saignées du mur, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B302	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, poutres et d'escalier y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B303	Fourniture et mise en œuvre de la dalle en entrevu du palier d'arrivée de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B304	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggro creux de 15*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		

B305	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT B400 : CHARPENTE - COUVERTURE</b>				
B401	Démolition de la toiture et plafond avec solivage et évacuation des débris sur les endroit indique par le maitre d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B402	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes (un toiture en quatre pannes) y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B403	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B404	Fourniture et réalisation du Plafond en contreplaqué préalablement traité y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
B405	Fourniture et fixation des planches de rive sur les façades de 30 cm de large et 3 cm d'épaisseur en bois dur préalablement traité et raboté sur une face y compris solivage et toutes sujétions.	ml		
B406	Fourniture et fixation de tôle bac 6/10e, des gouttières et naissances en alu et des descentes en PVC protégées par des caissons en béton armé y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B407	Fourniture et réalisation du Plafond extérieur en tôle lisse d'épaisseur 0,35cm y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B408	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large, des noues, des arêtières et des solins y compris toutes sujétions	ml		
B409	Fourniture et fixation des tôles de bardage de 30 cm de large sur les planches de rive y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT B500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
B501	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 1,20x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
B502	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
B503	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,60x1,90m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
B504	Création de porte métallique de secours de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
B505	Fourniture et fixation des battant de fenêtre métallique en persiennes y compris toutes sujétions	U		
B506	Réfection du system de fermeture des battants de fenêtre métallique en persiennes endommagé y compris toutes sujétions	U		
B507	Fourniture et fixation d'une grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,50x1,20m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U		
B508	Fourniture et fixation de garde-corps pour les escaliers	U		
<b>LOT B600 : ELECTRICITE</b>				
B601	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers, boites de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens		
B602	Fourniture et pose de réglottes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
B603	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		



LOT B700 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD				
B701	Vidange de la Fosse septique et du Puisard existant y compris toutes sujétions	U		
B702	Normalisation de la Fosse septique existant (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U		
LOT B800 : PLOMBERIE ET REVETEMENT				
B801	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées et les protéger avec des caissons en bois y compris toutes sujétions	ens		
B802	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens		
B803	Fourniture et pose des systèmes de chasse des wc turques y compris toutes sujétions	U		
B804	Fourniture et pose Lavabo avec Colum y compris toutes les sujétions	U		
B805	Fourniture et revêtement du sol en carreaux grés cérame antidérapante de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> sur les endroit cassés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B806	Fourniture et revêtement des murs des toilettes en carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> sur les endroit endommagé y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B807	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	ens		
LOT B900 : PEINTURE				
B901	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
B902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous la dalle et sous plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B903	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B904	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
B905	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
LOT B1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR				
B1001	Refaire certaines dalles en béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> sur les endroits endommagé y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
C) TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU BATIMENT DORTOIR GARÇON (BIP2022)				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
LOT C100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
C101	Etudes Complémentaires	ff		
C102	Installation du chantier	ff		
LOT C200 : FONDATIONS				
C201	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
C204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		

C205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
C206	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggro bourré de 20*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C207	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, amorces de poteaux et longrine y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
C208	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m <sup>3</sup> sur les endroit cassée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT C300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</b>				
C301	Saignées du mur, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C302	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, poutres et d'escalier y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
C303	Fourniture et mise en œuvre du planche de la dalle en entrevu du pallier d'arrivé de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C304	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggro creux de 15*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C305	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT C400 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>				
C401	Renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
C402	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C403	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff		
C404	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml		
C405	Fourniture et mise en œuvre de la charpente au-dessus de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
C406	Fourniture et mise en œuvre de la couverture en tôle bac alu 6/10e, bardage, faîtage et gouttière au-dessus de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT C500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
C501	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 1,20x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
C502	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
C503	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,60x1,90m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
C504	Création de porte métallique de secours de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
C505	Fourniture et fixation des battant de fenêtre métallique en persiennes y compris toutes sujétions	U		
C506	Réfection du system de fermeture des battants de fenêtre métallique en persiennes endommagé y compris toutes sujétions	U		
C507	Fourniture et fixation d'une grille antiviol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,50x1,20m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U		
C508	Fourniture et fixation de garde-corps pour les escaliers	U		
<b>LOT C600 : ELECTRICITE</b>				
C601	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers,	ens		

	boîtes de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions			
C602	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
C603	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT C700 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>				
C701	Vidange et normalisation de la Fosse septique existant (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U		
C702	Vidange et normalisation du Puisard y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT B800 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>				
C801	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées et les protéger avec des caissons en bois y compris toutes sujétions	ens		
C802	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens		
C803	Fourniture et pose des systèmes de chasse des wc turques y compris toutes sujétions	U		
C804	Fourniture et pose Lavabo avec Colum y compris toutes les sujétions	U		
C805	Fourniture et revêtement du sol en carreaux grès cérame antidérapante de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> sur les endroits cassés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C806	Fourniture et revêtement des murs des toilettes en carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> sur les endroit endommagé y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C807	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	ens		
<b>LOT C900 : PEINTURE</b>				
C901	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
C902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous la dalle et sous plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C903	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C904	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
C905	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT C1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>				
B1001	Refaire certaines dalles en béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> sur les endroits endommagé y compris toutes sujétions	ff		
<b>D) TRAVAUX D'ACHEVEMENT D'UN BLOC PEDAGOGIQUE DE 08 SALLE DE CLASSE EN R+1 (PIB 2017)</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT D100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
D101	Etudes Complémentaires (projet d'exécution)	ff		
D102	Installation du chantier	ff		
<b>LOT D200 : FONDATIONS</b>				
D201	Démolitions du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
D202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes	m <sup>2</sup>		

	sujétions			
D203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
D204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
D205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
D206	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles et amorces de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
D207	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m <sup>3</sup> sur les endroits cassée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT D300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</b>				
D301	Saignées du mur, linteau, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
D302	Dépose des grilles antivols, châssis et lame nacco des fenêtres fixées sur les baies fenêtres et leur rangement au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	U		
D303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux et poutres y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
D304	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT D400 : CHARPENTE - COUVERTURE</b>				
D401	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
D402	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff		
D403	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT D500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
D501	Réfection aux nouvelles dimensions les grilles métalliques antivols rangées et fixation y compris toutes sujétions	U		
D502	Réfection des portes métalliques y compris toutes sujétions de fermeture	ff		
<b>LOT D600 : VITERIE</b>				
D601	Fourniture et pose de des châssis et lame nacco y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT D700 : ELECTRICITE</b>				
D701	Réfection de l'installation électrique y compris toutes sujétions	ens		
D702	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
D703	Fourniture et pose d'interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT D800 : PEINTURE</b>				
D801	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
D802	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
D803	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
D804	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
D805	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie bois et métallique y compris toutes	m <sup>2</sup>		

	sujétions			
<b>E) TRAVAUX D'ACHEVEMENT (REHAUS DU SOL) DE LA BERGERIE (BIP2021)</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT E100 : TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
E101	Etudes Complémentaires (projet d'exécution)	ff		
E102	Installation du chantier	ff		
<b>LOT E200 : FONDATIONS</b>				
E201	Démolitions du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²		
E202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²		
E203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m³		
E204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m³		
E205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m³ y compris toutes sujétions	m³		
E206	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles et amorces de poteaux et longrine y compris toutes sujétions	m³		
E207	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage légèrement armé (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m³ sur les endroits cassée y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT E300 : ELEVATION</b>				
E301	Saignées du mur et poutre et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²		
E302	Dépose des grilles antivols des fenêtres fixées sur les baies fenêtres et leur rangement au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	U		
E303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour poteaux et poutres y compris toutes sujétions	m³		
E304	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m³ et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT E400 : CHARPENTE - COUVERTURE</b>				
E401	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml		
E402	Colmatage des trou/ toutes les point y compris toutes sujétions	ff		
<b>LOT E500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
E501	Fourniture et fixation des Portes métalliques de 90x220cm² y compris toutes sujétions	U		
E502	Fourniture et fixation des Portes métalliques de 150x220cm² y compris toutes sujétions	U		
E503	Fourniture et scellement de grille métalliques de 400x120cm² y compris toutes sujétions	U		
E504	Fourniture et fixation des grillages métalliques de maille 10x10mm² y compris toutes sujétions	m²		
E505	Réfection aux nouvelles dimensions les grilles métalliques antivol rangées et fixation y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT E600 : ELECTRICITE</b>				
E601	Réfection de l'installation électrique y compris toutes sujétions	ens		

E602	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
E603	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT E700 : PEINTURE</b>				
E701	Fourniture et raccords de peinture y compris toutes sujétions	ff		
<b>F) TRAVAUX D'ACHEVEMENT D'UN BLOC PEDAGOGIQUE DE 02 SALLES SPECIALISEES ET 04 SALLES DE CLASSE AVEC TOILETTES ET BUREAUX (BIP 2021)</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT E100 : TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
F101	Installation du chantier	ff		
<b>LOT F200 : MACONNERIE - ELEVATION</b>				
F201	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur les murs et sus dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT F300 : CHARPANTE BOIS - COUVERTURE</b>				
F301	Fourniture et renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
F302	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
F303	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff		
F304	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large en Alu 6/10° y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT F400 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
F401	Fourniture et pose de Porte métallique de surface 100x210cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
F402	Fourniture et pose de Porte métallique des cabines de wc surface 60x185cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
F403	Fourniture et pose des battants des fenêtres métalliques en persiennes y compris toutes sujétions	U		
F404	Réfection et renforcement du système de fermeture des portes et fenêtres métalliques endommagées y compris toutes sujétions	ff		
<b>LOT F500 : ELECTRICITE</b>				
F501	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens		
F502	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
F503	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT F600 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>				
F601	Vidange de la Fosse septique et Puisard existante y compris toutes sujétions	ff		
F602	Normalisation de la Fosse septique existante (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U		
F603	Fourniture et réalisation de regard décanteur des eaux usées en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b>LOT F700 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>				
F701	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		

F702	Décapage du carrelage au-dessus les paillasses et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²		
F703	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ens		
F704	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens		
F705	Fourniture et remplacement et pose de WC Anglaise en WC turque endommagé y compris toutes sujétions	U		
F706	Fourniture et remplacement des Eviers inappropriés (en inox et corrosif) en Eviers de laboratoire non corrosive et inoxydable y compris toutes les sujétions	U		
F707	Fourniture et remplacement en carreaux grés cérame de surfaces 30x30cm² ou 40x40cm² sur sol aux endroits casées pendent les différent travaux y compris toutes sujétions	m²		
F707	Fourniture et pose des carreaux grés cérame mat de surface 30x30cm² de couloir blanche au-dessus des paillasses y compris toutes sujétions	m²		
F708	Fourniture et pose des carreaux en faïence de surface 20x30cm² sur les parties des murs des toilettes endommagé y compris toutes sujétions	m²		
F709	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	ens		
<b>LOT F800 : PEINTURE</b>				
F801	Fourniture et raccord de peinture y compris toutes sujétions	ens		
<b>G) TRAVAUX D'ACHEVEMENT D'UNE SALLE INFORMATIQUE + 01BUREAU ET MAGASIN (BIP 2022)</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT G100 : TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
G101	Installation du chantier	ff		
<b>LOT G200 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>				
G201	Fourniture et renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m³		
G202	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m²		
G203	Colmatage des trous/ toutes les point y compris toutes sujétions	ff		
G204	Fourniture et fixation des tôles faîtières de 50 cm de large en Alu 6/10° y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT G300 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
G301	Fourniture et pose de Porte métallique de surface 160x210cm² y compris toutes sujétions	U		
G302	Fourniture et pose de Porte métallique des cabines de wc surface 90x210cm² y compris toutes sujétions	U		
G303	Fourniture et pose de Porte métallique des cabines de wc surface 60x185cm² y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT G400 : ELECTRICITE</b>				
G401	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm² de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens		
G402	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		

G403	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
G404	Fourniture et installation des climatiseurs 2.5CV y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT G500 : VITRERIE</b>				
G501	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée éps 4mm y compris toutes sujétions	m²		
G502	Fourniture et pose de Porte coulissantes en aluminium vitrée éps 6mm de 160x210cm² y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT G600 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>				
G601	Vidange de la Fosse septique et Puisard existante y compris toutes sujétions	ff		
G602	Normalisation de la Fosse septique existante (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT G700 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>				
G701	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ens		
G702	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens		
G703	Fourniture et pose les Lavabo avec colonne y compris toutes sujétions	U		
G704	Fourniture et pose des plinthes en carreaux grés cérame de surfaces 30x30cm² aux endroits endommagé y compris toutes sujétions	m²		
G705	Fourniture et pose des carreaux en faïence de surface 20x30cm² sur mur des toilettes y compris toutes sujétions	m²		
G706	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	ens		
<b>LOT G800 : PEINTURE</b>				
G801	Préparation des surfaces	m²		
G802	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur plafond y compris toutes sujétions	m²		
G803	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur mur extérieur y compris toutes sujétions	m²		
G804	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur mur intérieur y compris toutes sujétions	m²		
G805	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophtalique de type émail A sur menuiseries métallique y compris toutes sujétions	m²		
<b>H) TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN LOCAL TECHNIQUE</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT H100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
H101	Installation du chantier	ff		
H102	Etudes	ff		
H103	Nettoyage du site	m²		
<b>LOT H200 : TERRASSEMENT</b>				
H201	Nivellement de surface y compris toutes sujétions	m²		
H202	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m²		
H203	Fouilles en puits pour semelle des poteaux et en rigoles pour mur de soubassement y compris toutes sujétions	m³		
H204	Remblai de terre compacté par couche successive d'épaisseur 20cm	m³		



après exécution des fondation y compris toutes sujétions			
<b>LOT H300 : FONDATIONS</b>			
H301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150kg/m <sup>3</sup> sur semelle et sur le mur de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	
H302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
H303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, chainages, amorces poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	
H304	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage légèrement armé avec les mailles de 20*20cm <sup>2</sup> (ép. 10 cm) y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
<b>LOT H400: MACONNERIE - ELEVATION</b>			
H401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
H402	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur les murs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
H403	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, linteau, chaînage haut, dalle coupe-feu et chéneau y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	
H404	Fourniture et mise en œuvre de la chape lissée bouchardée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
H405	Fourniture et réalisation de trois rampes d'Access  béton dosé à 350kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	
<b>LOT H500 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>			
H501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes doublées y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	
H502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	
H503	Fourniture et fixation de tôle bac en Alu 6/10* y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
H504	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large en Alu 6/10* y compris toutes sujétions	ml	
H505	Fourniture et réalisation d'étanchéité dans le chéneau en SOPRADERE et en SOPRALANE y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
<b>LOT H600 : MENUISERIE METALLIQUE</b>			
H601	Fourniture et pose de Porte métalliques de 180x210 cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	
H602	Fourniture et scellement de grilles antivol (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30 mm y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
H603	Fourniture et fixation de fenêtre métallique en persiennes y compris toutes sujétions	U	
H604	Fourniture et pose des grilles et poteaux (diamètre 50mm) métallique pour clôture y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
H605	Fourniture et pose d'un portail métalliques de 350x200 cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	
<b>LOT H700 : VITRERIE</b>			
H701	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	
<b>LOT H800 : ELECTRICITE ET PROTECTION CONTRE L'INCENDIE</b>			
H801	Fourniture et encastrement de gaines annelées y compris toutes sujétions	ml	
H802	Fourniture et installation de câbles TH 1,5 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml	
H803	Fourniture et installation de câbles TH 2,5 mm <sup>2</sup> y compris toutes	ml	

	sujétions			
H804	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 4 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
H805	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 5 / 6 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
H806	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
H807	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant encastré y compris toutes sujétions	U		
H808	Fourniture et installation du câble en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre y compris toutes sujétions	U		
H809	Fourniture et installation du tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre	ens		
H810	Fourniture et installation des attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, y compris toutes sujétions avec raccordement au réseau existant	ens		
H811	Fourniture et pose d'extincteurs d'incendie eau + additif 9 litres y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT H900 : PEINTURE</b>				
H901	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
H902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sus dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
H903	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
H904	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
H905	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiseries métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT H1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>				
H1001	Fourniture et construction des caniveaux en béton armé en forme de U de largeur 40 cm, de profondeur minimale 30 cm, des parois d'épaisseur 8cm et de pente minimale 2% y compris toutes sujétions	ml		
H1002	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage d'épaisseur 8cm en béton dosé à 350kg/m <sup>3</sup> aux alentours du bâtiment y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>1) TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE DEUX FORAGES, DE DEUX CHÂTEAUX D'EAU ET DE DEUX POINTS D'EAU</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT I100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
I101	Nettoyage du site	m <sup>2</sup>		
I102	Installation du chantier	ff		
I103	Etudes complémentaires	ff		
<b>LOT I200 : FORAGE</b>				
I201	Réalisation et équipement de forage y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT I300 : TERRASSEMENT</b>				
I301	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
I302	Fouilles en puits pour semelles de poteaux et en rigoles pour murs de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
I303	Remblai de terre compacté par couches successives d'épaisseur 20 cm après exécution des fondations y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b>LOT I400 : FONDATIONS</b>				
I401	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> sous semelles isolées et sous murs de soubassement y compris toutes	m <sup>3</sup>		

	sujétions			
I402	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggllos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m²		
I403	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour radiers, semelles, amorces des poteaux et longrines y compris toutes sujétions	m³		
<b>LOT I500 : MACONNERIE - ELEVATION</b>				
I501	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m²		
I502	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m³ et raccords généraux y compris toutes sujétions	m²		
I503	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour poteaux, chaînages et dalles y compris toutes sujétions	m³		
I504	Fourniture et réalisation de l'étanchéité en SOPRADER et en SOPRALENE au-dessus de la première et de la dernière dalle y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT I600 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
I601	Fourniture et fixation de Porte métallique de 80x210 cm y compris toutes sujétions	U		
I602	Fourniture et scellement de grilles antivol (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30 mm pour fenêtres et garde-corps y compris toutes sujétions	m²		
I603	Fourniture et scellement échelle métallique inoxydable pour accès aux cuves y compris toutes sujétions	u		
<b>LOT I700 : ELECTRICITE</b>				
I701	Fourniture et installation électrique y compris toutes sujétions	ens		
I702	Fourniture et pose de réglettes de marque MAZDA avec tube fluorescent de 1,20m y compris toutes sujétions	U		
I703	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT I800 : PLOMBERIE-REVÊTEMENT</b>				
I801	Fourniture des tuyaux panaflex et accessoires et raccordements des forages aux cuves et des cuves aux points d'eau au forage y compris toutes sujétions	FF	-	
I802	Fourniture et installation cuve à eau de 3000 litres y compris toutes sujétions	U		
I803	Fourniture et installation de robinets de puisage et accessoires y compris tuyaux pour raccordement au réseau d'eau existant et toutes sujétions	U		
I804	Fourniture et pose de carreaux faïence sur muret et bac de rétention des eaux usées y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT I900 : PEINTURE</b>				
I901	Préparation des surfaces	m²	-	
I902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur mur extérieur y compris toutes sujétions	m²		
I903	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiseries métallique y compris toutes sujétions	m²		
<b>J) TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN ATELIER DE MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS AGROPASTORAUX</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT J100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				

J101	Installation du chantier	ff		
J102	Etudes	ff		
J103	Nettoyage du site	m <sup>2</sup>		
<b>LOT J200 : TERRASSEMENT</b>				
J201	Nivellement de surface y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J202	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J203	Fouilles en puits pour semelle des poteaux et en rigoles pour mur de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J204	Remblai de terre compacté par couche successive d'épaisseur 20cm après exécution des fondations y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b>LOT J300 : FONDATIONS</b>				
J301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150kg/m <sup>3</sup> sur semelle et sur le mur de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, chainages, amorces poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J304	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage légèrement armé avec les mailles de 20*20cm <sup>2</sup> (ép. 10 cm) y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT J400: MACONNERIE - ELEVATION</b>				
J401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 10x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J402	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J403	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur les murs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J404	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, linteaux et chaînage haut y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J405	Fourniture et réalisation du tableau mural y compris toutes sujétions	U		
J406	Fourniture et mise en œuvre de la chape lissée bouchardée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J407	Fourniture et réalisation d'une estrade y compris toutes sujétions	U		
J408	Fourniture et réalisation de trois rampes d'Access béton dosé à 350kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b>LOT J500 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>				
J501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes doublées y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J503	Fourniture et réalisation du plafond en contreplaqué préalablement traité y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J504	Fourniture et réalisation du plafond extérieur en tôle lisse y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J505	Fourniture et pose des planches de rive de 30 cm y compris toutes sujétions	ml		
J506	Fourniture et fixation de tôle bac en Alu 6/10e y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J507	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large en Alu 6/10e y compris toutes sujétions	ml		
J508	Fourniture et fixation des tôles de bardage de 30 cm de large sur les planches de rive y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT J600 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
J601	Fourniture et fixation de portes métalliques coulissante sur rail de 400x370 cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		

J602	Fourniture et pose de Porte métalliques iso plane de 75x185 cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
J603	Fourniture et pose de Porte métalliques de 180x210 cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
J604	Fourniture et Pose de Porte métalliques de 90x210 cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
J605	Fourniture et scellement de grilles antiviol (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30 mm y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J606	Fourniture et fixation des grillages métalliques de maille 10x10mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT J700 : VITRERIE</b>				
J701	Fourniture et pose de fenêtres couissantes en aluminium vitrée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT K800 : ELECTRICITE ET PROTECTION CONTRE L'INCENDIE</b>				
J801	Fourniture et encastrement de gaines annelées y compris toutes sujétions	ml		
J802	Fourniture et pose des gaines IRL y compris toutes sujétions	ml		
J803	Fourniture et installation de câbles TH 1,5 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
J804	Fourniture et installation de câbles TH 2,5 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
J805	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 4 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
J806	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 5 / 6 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
J807	Fourniture et pose de réglottes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
J808	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant encastré y compris toutes sujétions	U		
J809	Fourniture et installation du câble en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre y compris toutes sujétions	U		
J810	Fourniture et installation du tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre	ens		
J811	Fourniture et installation des attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, y compris toutes sujétions avec raccordement au réseau existant	ens		
J812	Fourniture et pose d'extincteurs d'incendie eau + additif 9 litres y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT J900 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>				
J901	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J902	Fouille pour fosse septique et puisard et évacuation des terres à l'endroit indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J903	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J904	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggloms bourrés de 20x20x40 pour murs de la fosse y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J905	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour semelles, poteaux, dalle et chaînages y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J906	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage d'épaisseur 8 cm en béton dosé à 300 kg/m <sup>3</sup> (au fond de la fosse) y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
J907	Fourniture et mise en œuvre d'une chape lissée au fond de la fosse y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
J908	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit lissé sur murs de la fosse y	m <sup>2</sup>		

compris toutes sujétions				
<b>LOT J1000: PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>				
J1001	Fourniture et installation de la tuyauterie d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ens		
J1002	Fourniture et installation de la tuyauterie d'alimentation y compris toutes sujétions	ens		
J1003	Fourniture et pose de WC de marque PARMA y compris toutes sujétions	U		
J1004	Fourniture et pose Lavabo avec colonne y compris toutes sujétions	U		
J1005	Fourniture et revêtement du sol des toilettes en carreaux grés cérame antidérapant de 30x30cm² y compris toutes sujétions	m²		
J1006	Fourniture et revêtement des murs des toilettes en carreaux faïence de 20x30cm² y compris toutes sujétions	m²		
J1007	Fourniture et installation des accessoires pour raccordements diverses y compris toutes sujétions	Ens		
<b>LOT J1100 : PEINTURE</b>				
J1101	Préparation des surfaces	m²		
J1102	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur le plafond y compris toutes sujétions	m²		
J1103	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m²		
J1104	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m²		
J1105	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiseries métallique y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT J1200 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>				
J1201	Fourniture et construction des caniveaux en béton armé en forme de U de largeur 40 cm, de profondeur minimale 30 cm, des parois d'épaisseur 8cm et de pente minimale 2% y compris toutes sujétions	ml		
J1202	Fourniture et pose de dalles de longueur 56cm, de largeur 40 cm et d'épaisseur 8cm y compris toutes sujétions	ml		
J1203	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage en béton aux alentours du bâtiment y compris toutes sujétions	m²		
<b>K) TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LA PORCHERIE</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT K100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
K101	Nettoyage du site	m²		
K102	Installation du chantier	ff		
K103	Etudes	ff		
<b>LOT K200 : TERRASSEMENT</b>				
K201	Nivellement de surface y compris toutes sujétions	m²		
K202	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m²		
K203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux et en rigoles pour murs de soubassement y compris toutes sujétions	m³		
K204	Remblai de terre compacté par couches successives d'épaisseur 20 cm après exécution des fondations y compris toutes sujétions	m³		
<b>LOT K300 : FONDATIONS</b>				
K301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m³ sous semelles isolées et sous murs de soubassement y compris toutes sujétions	m³		

K302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglôs de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m²		
K303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour semelles, amorces des poteaux et longrine	m³		
K304	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage légèrement armé avec les mailles de 20x20cm2 (ép. 8 cm) y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT K400 : MACONNERIE - ELEVATION</b>				
K401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m²		
K402	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m³ et raccords généraux y compris toutes sujétions	m²		
K403	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour poteaux, chaînage haut et poutres y compris toutes sujétions	m³		
K404	Fourniture et réalisation de la chape et des cunettes en mortier de ciment dosé à 350 kg/m³ y compris toutes sujétions	m²		
K405	Fourniture et lissage des murs intérieurs des loges y compris toutes sujétions	u		
K406	Fourniture et réalisation des mangeoires et abreuvoirs en béton armé dosé à 350 kg/m³ y compris toutes sujétions	m³		
<b>LOT K500 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>				
K501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes doublées y compris toutes sujétions	m³		
K502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m³		
K503	Fourniture et pose des planches de rive de 30 cm y compris toutes sujétions	ml		
K504	Fourniture et fixation de tôle bac en alu 6/10 <sup>e</sup> y compris toutes sujétions	m²		
K505	Fourniture et fixation des tôles faitières en alu 6/10 de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml		
K506	Fourniture et fixation des tôles de bardage en alu 6/10 <sup>e</sup> de 50 cm de large sur les planches de rive y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT K600 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
K601	Fourniture et fixation des grillages métallique de maille 10x10 mm² y compris toutes sujétions	m²		
K602	Fourniture et fixation de Porte métallique de 140x210 cm y compris toutes sujétions	u		
K603	Fourniture et fixation des portillons métalliques des loges de 70x120 cm y compris toutes sujétions	u		
K604	Fourniture et fixation des portillons métalliques des loges de 125x120 cm y compris toutes sujétions	u		
<b>LOT K700 : ELECTRICITE</b>				
K701	Réfection des installations électriques y compris toutes sujétions	ens		
K702	Fourniture et pose de réglettes de marque MAZDA avec tube fluorescent de 1,20m y compris toutes sujétions	u		
K703	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	u		
<b>LOT K800 : PLOMBERIE</b>				
K801	Fournitures et installation des déversoirs d'évacuation des eaux usées y compris toutes sujétions	u	-	
K802	Fourniture et installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens		
<b>LOT K900 : PEINTURE</b>				
K901	Préparation des surfaces	m²		
K902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type	m²		

	pantex 1300 pour mur extérieur			
K903	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A pour menuiseries métallique	m²		
<b>LOT K1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>				
K1001	Fourniture et mise en œuvre du dallage ép 8cm à autour du bâtiment en béton dosé à 300kg/m³ sur y compris toutes sujétions	m²		
K1002	Fourniture et mise en œuvre des caniveaux en U de 40x40cm ep 10cm de pente minimale 2% en béton armé dosé à 350kg/m³ y compris toutes sujétions	m³		
K1003	Fourniture et mise en œuvre de la Fosse à lisier en béton armé dosé à 350kg/m³ y compris toutes sujétions	m³		
K1004	Fourniture et mise en œuvre de deux (02) rampes d'accès en béton dosé à 300kg/m³ y compris toutes sujétions	m³		
<b>L) TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LA CLÔTURE</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT L100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
L101	Nettoyage du site	m²		
L102	Installation du chantier	ff		
L103	Etudes complémentaires	ff		
<b>LOT L200 : TERRASSEMENT</b>				
L201	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	ml		
L202	Fouilles en puits pour semelles de poteaux et en rigoles pour murs de soubassement y compris toutes sujétions	m³		
L203	Remblai de terre compacté par couches successives d'épaisseur 20 cm après exécution des fondations y compris toutes sujétions	m³		
<b>LOT L300 : FONDATIONS</b>				
L301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m³ sous semelles isolées et sous murs de soubassement y compris toutes sujétions	m³		
L302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m²		
L303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour semelles, amorces des poteaux et longrine y compris toutes sujétions	m³		
<b>LOT L400 : MACONNERIE - ELEVATION</b>				
L401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m²		
L402	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m³ et raccords généraux y compris toutes sujétions	m²		
L403	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour poteaux, chaînage haut dalles des guérites y compris toutes sujétions	m³		
<b>LOT L500 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>				
L501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes doublées y compris toutes sujétions	m³		
L502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m³		
L503	Fourniture et fixation de tôle bac en alu 6/10 <sup>e</sup> y compris toutes sujétions	m²		
L504	Fourniture et fixation des tôles faitières en alu 6/10 de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT L600 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
L601	Fourniture et fixation de Portail métallique de 400x220 cm y compris	U		



	toutes sujétions			
L602	Fourniture et fixation de Porte métallique de 120x210 cm y compris toutes sujétions	U		
L603	Fourniture et fixation de Porte métallique de 70x210 cm y compris toutes sujétions	U		
L604	Fourniture et scellement de grilles antivol (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30 mm y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT L700 : VITRERIE</b>				
L701	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitré y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT L800 : ELECTRICITE</b>				
L801	Fourniture et installation électrique y compris toutes sujétions	ens		
L802	Fourniture et pose de réglettes de marque MAZDA avec tube fluorescent de 1,20m y compris toutes sujétions	U		
L803	Fourniture et pose des interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
<b>LOT L900 : PEINTURE</b>				
L901	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
L902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur mur extérieur	m <sup>2</sup>		
L903	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiseries métallique	m <sup>2</sup>		
<b>M) TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LOGEMENT D'ASTREINTE (POUR LE PROVISEUR)</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b>LOT M100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
M101	Installation du chantier	ff		
M102	Etudes	ff		
M103	Nettoyage du site	m <sup>2</sup>		
<b>LOT M200 : TERRASSEMENT</b>				
M201	Nivellement de surface y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M202	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M203	Fouilles en puits pour semelle des poteaux et en rigoles pour mur de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
M204	Remblai de terre compacté par couche successive d'épaisseur 20cm après exécution des fondation y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b>LOT M300 : FONDATIONS</b>				
M301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150kg/m <sup>3</sup> sur semelle et sur le mur de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
M302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, chaînages, amorces poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
M304	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage en du béton dosé à 300kg/m <sup>3</sup> (ép. 8 cm) y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT M400 : MACONNERIE - ELEVATION</b>				
M401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M402	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur les murs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M403	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, linteaux et chaînage haut y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		

M404	Fourniture et réalisation de trois rampes d'Access béton dosé à 350kg/m³ y compris toutes sujétions	m³		
<b>LOT M500 : CHARPENTE - COUVERTURE</b>				
M501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes y compris toutes sujétions	m³		
M502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive y compris toutes sujétions	m³		
M503	Fourniture et réalisation du Plafond en contreplaqué préalablement traité y compris solivage et toutes sujétions	m²		
M504	Fourniture et pose des planches de rive de largeur 30 cm y compris toutes sujétions	ml		
M505	Fourniture et fixation de tôle bac en Alu 6/10 y compris toutes sujétions	m²		
M506	Fourniture et réalisation du plafond extérieur en tôle lisse y compris solivage et toutes sujétions	m²		
M507	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large en Alu 6/10e y compris toutes sujétions	ml		
M508	Fourniture et fixation des tôles de bardage de 30 cm de large sur les planches de rive y compris toutes sujétions	ml		
<b>LOT M600 : MENUISERIE METALLIQUE</b>				
M601	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 180x210cm² y compris toutes sujétions	U		
M602	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 90x210cm² y compris toutes sujétions	U		
M603	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 75x210cm² y compris toutes sujétions	U		
M604	Fourniture et scellement de grilles antivol de surface 1,20 x1,10m² (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30mm y compris toutes sujétions	m²		
M605	Fourniture et scellement de grilles antivol de surface 0,80 x0,80m² (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30mm y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT M700 : VITRERIE</b>				
M701	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée éps 4mm y compris toutes sujétions	m²		
<b>LOT M800 : ELECTRICITE</b>				
M801	Fourniture et encastrement de gaines annelées y compris toutes sujétions	ml		
M802	Fourniture et installation de câbles TH 1,5 mm² y compris toutes sujétions	ml		
M803	Fourniture et installation de câbles TH 2,5 mm² y compris toutes sujétions	ml		
M804	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 4 mm² y compris toutes sujétions	ml		
M805	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 5 / 6 mm² y compris toutes sujétions	ml		
M806	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
M807	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
M808	Fourniture et pose des ventilateurs du plafond y compris toutes sujétions	U		
M809	Fourniture et installation du câble en cuivre de 29 mm² de section pour la mise à la terre y compris toutes sujétions	U		
M810	Fourniture et installation du tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des	ens		

	disjoncteurs différentiels et parafoudre y compris toutes sujétions			
M811	Fourniture et installation des attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, y compris toutes sujétions avec raccordement au réseau existant	ens		
<b>LOT L900 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>				
M901	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M902	Fouille pour fosse septique et puisard et évacuation des terres à l'endroit indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
M903	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
M904	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggrégats bourrés de 20x20x40 pour murs de la fosse y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M905	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour semelles, poteaux, dalle et chaînages y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
M906	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage d'épaisseur 8 cm en béton dosé à 300 kg/m <sup>3</sup> (au fond de la fosse) y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
M907	Fourniture et mise en œuvre d'une chape lissée au fond de la fosse y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M908	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit lissé sur murs de la fosse y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT M1000 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>				
M1001	Fourniture et installation de la tuyauterie d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ens		
M1002	Fourniture et installation de la tuyauterie d'alimentation y compris toutes sujétions	ens		
M1003	Fourniture et pose de WC de marque PARMA ou similaire y compris toutes sujétions	U		
M1004	Fourniture et pose Lavabo avec colonne y compris toutes sujétions	U		
M1005	Fourniture et pose évier y compris toutes les sujétions	U		
M1006	Fourniture et revêtement du sol et paillasse en carreaux grès cérame de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M1007	Fourniture et revêtement des murs des toilettes et cuisine en carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M1008	Fourniture et installation des accessoires pour raccordements divers y compris toutes sujétions	ens		
<b>LOT L1100 : PEINTURE</b>				
M1101	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
M1102	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur le plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M1103	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M1104	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
M1105	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiseries métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT M1200 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>				
M1201	Fourniture et construction des caniveaux en béton armé en forme de U de largeur 40 cm, de profondeur minimale 30 cm, des parois d'épaisseur 8cm et de pente minimale 2% y compris toutes sujétions	ml		
M1202	Fourniture et pose de dalles de longueur 56cm, de largeur 40 cm et d'épaisseur 8cm y compris toutes sujétions	ml		

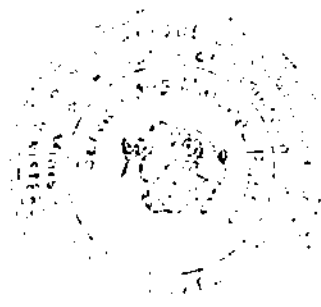
M1203	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage en béton aux alentours du bâtiment y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>N) TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LOGEMENT D'ASTREINTE (POUR LE PERSONNEL)</b>				
N°	DESIGNATION	U	Prix Unitaires en Chiffres (F.CFA)	Prix Unitaires en lettre (F.CFA)
<b><u>LOT N100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</u></b>				
N101	Installation du chantier	ff		
N102	Etudes	ff		
N103	Nettoyage du site	m <sup>2</sup>		
<b><u>LOT N200 : TERRASSEMENT</u></b>				
N201	Nivellement de surface y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N202	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N203	Fouilles en puits pour semelle des poteaux et en rigoles pour mur de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N204	Remblai de terre compacté par couche successive d'épaisseur 20cm après exécution des fondations y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b><u>LOT N300 : FONDATIONS</u></b>				
N301	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150kg/m <sup>3</sup> sur semelle et sur le mur de soubassement y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N302	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglos de 20x20x40 bourrés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, chaînages, amorces poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N304	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage en du béton dosé à 300kg/m <sup>3</sup> (ép. 8 cm) y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b><u>LOT N400 : MACONNERIE - ELEVATION</u></b>				
N401	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglomérés creux de 15x20x40 + étanchéité à la première assise y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N402	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur les murs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N403	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, linteaux et chaînage haut y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N404	Fourniture et réalisation de trois rampes d'Access béton dosé à 350kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
<b><u>LOT N500 : CHARPENTE - COUVERTURE</u></b>				
N501	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N502	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N503	Fourniture et réalisation du Plafond en contreplaqué préalablement traité y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N504	Fourniture et pose des planches de rive de largeur 30 cm y compris toutes sujétions	ml		
N505	Fourniture et fixation de tôle bac en Alu 6/10e y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N506	Fourniture et réalisation du plafond extérieur en tôle lisse y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N507	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large en Alu 6/10e y compris toutes sujétions	ml		
N508	Fourniture et fixation des tôles de bardage de 30 cm de large sur les planches de rive y compris toutes sujétions	ml		
<b><u>LOT N600 : MENUISERIE METALLIQUE</u></b>				
N601	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 180x210cm <sup>2</sup> y	U		

	compris toutes sujétions			
N602	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 90x210cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
N603	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 75x210cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U		
N604	Fourniture et scellement de grilles antivol de surface 1,20 x1,10m <sup>2</sup> (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30mm y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N605	Fourniture et scellement de grilles antivol de surface 0,80 x0,80m <sup>2</sup> (motif barres droites espacées de 8 cm) en tube de 30mm y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT N700 : VITRERIE</b>				
N701	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée éps 4mm y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT N800 : ELECTRICITE</b>				
N801	Fourniture et encastrement de gaines annelées y compris toutes sujétions	ml		
N802	Fourniture et installation de câbles TH 1,5 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
N803	Fourniture et installation de câbles TH 2,5 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
N804	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 4 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
N805	Fourniture et installation de câbles U1000R2V 5 / 6 mm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	ml		
N806	Fourniture et pose de réglottes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U		
N807	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés y compris toutes sujétions	U		
N808	Fourniture et pose des ventilateurs du plafond y compris toutes sujétions	U		
N809	Fourniture et installation du câble en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre y compris toutes sujétions	U		
N810	Fourniture et installation du tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre y compris toutes sujétions	ens		
N811	Fourniture et installation des attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, y compris toutes sujétions avec raccordement au réseau existant	ens		
<b>LOT N900 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>				
N901	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N902	Fouille pour fosse septique et puisard et évacuation des terres à l'endroit indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N903	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N904	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggloms bourrés de 20x20x40 pour murs de la fosse y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N905	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour semelles, poteaux, dalle et chaînages y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N906	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage d'épaisseur 8 cm en béton dosé à 300 kg/m <sup>3</sup> (au fond de la fosse) y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>		
N907	Fourniture et mise en œuvre d'une chape lissée au fond de la fosse y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N908	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit lissé sur murs de la fosse y	m <sup>2</sup>		

	compris toutes sujétions			
<b>LOT N1000 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>				
N1001	Fourniture et installation de la tuyauterie d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ens		
N1002	Fourniture et installation de la tuyauterie d'alimentation y compris toutes sujétions	ens		
N1003	Fourniture et pose de WC de marque PARMA ou similaire y compris toutes les sujétions	U		
N1004	Fourniture et pose Lavabo avec colonne y compris toutes les sujétions	U		
N1005	Fourniture et pose évier y compris toutes les sujétions	U		
N1006	Fourniture et revêtement du sol et sus pailasse en carreaux grès cérame de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N1007	Fourniture et revêtement des murs des toilettes et cuisine en carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N1008	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	ens		
<b>LOT N1100 : PEINTURE</b>				
N1101	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>		
N1102	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur le plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N1103	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N1104	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
N1105	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophtalique de type émail A sur menuiseries métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		
<b>LOT N1200 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>				
N1201	Fourniture et construction des caniveaux en béton armé en forme de U de largeur 40 cm, de profondeur minimale 30 cm, des parois d'épaisseur 8cm et de pente minimale 2% y compris toutes sujétions	ml		
N1202	Fourniture et pose de dalles de longueur 56cm, de largeur 40 cm et d'épaisseur 8cm y compris toutes sujétions	ml		
N1203	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage en béton aux alentours du bâtiment y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>		

PIECE N° 07

**CADRE DU DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF**



**DEVIS CONFIDENTIEL POUR LES TRAVAUX D'ACHEVEMENTS ET CONSTRUCTIONS DES INFRASTRUCTURES AU LTPA DE LAGDO**

**LOT 1 : TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU BATIMENT ADMINISTRATIF**

N°	DESIGNATION	U	QTE	P. U	P. T
<b><u>LOT A100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</u></b>					
A101	Etudes Complémentaires (projet d'exécution)	ff	1		
A102	Installation du chantier	ff	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT A100</b>					
<b><u>LOT A200 : FONDATIONS</u></b>					
A201	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²	49		
A202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²	10		
A203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m³	146,88		
A204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m³	97,5		
A205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m³ y compris toutes sujétions	m³	2,45		
A206	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles et amorces de poteaux y compris toutes sujétions	m³	20,8		
A207	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m³ sur les endroits cassée y compris toutes sujétions	m²	49		
<b>SOUS - TOTAL LOT A200</b>					
<b><u>LOT A300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</u></b>					
A301	Saignées du mur, linteau, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²	42,6		
A302	Dépose des grilles antivols des fenêtres fixées sur les baies fenêtres et leur rangement au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	u	14		
A303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour poteaux et poutres y compris toutes sujétions	m³	16,82		
A304	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m³ et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m²	200		
<b>SOUS - TOTAL LOT A300</b>					
<b><u>LOT A400 : CHARPENTE EN BOIS - COUVERTURE</u></b>					
A401	Renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m³	1,5		
A402	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m²	30		
A403	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff	1		
A404	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml	30		
A405	Fourniture et mise en œuvre de la charpente au-dessus de la terrasse principale y compris toutes sujétions	m³	1		
A406	Fourniture et mise en œuvre de la couverture en tôle bac alu 6/10e, bardage, faitage et gouttière au-dessus de la terrasse principale y compris toutes sujétions	m²	29,8		
<b>SOUS - TOTAL LOT 400</b>					
<b><u>LOT A500 : MENUISERIE METALLIQUE</u></b>					



A501	Réfection des 03 portes d'entrées et changement du sens d'ouverture de la porte de secours de l'étage y compris toutes sujétions	ff	1		
A502	Fourniture et fixation des Portes métalliques des bureaux y compris toutes sujétions	U	27		
A503	Fourniture et fixation des Portes métalliques des toilettes et magasin y compris toutes sujétions	U	20		
A504	Réfection aux nouvelles dimensions les grilles métalliques antivols rangées et fixation y compris toutes sujétions	U	28		
<b>SOUS -TOTAL LOT A500</b>					
<b>LOT B600 : VITRERIE</b>					
A601	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée éps 4mm y compris toutes sujétions	m²	107,52		
<b>SOUS -TOTAL LOT A600</b>					
<b>LOT A700 : ELECTRICITE</b>					
A701	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm² de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens	1		
A702	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m y compris toutes sujétions	U	85		
A703	Fourniture et pose d'interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U	100		
A704	Fourniture et installation des climatiseurs 2,5CV y compris toutes sujétions	U	21		
<b>SOUS -TOTAL LOT A700</b>					
<b>LOT A800 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>					
A801	Implantation des ouvrages y compris toutes sujétions	m²	16,25		
A802	Fouille pour fosse septique et puisard et évacuation des terres à l'endroit indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m³	61,11		
A803	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté dosé à 150 kg/m³ y compris toutes sujétions	m³	0,56		
A804	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggrégats bourrés de 20x20x40 pour murs de la fosse y compris toutes sujétions	m²	76,2		
A805	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour semelles, poteaux, dalle et chaînages y compris toutes sujétions	m³	6,52		
A806	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage d'épaisseur 8 cm en béton dosé à 300 kg/m³ (au fond de la fosse) y compris toutes sujétions	m³	0,512		
A807	Fourniture et mise en œuvre d'une chape lissée au fond de la fosse y compris toutes sujétions	m²	6,4		
A808	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit lissé sur murs de la fosse y compris toutes sujétions	m²	52,8		
<b>SOUS -TOTAL LOT A800</b>					
<b>LOT A900 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>					
A901	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées et les protéger avec des caissons en bois y compris toutes sujétions	ens	1		
A902	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens	1		
A903	Fourniture et remplacement des WC complète en remplacement de ces endommagés y compris toutes sujétions	U	6		

A904	Fourniture et pose Lavabo avec colonne y compris toutes les sujétions	U	4		
A905	Fourniture et revêtement du sol en carreaux grès cérame de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> sur les endroits cassés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	80		
A906	Fourniture et pose des carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> sur certaines parties des murs des toilettes y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	50		
A907	Fourniture et installation des accessoires et raccords divers y compris toutes sujétions	ens	1		
SOUS -TOTAL LOT A900					
LOT A1000 : PEINTURE					
A1001	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>	500		
A1002	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous la dalle et sous plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	710		
A1003	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	756		
A1004	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	1990,15		
A1005	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	120		
SOUS -TOTAL LOT A1000					
LOT A1100 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR					
A1101	Refaire certaines dalles en béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> sur les endroits endommagés y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	1		
SOUS -TOTAL LOT A1100					
RECAPITULATIF					
	LOT A100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
	LOT A200 : FONDATIONS				
	LOT A300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC				
	LOT A400 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE				
	LOT A500 : MENUISERIE METALLIQUE				
	LOT A600 : VITRERIE				
	LOT A700 : ELECTRICITE				
	LOT A800 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD				
	LOT A900 : PLOMBERIE ET REVETEMENT				
	LOT A1000 : PEINTURE				
	LOT A1100 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR				
	TOTAL HORS TAXES (A)				
	TVA 19,25% (A)				
	TOTAL TOUTES TAXES (A)				
	I.R. : 2,2% H.T. (A)				
	NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR (A)				
ARRETE LE PRESENT DEVIS AU MONTANT TOUTES TAXES COMPRISES DE.....					
LOT 2 : A- TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU BATIMENT DORTOIR FILLE					
N°	DESIGNATION	U	QTE	P. U	P. T
LOT B100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES					
B101	Etudes Complémentaires	ff	1		

B102	Installation du chantier	ff	1		
<b>SOUS - TOTAL LOT B100</b>					
<b>LOT B200 : FONDATIONS</b>					
B201	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	31,68		
B202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	4,48		
B203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	120,96		
B204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	100		
B205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	2,02		
B206	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglo bourré de 20*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	23		
B207	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, amorces de poteaux et longrine y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	18,55		
B208	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m <sup>3</sup> sur les endroit cassée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	46,46		
<b>SOUS - TOTAL LOT B200</b>					
<b>LOT B300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</b>					
B301	Saignées du mur, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	19,05		
B302	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, poutres et d'escalier y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	14,39		
B303	Fourniture et mise en œuvre du planche de la dalle en entrevu du pallier d'arrivé de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	6,16		
B304	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en agglo creux de 15*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	39,77		
B305	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	150		
<b>SOUS - TOTAL LOT B300</b>					
<b>LOT B400 : CHARPENTE - COUVERTURE</b>					
B401	Démolition de la toiture et plafond avec solivage et évacuation des débris sur les endroit indique par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	342,11		
B402	Fourniture, assemblage et pose de bois préalablement traité pour fermes (un toiture en quatre pannes) y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	7		
B403	Fourniture et fixation du bois dur préalablement traité pour pannes et lattes de rive de pignon y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	4,6		
B404	Fourniture et réalisation du Plafond en contreplaqué préalablement traité y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>3</sup>	274,74		
B405	Fourniture et fixation des planches de rive sur les façades de 30 cm de large et 3 cm d'épaisseur en bois dur préalablement traité et raboté sur une face y compris solivage et toutes sujétions.	ml	55		
B406	Fourniture et fixation de tôle bac 6/10e, des gouttières et naissances en alu et des descentes en PVC protégées par des caissons en béton armé y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	360		
B407	Fourniture et réalisation du Plafond extérieur en tôle lisse d'épaisseur 0,35cm y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>	63,16		
B408	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large, des noues, des arêtières et des solins y compris toutes sujétions	ml	45		

B409	Fourniture et fixation des tôles de bardage de 30 cm de large sur les planches de rive y compris toutes sujétions	ml	55		
<b>SOUS - TOTAL LOT B400</b>					
<b>LOT B500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>					
B501	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 1,20x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	2		
B502	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	4		
B503	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,60x1,90m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	20		
B504	Création de porte métallique de secours de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	2		
B505	Fourniture et fixation des battant de fenêtre métallique en persiennes y compris toutes sujétions	U	10		
B506	Réfection du system de fermeture des battants de fenêtre métallique en persiennes endommagé y compris toutes sujétions	U	22		
B507	Fourniture et fixation d'une grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,50x1,20m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U	1		
B508	Fourniture et fixation de garde-corps pour les escaliers	U	11,82		
<b>SOUS -TOTAL LOT B500</b>					
<b>LOT B600 : ELECTRICITE</b>					
B601	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens	1		
B602	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U	43		
B603	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U	65		
<b>SOUS -TOTAL LOT B600</b>					
<b>LOT B700 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>					
B701	Vidange de la Fosse septique et du Puisard existant y compris toutes sujétions	U	1		
B702	Normalisation de la Fosse septique existant (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT B700</b>					
<b>LOT B800 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>					
B801	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées et les protéger avec des caissons en bois y compris toutes sujétions	ens	1		
B802	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens	1		
B803	Fourniture et pose des systèmes de chasse des wc turques y compris toutes sujétions	U	10		
B804	Fourniture et pose Lavabo avec colonne y compris toutes les sujétions	U	3		
B805	Fourniture et revêtement du sol en carreaux grès cérame antidérapante de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> sur les endroit cassée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	13,05		
B806	Fourniture et revêtement des murs des toilettes en carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> sur les endroit endommagé y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	50		
B807	Fourniture et installation des accessoires pour raccordements	ens	1		

diverses y compris toutes sujétions

**SOUS -TOTAL LOT B800****LOT B900 : PEINTURE**

B901	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>	500		
B902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous la dalle et sous plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	500		
B903	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	535,36		
B904	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	1000,46		
B905	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	89,43		

**SOUS -TOTAL LOT B900****LOT B1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR**

B1001	Refaire certaines dalles en béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> sur les endroits endommagés y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	1		
-------	---	----------------	---	--	--

**SOUS -TOTAL LOT B1000****RECAPITULATIF**

	LOT B100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
	LOT B200 : FONDATIONS				
	LOT B300 : RENFORCEMENT DE LA STRUCTURE - ELEVATION				
	LOT B400 : CHARPENTE - COUVERTURE				
	LOT B500 : MENUISERIE METALLIQUE				
	LOT B600 : ELECTRICITE				
	LOT B700 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD				
	LOT B800 : PLUMBERIE ET REVETEMENT				
	LOT B900 : PEINTURE				
	LOT B1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR				
	TOTAL HORS TAXES (B)				
	TVA 19,25% (B)				
	TOTAL TOUTES TAXES (B)				
	I.R. : 2,2% H.T. (B)				
	NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR (B)				

ARRETE LE PRESENT DEVIS AU MONTANT TOUTES TAXES COMPRISES  
DE.....

**LOT 2 : B- TRAVAUX D'ACHEVEMENT DU BATIMENT DORTOIR GARÇON**

N°	DESIGNATION	U	QTE	P. U	P. T
	<b>LOT C100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>				
C101	Etudes Complémentaires	ff	1		
C102	Installation du chantier	ff	1		
	<b>SOUS -TOTAL LOT C100</b>				
	<b>LOT C200 : FONDATIONS</b>				
C201	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	31,68		

C202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	4,48		
C203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	120,96		
C204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	100		
C205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	2,02		
C206	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggro bouché de 20*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	23		
C207	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles, amorces de poteaux et longrine y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	18,55		
C208	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m <sup>3</sup> sur les endroits cassés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	46,46		
<b>SOUS - TOTAL LOT C200</b>					
<b>LOT C300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</b>					
C301	Saignées du mur, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	19,05		
C302	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, poutres et d'escalier y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	14,39		
C303	Fourniture et mise en œuvre du planche de la dalle en entrevu du palier d'arrivée de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	6,16		
C304	Fourniture et mise en œuvre de la maçonnerie en aggro creux de 15*20*40 y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	39,77		
C305	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	150		
<b>SOUS - TOTAL LOT C300</b>					
<b>LOT C400 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>					
C401	Renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	1		
C402	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>	10		
C403	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff	1		
C404	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml	35,6		
C405	Fourniture et mise en œuvre de la charpente au-dessus de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	1		
C406	Fourniture et mise en œuvre de la couverture en tôle bac alu 6/10e, bardage, faîtage et gouttière au-dessus de l'escalier de secours y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	24,2		
<b>SOUS - TOTAL LOT C400</b>					
<b>LOT C500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>					
C501	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 1,20x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	2		
C502	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	4		
C503	Fourniture et fixation de Porte métallique de surface 0,60x1,90m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	20		
C504	Création de porte métallique de secours de surface 0,90x2,10m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	2		
C505	Fourniture et fixation des battant de fenêtre métallique en persiennes y compris toutes sujétions	U	10		

C506	Réfection du system de fermeture des battants de fenetre métallique en persiennes endommagé y compris toutes sujétions	U	22		
C507	Fourniture et fixation d'une grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,50x1,20m <sup>2</sup> y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U	1		
C508	Fourniture et fixation de garde-corps pour les escaliers	U	11,82		
<b>SOUS -TOTAL LOT C500</b>					
<b>LOT C600 : ELECTRICITE</b>					
C601	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens	1		
C602	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U	43		
C603	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U	65		
<b>SOUS -TOTAL LOT C600</b>					
<b>LOT C700 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>					
C701	Vidange et normalisation de la Fosse septique existant (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U	1		
C702	Vidange et normalisation du Puisard y compris toutes sujétions	U	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT C700</b>					
<b>LOT B800 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>					
C801	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées et les protéger avec des caissons en bois y compris toutes sujétions	ens	1		
C802	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens			
C803	Fourniture et pose des systèmes de chasse des wc turques y compris toutes sujétions	U	10		
C804	Fourniture et pose Lavabo avec colonne y compris toutes les sujétions	U	3		
C805	Fourniture et revêtement du sol en carreaux grés cérame antidérapante de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> sur les endroit cassée y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	13,05		
C806	Fourniture et revêtement des murs des toilettes en carreaux faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> sur les endroit endommagé y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	50		
C807	Fourniture et installation des accessoires pour raccords diverses y compris toutes sujétions	ens	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT C800</b>					
<b>LOT C900 : PEINTURE</b>					
C901	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>	500		
C902	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous la dalle et sous plafond y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	500		
C903	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	535,36		
C904	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	1000,46		
C905	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie métallique y	m <sup>2</sup>	89,43		

	compris toutes sujétions				
<b>SOUS -TOTAL LOT C900</b>					
<b>LOT C1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>					
B1001	Refaire certaines dalles en béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> sur les endroits endommagés y compris toutes sujétions	ff	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT C1000</b>					
<b>RECAPITULATIF</b>					
	LOT C100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
	LOT C200 : FONDATIONS				
	LOT C300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC				
	LOT C400 : CHARPENTE - COUVERTURE				
	LOT C500 : MENUISERIE METALLIQUE				
	LOT C600 : ELECTRICITE				
	LOT C700 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD				
	LOT C800 : PLOMBERIE ET REVETEMENT				
	LOT C900 : PEINTURE				
	LOT C1000 : VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR				
	TOTAL HORS TAXES (C)				
	TVA 19,25% @				
	TOTAL TOUTES TAXES (C)				
	I.R. : 2,2% H.T. @				
	NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR (C)				
ARRETE LE PRESENT DEVIS AU MONTANT TOUTES TAXES COMPRISES DE.....					
<b>LOT 3 : A- TRAVAUX D'ACHEVEMENT D'UN BLOC PEDAGOGIQUE DE 08 SALLE DE CLASSE EN R+1</b>					
N°	DESIGNATION	U	QTE	P. U	P. T
<b>LOT D100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</b>					
D101	Etudes Complémentaires (projet d'exécution)	ff	1		
D102	Installation du chantier	ff	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT D100</b>					
<b>LOT D200 : FONDATIONS</b>					
D201	Démolitions du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	34,56		
D202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	5,76		
D203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	103,68		
D204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	90		
D205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	1,73		
D206	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m <sup>3</sup> pour semelles et amorces de poteaux y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	14,7		
D207	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m <sup>3</sup> sur les endroits cassés y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	34,56		
<b>SOUS - TOTAL LOT D200</b>					
<b>LOT D300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC</b>					
D301	Saignées du mur, linteau, poutre et dalle et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes	m <sup>2</sup>	31,2		



	sujétions				
D302	Dépose des grilles antivols, châssis et lampe nacco des fenêtres fixées sur les baies fenêtres et leur rangement au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	U	24		
D303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux et poutres y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	13,56		
D304	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m <sup>3</sup> et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	100		
<b>SOUS - TOTAL LOT D300</b>					
<b>LOT D400 : CHARPENTE - COUVERTURE</b>					
D401	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m <sup>2</sup>	20		
D402	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff	1		
D403	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml	50		
<b>SOUS - TOTAL LOT D400</b>					
<b>LOT D500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>					
D501	Réfection aux nouvelles dimensions les grilles métalliques antivols rangées et fixation y compris toutes sujétions	U	48		
D502	Réfection des portes métalliques y compris toutes sujétions de fermeture	ff	1		
<b>SOUS - TOTAL LOT D500</b>					
<b>LOT D600 : VITERIE</b>					
D601	Fourniture et pose de des châssis et lampe nacco y compris toutes sujétions	U	48		
<b>SOUS - TOTAL LOT D600</b>					
<b>LOT D700 : ELECTRICITE</b>					
D701	Réfection de l'installation électrique y compris toutes sujétions	ens	1		
D702	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U	48		
D703	Fourniture et pose d'interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U	16		
<b>SOUS - TOTAL LOT D700</b>					
<b>LOT D800 : PEINTURE</b>					
D801	Préparation des surfaces	m <sup>2</sup>	200		
D802	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sous dalle y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	252		
D803	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur murs extérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	100		
D804	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur murs intérieurs y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	100		
D805	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiserie bois et métallique y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	60		
<b>SOUS - TOTAL LOT D800</b>					
<b>RECAPITULATIF</b>					
	LOT D100 : TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
	LOT D200 : FONDATIONS				
	LOT D300 : ELEVATION - PLANCHER HAUT DU RDC				
	LOT D400 : CHARPENTE - COUVERTURE				
	LOT D500 : MENUISERIE METALLIQUE				

LOT D600 : VITERIE	
LOT D700 : ELECTRICITE	
LOT D800 : PEINTURE	
TOTAL HORS TAXES (D)	
TVA 19,25% (D)	
TOTAL TOUTES TAXES (D)	
I.R. : 2,2% H.T. (D)	
NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR (D)	

ARRETE LE PRESENT DEVIS AU MONTANT TOUTES TAXES COMPRISES  
DE.....

LOT 4 : TRAVAUX D'ACHEVEMENT DE LA BERGERIE					
N°	DESIGNATION	U	QTE	P. U	P. T
<b>LOT E100 : TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
E101	Etudes Complémentaires(projet d'exécution)	ff	1		
E102	Installation du chantier	ff	1		
<b>SOUS - TOTAL LOT E100</b>					
<b>LOT E200 : FONDATIONS</b>					
E201	Démolitions du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²	8		
E202	Saignées du mur du soubassement et de la longrine et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²	2,52		
E203	Fouilles en puits pour semelles de poteaux y compris toutes sujétions	m³	3,2		
E204	Remblais de terre après exécution des fondations et évacuation des excédents au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m³	6		
E205	Fourniture et mise en œuvre du béton de propreté d'épaisseur 5 cm dosé à 150 kg/m³ y compris toutes sujétions	m³	0,4		
E206	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350kg/m³ pour semelles et amorces de poteaux et longrine y compris toutes sujétions	m³	3,74		
E207	Fourniture et mise en œuvre d'un dallage légèrement armé (ép. 8 cm) dosé à 300kg/m³ sur les endroits cassée y compris toutes sujétions	m²	703,4		
<b>SOUS - TOTAL LOT E200</b>					
<b>LOT E300 : ELEVATION</b>					
E301	Saignées du mur et poutre et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m²	2,46		
E302	Dépose des grilles antivols des fenêtres fixées sur les baies fenêtres et leur rangement au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	U	2		
E303	Fourniture et mise en œuvre du béton armé dosé à 350 kg/m³ pour poteaux et poutres y compris toutes sujétions	m³	2,54		
E304	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m³ et raccords généraux sur murs et sous dalle y compris toutes sujétions	m²	6		
<b>SOUS - TOTAL LOT E300</b>					
<b>LOT E400 : CHARPENTE - COUVERTURE</b>					
E401	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large y compris toutes sujétions	ml	40		
E402	Colmatage des trou/ toutes les point y compris toutes sujétions	ff	1		
<b>SOUS - TOTAL LOT E400</b>					
<b>LOT E500 : MENUISERIE METALLIQUE</b>					

E501	Fourniture et fixation des Portes métalliques de 90x220cm² y compris toutes sujétions	U	2		
E502	Fourniture et fixation des Portes métalliques de 150x220cm² y compris toutes sujétions	U	1		
E503	Fourniture et scellement de grille métalliques de 400x120cm² y compris toutes sujétions	U	1		
E504	Fourniture et fixation des grillages métalliques de maille 10x10mm² y compris toutes sujétions	m²	27		
E505	Réfection aux nouvelles dimensions les grilles métalliques antivols rangées et fixation y compris toutes sujétions	U	4		
<b>SOUS -TOTAL LOT E500</b>					
<b>LOT E600 : ELECTRICITE</b>					
E601	Réfection de l'installation électrique y compris toutes sujétions	ens	1		
E602	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U	20		
E603	Fourniture et pose d'interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U	15		
<b>SOUS -TOTAL LOT E600</b>					
<b>LOT E700 : PEINTURE</b>					
E701	Fourniture et raccords de peinture y compris toutes sujétions	ff	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT E700</b>					
<b>RECAPITULATIF</b>					
	LOT E100 : TRAVAUX PREPARATOIRES				
	LOT E300 : FONDATIONS				
	LOT E400 : ELEVATION				
	LOT E500 : CHARPENTE - COUVERTURE				
	LOT E600 : MENUISERIE METALLIQUE				
	LOT E600 : MENUISERIE METALLIQUE				
	LOT E900 : PEINTURE				
	TOTAL HORS TAXES (E)				
	TVA 19,25% (E)				
	TOTAL TOUTES TAXES ( E)				
	I.R. : 2,2% H.T. (E)				
	NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR (E)				
<b>ARRETE LE PRESENT DEVIS AU MONTANT TOUTES TAXES COMPRISES</b>					
<b>DE.....</b>					
<b>LOT 3 : B- TRAVAUX D'ACHEVEMENT D'UN BLOC PEDAGOGIQUE DE 02 SALLES SPECIALISEES ET 04 SALLES DE CLASSE AVEC TOILETTES ET BUREAUX</b>					
<b>N°</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>U</b>	<b>QTE</b>	<b>P. U</b>	<b>P. T</b>
<b>LOT E100 : TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
F101	Installation du chantier	ff	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT F100</b>					
<b>LOT F200 : MACONNERIE - ELEVATION</b>					
F201	Fourniture et mise en œuvre d'un enduit au mortier de ciment dosé à 400kg/m³ et raccords généraux sur les murs et sus dalle y compris toutes sujétions	m²	200		
<b>SOUS - TOTAL LOT F200</b>					
<b>LOT F300 : CHARPENTE BOIS - COUVERTURE</b>					
F301	Fourniture et renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m³	1		
F302	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m²	40		
F303	Colmatage des trous sur la couverture y compris toutes sujétions	ff	1		

F304	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large en Alu 6/10 <sup>e</sup> y compris toutes sujétions	ml	52		
<b>SOUS - TOTAL LOT F300</b>					
<b>LOT F400 : MENUISERIE METALLIQUE</b>					
F401	Fourniture et pose de Porte métallique de surface 100x210cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	4		
F402	Fourniture et pose de Porte métallique des cabines de wc surface 60x185cm <sup>2</sup> y compris toutes sujétions	U	8		
F403	Fourniture et pose des battants des fenêtres métalliques en persiennes y compris toutes sujétions	U	3		
F404	Réfection et renforcement de système de fermeture des portes et fenêtres métalliques endommagées y compris toutes sujétions	ff	1		
<b>SOUS - TOTAL LOT F400</b>					
<b>LOT F500 : ELECTRICITE</b>					
F501	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm <sup>2</sup> de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens	1		
F502	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U	90		
F503	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U	105		
<b>SOUS - TOTAL LOT F500</b>					
<b>LOT F600 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>					
F601	Vidange de la Fosse septique et Puisard existante y compris toutes sujétions	ff	1		
F602	Normalisation de la Fosse septique existante (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U	1		
F603	Fourniture et réalisation de regard décanteur des eaux usées en béton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	1,15		
<b>SOUS - TOTAL LOT F600</b>					
<b>LOT F700 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>					
F701	Démolitions du carrelage et du dallage et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	42		
F702	Décapage du carrelage au-dessus les paillasses et évacuation des gravats au lieu indiqué par le maître d'ouvrage y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	34		
F703	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ens	1		
F704	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens	1		
F705	Fourniture et remplacement et pose de WC Anglaise en WC turque endommagé y compris toutes sujétions	U	6		
F706	Fourniture et remplacement des Eviers inappropriés (en inox et corrodé) en Eviers de laboratoire non corrosive et inoxydable y compris toutes les sujétions	U	34		
F707	Fourniture et remplacement en carreaux grés cérame de surfaces 30x30cm <sup>2</sup> ou 40x40cm <sup>2</sup> sur sol aux endroits casées pendant les différent travaux y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	42		
F707	Fourniture et pose des carreaux grés cérame mat de surface 30x30cm <sup>2</sup> de couloir blanche au-dessus des paillasses y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	34		
F708	Fourniture et pose des carreaux en faïence de surface 20x30cm <sup>2</sup> sur les parties des murs des toilettes endommagé y compris toutes sujétions	m <sup>2</sup>	31		

F709	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	ens	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT F700</b>					
<b>LOT F800 : PEINTURE</b>					
F801	Fourniture et raccord de peinture y compris toutes sujétions	ens	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT F800</b>					
<b>RECAPITULATIF</b>					
	LOT F100 : TRAVAUX PREPARATOIRES				
	LOT F200 : MACONNERIE - ELEVATION				
	LOT F300 : CHARPANTE BOIS - COUVERTURE				
	LOT F400 : MENUISERIE METALLIQUE				
	LOT F500 : ELECTRICITE				
	LOT F600 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD				
	LOT F500 : PLOMBERIE ET REVETEMENT				
	LOT F600 : PEINTURE				
	TOTAL HORS TAXES (F)				
	TVA 19,25% (F)				
	TOTAL TOUTES TAXES (F)				
	I.R. : 2,2% H.T. (F)				
	NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR (F)				
ARRETE LE PRESENT DEVIS AU MONTANT TOUTES TAXES COMPRISES					
DE.....					

<b>LOT 5 : TRAVAUX D'ACHEVEMENT D'UNE SALLE INFORMATIQUE + 01BUREAU ET MAGASIN</b>					
N°	DESIGNATION	U	QTE	P. U	P. T
<b>LOT G100 : TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
G101	Installation du chantier	ff	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT G100</b>					
<b>LOT G200 : CHARPANTE BOIS - COUVERTURE</b>					
G201	Fourniture et renforcement des fermes, pannes et planches de rive y compris toutes sujétions	m³	1		
G202	Dépose et remplacement des plaques de contreplaqué du Plafond endommagé y compris solivage et toutes sujétions	m²	30		
G203	Colmatage des trous/ toutes les point y compris toutes sujétions	ff	1		
G204	Fourniture et fixation des tôles faitières de 50 cm de large en Alu 6/10° y compris toutes sujétions	ml	41		
<b>SOUS - TOTAL LOT FG00</b>					
<b>LOT G300 : MENUISERIE METALLIQUE</b>					
G301	Fourniture et pose de Porte métallique de surface 160x210cm² y compris toutes sujétions	U	1		
G302	Fourniture et pose de Porte métallique des cabines de wc surface 90x210cm² y compris toutes sujétions	U	4		
G303	Fourniture et pose de Porte métallique des cabines de wc surface 60x185cm² y compris toutes sujétions	U	4		
<b>SOUS -TOTAL LOT G300</b>					
<b>LOT G400 : ELECTRICITE</b>					
G401	Refaire l'installation électrique y compris câbles en cuivre de 29 mm² de section pour la mise à la terre, tableau général électrique de commande du circuit des prises avec protection des circuits à l'aide des disjoncteurs différentiels et parafoudre, attaches, dominos, boîtiers, boîtes de dérivation, et avec raccordement au réseau existant y compris toutes sujétions	ens	1		
G402	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluorescent de 1,20m de marque MAZDA y compris toutes sujétions	U	30		
G403	Fourniture et pose d'Interrupteurs et prises de courant encastrés y compris toutes sujétions	U	70		

G404	Fourniture et installation des climatiseurs 2,5CV y compris toutes sujétions	U	5		
<b>SOUS -TOTAL LOT G400</b>					
<b>LOT G500 : VITRERIE</b>					
G501	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée éps 4mm y compris toutes sujétions	m²	30,42		
G502	Fourniture et pose de Porte coulissantes en aluminium vitrée éps 6mm de 160x210cm² y compris toutes sujétions	U	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT G500</b>					
<b>LOT G600 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD</b>					
G601	Vidange de la Fosse septique et Puisard existante y compris toutes sujétions	ff	1		
G602	Normalisation de la Fosse septique existante (regards d'entrées et fonctionnement de la fosse) y compris toutes sujétions	U	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT G600</b>					
<b>LOT G700 : PLOMBERIE ET REVETEMENT</b>					
G701	Refaire les installations d'évacuation des eaux vannes et des eaux usées y compris toutes sujétions	ens	1		
G702	Refaire les installations d'alimentation en eau y compris toutes sujétions	ens	1		
G703	Fourniture et pose les Lavabo avec colonne y compris toutes sujétions	U	2		
G704	Fourniture et pose des plaintes en carreaux grès cérame de surfaces 30x30cm² aux endroits endommagé y compris toutes sujétions	m²	2		
G705	Fourniture et pose des carreaux en faïence de surface 20x30cm² sur mur des toilettes y compris toutes sujétions	m²	20		
G706	Fourniture et installation des accessoires pour raccords divers y compris toutes sujétions	ens	1		
<b>SOUS -TOTAL LOT G700</b>					
<b>LOT G800 : PEINTURE</b>					
G801	Préparation des surfaces	m²	550		
G802	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur plafond y compris toutes sujétions	m²	234		
G803	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 sur mur extérieur y compris toutes sujétions	m²	150		
G804	Fourniture et application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 sur mur intérieur y compris toutes sujétions	m²	230		
G805	Fourniture et application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A sur menuiseries métallique y compris toutes sujétions	m²	38,28		
<b>SOUS -TOTAL LOT G800</b>					
<b>RECAPITULATIF</b>					
LOT G100 : TRAVAUX PREPARATOIRES					
LOT G200 : CHARPANTE BOIS - COUVERTURE					
LOT G300 : MENUISERIE METALLIQUE					
LOT G400 : ELECTRICITE					
LOT G500 : VITRERIE					
LOT G600 : FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD					
LOT G700 : PLOMBERIE ET REVETEMENT					
LOT G800 : PEINTURE					
TOTAL HORS TAXES (G)					
TVA 19,25% (G)					
TOTAL TOUTES TAXES (G)					
I.R. : 2,2% H.T. (G)					

NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR (G)	
----------------------------------	--

ARRETE LE PRESENT DEVIS AU MONTANT TOUTES TAXES COMPRISES DE.....
--

PIECE N° 8

**CADRE DES SOUS-DETAIL DES PRIX**



## Note relative à la présentation des sous détails de prix et taxes

1. Un sous détail expose toutes les étapes d'établissement d'un prix de vente. Aussi, constitue-t-il un élément important d'appréciation de la qualité du prix proposé par un soumissionnaire.

Il n'est pas nécessaire d'imposer un modèle de présentation à tous les soumissionnaires, compte tenu de la grande diversité de logiciels de détermination des sous détails de prix. En revanche, ils devront comporter les éléments suivants :

- a. Détail du coefficient de vente suivant le modèle présenté après la présente note ;
- b. Coût en prix secs des matériels prévus pour le chantier ;
- c. Coût en prix secs des fournitures nécessaires au chantier ;
- d. Coût de la main d'œuvre locale et expatriée ;
- e. Pour chaque prix du bordereau, une fiche issue des points 1, 2, 3 et 4 susvisés, indiquant les rendements conduisant aux prix unitaires ;
- f. Le sous détail précis des forfaits d'installation du camp de base, d'amenée et de retour du matériel, du laboratoire et ses équipements, d'aménagement d'une carrière (le cas échéant), etc. ;
- g. Le sous détail précis des forfaits d'aménagement, d'entretien des locaux et de fourniture des moyens mis à la disposition du Maître d'Ouvrage ;
- h. Le sous détail des impôts et taxes.

2. Cadre de présentation du coefficient de vente, encore appelé coefficients de frais généraux.

### A. Frais généraux de chantier

- Etudes	.....
- ...	.....
- ...	.....
Total	<u>C1</u>

### B. Frais généraux de siège

- Frais de siège	.....
- Frais financiers	.....
- ...	.....
- Aléas et bénéfice	.....
Total	<u>C2</u>

Coefficient de vente  $k = 100 / (100 - C)$

Avec  $C = C1 + C2$

3. Le Maître d'Ouvrage peut proposer un cadre du sous-détail des prix unitaires comportant les éléments énoncés au point 1 ci-dessus.



## SOUS - DETAILS DES PRIX HTVA CALCUL DES PRIX

SOUS-DETAIL DES PRIX UNITAIRES					
Désignation :					
N° PRIX	Rendement journalier	Quantité totale	Unité		Durée activité [Jours]
Main d'œuvre du Personnel	Catégorie	Salaire journalier	Jours facturés	Qté	Montant
	Total A				
Matériel et Equipements	Type	Taux journalier	Jours facturés	Qté	Montant
	Total B				
Matériaux divers et consommables	Type	Prix unitaires	Consommation	Unité	Montant
	Total C				
D	TOTAL COÛTS DIRECTS		A+B+C		
E	Frais généraux de chantier		= D x %		
F	Frais généraux de siège		= D x %		
G	COÛTS DE REVIENT		= D+E+F		
H	Risques + Bénéfices		= G x %		
P	PRIX DE VENTE TOTAL HORS TAXE		= G + H		
V	PRIX DE VENTE UNITAIRE HORS TAXE		P/QTE		

PIECE N° 9

MODELE DE MARCHE



REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail - Patrie

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work- Fatherland

\_\_\_\_\_  
[Indiquer le Maître d'Ouvrage]

\_\_\_\_\_  
[Indicate the Contracting Authority]

MARCHE N° \_\_\_\_\_/M/MINESEC/CIPM/ 2025  
Passé après Appel d'Offres National Ouvert,  
n° \_\_\_\_\_/AONO /MINESEC /CIPM /2025 du

MAITRE D'OUVRAGE : MINESEC

TITULAIRE DU MARCHE : [indiquer le titulaire et son adresse complète]

B.P : \_\_\_\_ à \_\_\_\_, Tel \_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_

N° R.C : \_\_\_\_ A à \_\_\_\_

N° Contribuable : \_\_\_\_

OBJET : Travaux d'achèvement des constructions du Lycée Technique et Professionnel Agricole de LAGDO.

LIEU : LTPA LAGDO.

DELAI D'EXECUTION : 4 mois

MONTANT EN FCFA :

HTVA	
T.V.A.(19,25 %)	
AIR (5,5% ou 2,2 %)	
TTC	
Net à mandater	

FINANCEMENT : BIP-MINESEC-EXERCICE 2025

IMPUTATION :

SOUSCRIT, LE \_\_\_\_\_

SIGNE, LE \_\_\_\_\_

NOTIFIE, LE \_\_\_\_\_

ENREGISTRE, LE \_\_\_\_\_

Entre :

L'Etat du Cameroun, représenté par Madame le Ministre des Enseignements Secondaires dénommé ci-après « Le Maître d'Ouvrage »

D'une part,

Et

L'Entreprise ci-après :

B.P: \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

N° R.C : \_\_\_\_\_

N° Contribuable : \_\_\_\_\_

Représentée par Monsieur/Madame \_\_\_\_\_,

Ci-après dénommée «Le cocontractant»

D'autre part,

Il a été convenu et arrêté ce qui suit :

# Sommaire

Titre I : Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)

Titre II : Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

Titre III : Bordereau des Prix Unitaires (BPU)

Titre IV : Détail ou Devis Estimatif et Quantitatif (DEQ)



Avec \_\_\_\_\_,

*Pour l'exécution des Travaux de construction du Lycée Technique et Professionnel Agricole de LAGDO*

DELAI D'EXECUTION : 4 mois

MONTANT DU MARCHE EN FCFA :

HTVA	
T.V.A (19,25 %)	
AIR (5,5% ou 2,2 %)	
TTC	
Net à mandater	

Lu et accepté par le cocontractant

Yaoundé, le

Signé par le Maître d'Ouvrage,

Yaoundé, le

Enregistrement

**PIECE N° 10**

**FORMULAIRES ET MODELES A UTILISER**

## Note relative aux formulaires et modèles à utiliser

Le soumissionnaire devra compléter et présenter avec sa soumission, le Modèle de Soumission en conformité avec les dispositions contenues dans le Dossier d'Appel d'Offres.

Il doit fournir une caution de soumission, soit en utilisant le modèle présenté dans cette pièce soit en utilisant un autre modèle acceptable par le Maître d'Ouvrage, conformément à l'Article 17.2 du RGAO. Le projet de Marché doit inclure toutes les corrections ou les modifications apportées à l'offre retenue résultant des corrections des erreurs, conformément à l'Article 30.2 du RGAO, de l'actualisation du prix en application, le cas échéant, de l'Article 11.4 du RGAO du fait de la durée de l'évaluation des offres, du choix d'une offre alternative, de l'acceptation de variations jugées acceptables ou tout autre modification mutuellement acceptable et permise par le Dossier d'Appel d'Offres, tel qu'un changement dans le personnel de cadre, de sous-traitant, du programme d'exécution des travaux, etc.

Les modèles de Cautionnement définitif et de caution d'avance de démarrage ne doivent pas être remplis au moment de la préparation des offres. Seul le Soumissionnaire retenu sera invité à fournir le Cautionnement définitif et la caution d'avance de démarrage en conformité avec l'un des modèles présentés dans cette pièce ou sous une autre forme acceptable par le Maître d'Ouvrage. La condition qui permet de saisir la Cautionnement définitif est que l'Entrepreneur "manque aux obligations lui incombant en vertu dudit Marché", ce qui suppose que le Maître d'Œuvre et/ou le Maître d'Ouvrage fasse une déclaration dans ce sens et que le Garant établisse si le manquement remplit les conditions nécessaires pour saisir la caution.

Compte tenu de la grande diversité observée dans les logiciels utilisés par les entreprises, les sous-détails de prix et les plannings sont surtout encadrés. Le fond (informations requises) primant ici sur la forme (présentation).



# Table des modèles

Annexe n° 1 : Modèle de soumission

Annexe n° 2 : Modèle de caution de soumission

Annexe n° 3 : Modèle de cautionnement définitif

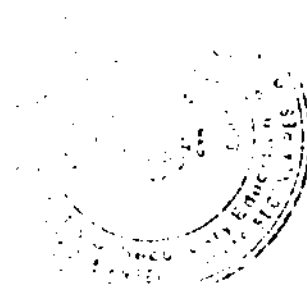
Annexe n° 4 : Modèle de caution d'avance de démarrage

Annexe n° 5 : Modèle de caution de retenue de garantie

Annexe n° 6 : Cadre du planning

Annexe n° 7 : Charte d'intégrité

Annexe n° 8 : Déclaration d'engagement au respect des clauses sociales et environnementales



## Annexe n° 1 : Modèle de soumission

Je, soussigné *[indiquer le nom et la qualité du signataire]* représentant la société,  
l'entreprise ou le groupement<sup>(8)</sup> dont le siège social est à *[indiquer l'adresse]* inscrite au registre du  
commerce de *[indiquer le lieu]* sous le n° *[indiquer le numéro]*

Après avoir pris connaissance de toutes les pièces figurant ou mentionnées au dossier d'Appel d'Offres y compris l'(es)  
additif(s), *[rappeler le numéro et l'objet de l'Appel d'Offres]*:

- Après m'être personnellement rendu compte de la situation des lieux et avoir apprécié à mon point de vue et sous ma  
responsabilité, la nature et la difficulté des travaux à effectuer.

- Remets, revêtus de ma signature, le bordereau des prix unitaires ainsi que le devis estimatif établis conformément  
aux cadres figurant dans le dossier d'appel d'offres.

- Me sou mets et m'engage à exécuter les travaux conformément au dossier d'Appel d'Offres, moyennant les prix que  
j'ai établi moi-même pour chaque nature d'ouvrage, lesquels prix font ressortir le montant de l'offre pour le lot .....à :

- *[en chiffres et en lettres]* francs Cfa Hors TVA, et à  
francs CFA Toutes Taxes Comprises. *[en chiffres et en lettres]*

- M'engage à exécuter les travaux dans un délai de ..... mois

- M'engage en outre à maintenir mon offre dans le délai ..... jours*[indiquer la durée de validité, en principe 90 jours  
pour les AON et 120 jours pour les AOI]* à compter de la date limite de remise des offres.

- Les rabais et les modalités d'application desdits rabais sont les suivants (en cas de possibilité  
d'attribution de plusieurs lots):

Le Maître d'Ouvrage se libérera des sommes dues par lui au titre du présent Marché en faisant donner crédit au  
compte n° ..... ouvert au nom de ..... auprès de la banque ..... Agence de .....

Avant signature du Marché, la présente soumission acceptée par vous vaudra engagement entre nous.

Fait à ..... le .....

Signature de .....

en qualité de .....

dûment autorisé à signer les soumissions

pour et au nom de<sup>(9)</sup> .....

<sup>(8)</sup> Supprimer la mention inutile

## Annexe n° 2 : Modèle de caution de soumission

Adressée à *Madame le Ministre des Enseignements Secondaires, « le Maître d'Ouvrage »*

Attendu que l'entreprise \_\_\_\_\_, ci-dessous désignée « le soumissionnaire », a soumis son offre en date du \_\_\_\_\_ pour [rappeler l'objet de l'Appel d'Offres], ci-dessous désignée « l'offre », et pour laquelle il doit joindre un cautionnement provisoire équivalant à [indiquer le montant] francs CFA,

Nous \_\_\_\_\_ [nom et adresse de la banque], représentée par \_\_\_\_\_ [noms des signataires], ci-dessous désignée « la banque », déclarons garantir le paiement au Maître d'Ouvrage de la somme maximale de [indiquer le montant] Francs CFA, que la banque s'engage à régler intégralement au Maître d'Ouvrage, s'obligeant elle-même, ses successeurs et assignataires.

Les conditions de cette obligation sont les suivantes :

Si le soumissionnaire retire l'offre pendant la période de validité spécifiée par lui sur l'acte de soumission ;

ou

Si le soumissionnaire, s'étant vu notifier l'attribution du Marché par le Maître d'Ouvrage pendant la période de validité :

- manque à signer ou refuse de signer le Marché, alors qu'il est requis de le faire ;
- manque à fournir ou refuse de fournir le cautionnement définitif du Marché (cautionnement définitif), comme prévu dans celui-ci.

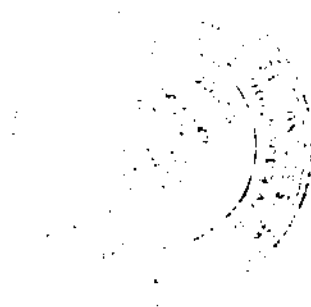
nous nous engageons à payer au Maître d'Ouvrage un montant allant jusqu'au maximum de la somme stipulée ci-dessus, dès réception de sa première demande écrite, sans que le Maître d'Ouvrage soit tenu de justifier sa demande, étant entendu toutefois que dans sa demande le Maître d'Ouvrage notera que le montant qu'il réclame lui est dû parce que l'une ou l'autre des conditions ci-dessus, ou toutes les deux, sont remplies, et qu'il spécifiera quelle(s) condition(s) a (ont) joué.

La présente caution entre en vigueur dès sa signature et dès la date limite fixée par le Maître d'Ouvrage pour la remise des offres. Elle demeurera valable jusqu'au trentième jour inclus suivant la fin du délai de validité des offres. Toute demande du Maître d'Ouvrage tendant à la faire jouer devra parvenir à la banque, par lettre recommandée avec accusé de réception, avant la fin de cette période de validité.

La présente caution est soumise pour son interprétation et son exécution au droit camerounais. Les tribunaux du Cameroun seront seuls compétents pour statuer sur tout ce qui concerne le présent engagement et ses suites.

Signé et authentifié par la banque  
à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

[signature de la banque]



## Annexe n° 3 : Modèle de cautionnement définitif

Banque :

Référence de la Caution : N°

Adressée à *Madame le Ministre des Enseignements Secondaires Cameroun*, ci-dessous désigné « le Maître d'Ouvrage »

Attendu que *[nom et adresse de l'entreprise]*, ci-dessous désigné « le Cocontractant », s'est engagé, en exécution du Marché désigné « le Marché », à réaliser *[indiquer la nature des travaux]*

Attendu qu'il est stipulé dans le Marché que le Cocontractant remettra au Maître d'Ouvrage un cautionnement définitif, d'un pourcentage égal à 5 % du montant de la tranche du Marché correspondante, comme garantie de l'exécution de ses obligations de bonne fin conformément aux conditions du Marché,

Attendu que nous avons convenu de donner au Cocontractant ce cautionnement,

Nous, *[nom et adresse de banque]*,  
représentée par *[noms des signataires]*,  
ci-dessous désignée « la banque », nous engageons à payer au Maître d'Ouvrage, dans un délai maximum de huit (08) semaines, sur simple demande écrite de celui-ci déclarant que le Cocontractant n'a pas satisfait à ses engagements contractuels au titre du Marché, sans pouvoir différer le paiement ni soulever de contestation pour quelque motif que ce soit, toute somme jusqu'à concurrence de la somme de *[en chiffres et en lettres]*.

Nous convenons qu'aucun changement ou additif ou aucune autre modification au Marché ne nous libérera d'une obligation quelconque nous incombant en vertu du présent cautionnement définitif et nous dérogeons par la présente à la notification de toute modification, additif ou changement.

Le présent cautionnement définitif entre en vigueur dès sa signature et dès notification au Cocontractant, par le Maître d'Ouvrage, de l'approbation du Marché. Elle sera libérée dans un délai de *trente (30) jours* à compter de la date de réception provisoire des travaux.

Après cette date, la caution deviendra sans objet et devra nous être retournée sans demande expresse de notre part.

Toute demande de paiement formulée par le Maître d'Ouvrage au titre de la présente garantie devra être faite par lettre recommandée avec accusé de réception, parvenue à la banque pendant la période de validité du présent engagement.

Le présent cautionnement définitif est soumis pour son interprétation et son exécution au droit camerounais. Les tribunaux camerounais seront seuls compétents pour statuer sur tout ce qui concerne le présent engagement et ses suites.

Signé et authentifié par la banque  
à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_

*[Signature de la banque]*

## Annexe n° 4 : Modèle de caution d'avance de démarrage

Banque : référence, adresse

Nous soussignés (banque, adresse), déclarons par la présente garantir, pour le compte de :  
[le titulaire], au profit de

Maître d'Ouvrage

Madame le Ministre des Enseignements Secondaires (« le bénéficiaire »)

Le paiement, sans contestation et dès réception de la première demande écrite du bénéficiaire, déclarant que  
[le titulaire] ne s'est pas acquitté de ses obligations, relatives au remboursement de l'avance de  
démarrage selon les conditions du Marché du relatif aux travaux [indiquer l'objet des  
travaux, les références de l'Appel d'Offres et le lot, éventuellement], de la somme totale maximum correspondant à  
l'avance de [vingt (20) %] du montant Toutes Taxes Comprises du Marché n° , payable dès la  
notification de l'ordre de service correspondant, soit : francs CFA

La présente garantie entrera en vigueur et prendra effet dès réception des parts respectives de cette avance sur les  
comptes de [le titulaire] ouverts auprès de la banque  
sous le n°

Elle restera en vigueur jusqu'au remboursement de l'avance conformément à la procédure fixée par le CCAP.  
Toutefois, le montant de la caution sera réduit proportionnellement au remboursement de l'avance au fur et à mesure  
de son remboursement.

La loi et la juridiction applicables à la garantie sont celles de la République du Cameroun.



Signé et authentifié par la banque

à , le

[signature de la banque]

## Annexe n° 5 : Modèle de caution de retenue de garantie

Banque :

Référence de la Caution : N°

Adressée à *Madame le Ministre des Enseignements Secondaires*  
ci-dessous désigné « le Maître d'Ouvrage »

Attendu que [nom et adresse de l'entreprise],  
ci-dessous désigné « l'entrepreneur », s'est engagé, en exécution du Marché, à réaliser les travaux  
de [indiquer l'objet des travaux]

Attendu qu'il est stipulé dans le Marché que la retenue de garantie fixée à [pourcentage inférieur à 10% à préciser] du  
montant du Marché peut être remplacée par une caution solidaire,

Attendu que nous avons convenu de donner à l'entrepreneur cette caution,

Nous, [nom et adresse de banque], représentée par  
[noms des signataires], et ci-dessous  
désignée « la banque »,

Dès lors, nous affirmons par les présentes que nous nous portons garants et responsables à l'égard du Maître  
d'Ouvrage, au nom de l'entrepreneur, pour un montant maximum de [en chiffres et en lettres],  
correspondant à 10% du montant du Marché<sup>(10)</sup>.

Et nous nous engageons à payer au Maître d'Ouvrage, dans un délai maximum de huit (08) semaines, sur simple  
demande écrite de celui-ci déclarant que l'entrepreneur n'a pas satisfait à ses engagements contractuels ou qu'il se  
trouve débiteur du Maître d'Ouvrage au titre du Marché modifié le cas échéant par ses avenants, sans pouvoir différer  
le paiement ni soulever de contestation pour quelque motif que ce soit, toute (s) somme (s) dans les limites du montant  
égal à 10% du montant cumulé des travaux figurant dans le décompte définitif, sans que le Maître d'Ouvrage ait à  
prouver ou à donner les raisons ni le motif de sa demande du montant de la somme indiquée ci-dessus.

Nous convenons qu'aucun changement ou additif ou aucune autre modification au Marché ne nous libérera d'une  
obligation quelconque nous incombant en vertu de la présente garantie et nous dérogeons par la présente à la  
notification de toute modification, additif ou changement.

La présente garantie entre en vigueur dès sa signature. Elle sera libérée dans un délai de trente (30) jours à compter  
de la date de réception définitive des travaux, et sur mainlevée délivrée par le Maître d'Ouvrage.

Toute demande de paiement formulée par le Maître d'Ouvrage au titre de la présente garantie devra être faite par lettre  
recommandée avec accusé de réception, parvenue à la banque pendant la période de validité du présent engagement.  
La présente caution est soumise pour son interprétation et son exécution au droit camerounais. Les tribunaux  
camerounais seront seuls compétents pour statuer sur tout ce qui concerne le présent engagement et ses suites.

Signé et authentifié par la banque  
à ..... Le .....

[Signature de la banque]

<sup>(10)</sup> Cas où la caution est établie une fois au démarrage des travaux et couvre la totalité de la garantie, soit 10% du  
Marché.

## Annexe n° 6 : Cadre du planning

### Note sur la présentation des plannings

Les quantités, les rendements journaliers, la durée d'exécution des travaux et les ralentissements voire les interruptions dues devront ressortir clairement des plannings.

Le planning financier qui découle du planning des travaux devra indiquer mois par mois, les montants prévisionnels des décomptes de travaux par poste et cumulés, en tenant compte de l'incidence des saisons de pluies, pour la solution de base et éventuellement la solution variante.



## CHARTRE D'INTEGRITE

INTITULE DE L'APPEL D'OFFRES : \_\_\_\_\_

LE « SOUMISSIONNAIRE »

A

MONSIEUR LE « MAITRE D'OUVRAGE »

1. Nous reconnaissons et attestons que nous ne sommes pas, et qu'aucun des membres de notre groupement et de nos sous-traitants n'est, dans l'un des cas suivants :

1.1) être en état ou avoir fait l'objet d'une procédure de faillite, de liquidation, judiciaire, de cessation d'activité ou être dans toute situation analogue résultat d'une procédure de même nature ;

1.2) avoir fait l'objet d'une condamnation prononcée depuis moins de cinq ans par un jugement ayant force de chose jugée pour délit commis dans le cadre de la passation ou de l'exécution d'un marché ou d'un accord-cadre ;

1.3) en matière professionnelle, avoir commis au cours des cinq dernières années une faute grave à l'occasion de la passation ou de l'exécution d'un marché ou d'un accord-cadre ;

1.4) n'avoir pas rempli nos obligations relatives au paiement des cotisations de sécurité sociale ou nos obligations relatives au paiement des impôts selon les dispositions légales ;

1.5) figurer sur les listes de sanctions financières adoptées par les Nations Unies et tout autre Partenaire Technique et Financier, dans le cadre de la passation ou de l'exécution d'un marché ou d'un accord-cadre ;

1.6) s'être rendu coupable de fausses déclarations en fournissant les renseignements exigés dans le cadre du processus de passation du Marché ou de l'accord-cadre.

2. Nous attestons que nous ne sommes pas, et qu'aucun des membres de notre groupement et de nos sous-traitants n'est, dans l'une des situations de conflit d'intérêt suivantes :

2.1) actionnaire contrôlant le Maître d'Ouvrage ou filiale contrôlées par le Maître d'Ouvrage, à moins que le conflit en découlant ait été porté à la connaissance de l'Autorité chargé des Marchés Publics et résolu à sa satisfaction ;

2.2) avoir des relations d'affaires ou familiales avec un membre de services du Maître d'Ouvrage impliqué dans le processus de sélection ou le contrôle du marché en résultant, à moins que le conflit en découlant ait été porté à la connaissance de l'Autorité chargé des Marchés Publics et résolu à sa satisfaction ;

2.3) contrôler ou être contrôlé par un autre soumissionnaire, être placé sous le contrôle de la même entreprise qu'un autre soumissionnaire, recevoir d'un autre soumissionnaire ou attribuer à un autre soumissionnaire directement ou indirectement des subventions, avoir le même représentant légal qu'un autre soumissionnaire, entretenir directement ou indirectement des contacts avec un autre soumissionnaire nous permettant d'avoir et de donner accès aux informations contenues dans nos offres respectives, de les influencer, ou d'influencer les décisions du Maître d'Ouvrage ;

2.4) être engagé pour une mission de conseil qui, par sa nature, risque de s'avérer incompatible avec nos missions pour le compte du Maître d'Ouvrage ;

2.5) dans le cas d'une procédure ayant pour objet la passation d'un marché de travaux ou de fournitures ou d'un accord-cadre :

i) avoir préparé nous-mêmes ou avoir été associés à un consultant qui a préparé des spécifications, plan, calculs et autres documents utilisés dans le cadre du processus de mise en concurrence considérée ;



ii) être nous-mêmes ou l'une des firmes auxquelles nous sommes affiliées, recrutés, ou devant l'être, par le Maître d'Ouvrage pour effectuer la supervision où le contrôle des travaux dans le cadre du Marché ou de l'accord-cadre.

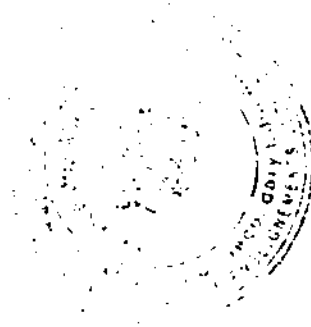
3. Si nous sommes un établissement public ou une entreprise publique, nous attestons que nous jouissons d'une personnalité juridique et d'une autonomie financière et que nous sommes gérés selon les règles de la comptabilité Publique ou privée respectivement, que nous ne sommes pas sous la tutelle du Maître d'Ouvrage ou du Maître d'Ouvrage Délégué concerné, sauf autorisation expresse de l'Autorité chargée des Marchés Publics.

4. Nous nous engageons à communiquer sans délai au Maître d'Ouvrage, qui en informera l'Autorité chargée des Marchés Publics, tout changement de situation au regard des points 1 à 3 qui précèdent.

5. Dans le cadre de la passation et de l'exécution du Marché ou de l'accord-cadre :

5.1) Nous n'avons pas commis et nous ne commettrons pas de manœuvres déloyales (actions ou omission) destinée à tromper délibérément autrui, à lui dissimuler intentionnellement des éléments, à surprendre ou vicier son consentement ou à lui faire contourner des obligations légales ou réglementaires et/ou violer ses règles internes afin d'obtenir un bénéfice illégitime.

5.2) Nous n'avons pas commis et nous ne commettrons pas de manœuvres déloyales (actions ou omission) contraires à nos obligations légales ou réglementaires et/ou violer ses règles internes afin d'obtenir un bénéfice illégitime.



## DECLARATION D'ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL

INTITULE DE L'APPEL D'OFFRES : \_\_\_\_\_

[ à préciser lors du montage du DAO]

LE « .....SOUSSIONNAIRE..... » s'engage à respecter les termes de la présente Déclaration d'engagement environnemental et social

A

MONSIEUR LE « Maître d'Ouvrage »

Dans le cadre de la passation et de l'exécution du Marché :

1) Nous nous engageons à respecter et à faire respecter par les membres de notre groupement, l'ensemble de nos sous-traitants les normes sociales applicables au Cameroun y compris les conventions internationales ratifiées, notamment(i)le respect du salaire minimum prévu par le code du travail et diverses conventions collectives(ii)l'interdiction d'employer les enfants âgés de moins de 14 ans(iii)du respect de la nature des travaux respectivement interdits aux femmes et aux femmes enceintes(iv) le repos hebdomadaire obligatoire(v) le droit de jouissance des congés (vi) le respect des conditions du travail de nuit(vii)les conditions d'hygiène et de sécurité sur le lieu du travail(viii)le port obligatoire des équipements de protections individuelles.

2) En outre, nous nous engageons à mettre en œuvre les mesures d'atténuation des risques environnementaux, dans la notice d'impact environnemental fournie le cas échéant par le Maître d'Ouvrage. En tout état de cause, nous nous engageons à respecter et à faire respecter par les membres de notre groupement, l'ensemble de nos sous-traitants chaque fois que cela est possible, les directives recommandant l'utilisation des appareils ayant un faible impact sur l'environnement.

3) Nous-mêmes, les membres de notre groupement et nos sous-traitants autorisons, le Maître d'Ouvrage, les Commissions des marchés à examiner les documents et pièces comptables relatifs à la passation et l'exécution du Marché et à les soumettre pour vérification par l'ARMP ou par tout autre corps de contrôle de l'Etat.

4) Faute pour nous, un des membres de notre groupement et de nos sous-traitants, de nous conformer aux règles régissant la présente charte, nous reconnaissons que nous exposons aux sanctions prévues par les lois et règlement en vigueur.

Nom :

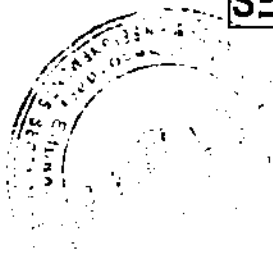
Signature :

Dûment habilité à signer l'offre pour et au nom de :

En date du

ETUDES PREALABLES

PIECE N° 11



## Note relative aux études préalables

Conformément au Code des Marchés publics le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Ouvrage Délégué, doit, avant d'engager la procédure de passation des Marchés ou de saisir la Commission de Passation des Marchés compétente, veiller à ce que les projets de Dossiers d'Appel d'Offres se fassent à partir d'études préalables.

Ces études doivent être exigées lors de l'examen du Dossier d'Appel d'Offres (DAO) par les Commissions des Marchés.

Le Maître d'Ouvrage est tenu de remplir le questionnaire en annexe 1 accompagné des justificatifs desdites études.



## Justificatif des études préalables

1. Ce projet a fait l'objet d'une étude préalable par une Equipe Ad Hoc désigné par décision N° 659/16/MINESEC/SG/DRFM/SDI du 21 Novembre 2016 du Ministre des Enseignements Secondaires
2. Si oui la joindre et indiquer :
  - 2.1. Les études ont été menées aux mois d'avril et mai 2017 ;
  - 2.2. Les études ont été faites par l'Equipe Ad Hoc et validées par la Commission de Suivi et de Recette Technique ;
3. Travaux neufs
  - 3.1. Les quantités du détail estimatif sont celles de l'étude ;
  - 3.2. Description des études : APE est joint à ce DAO ;
  - 3.3. Lesdites études sont jointes à ce DAO.
4. Les quantités de détail estimatif sont compatibles avec l'enveloppe financière Disponible.



**PIECE N° 12**

**LISTE DES ETABLISSEMENTS BANCAIRES ET ORGANISMES FINANCIERS  
AUTORISES A EMETTRE DES CAUTIONS DANS LE CADRE  
DES MARCHES PUBLICS**

## A. BANQUES

1. Afriland First Bank (FIRST BANK), BP : 11 834 Yaoundé;
2. Banque Atlantique Cameroun (BACM), BP : 2 933 Douala ;
3. Banque Gabonaise pour le Financement International (BGFI BANK), BP : 600 Douala ;
4. Banque Internationale du Cameroun pour l'Epargne et le Crédit (BICEC), BP : 1 925 Douala ;
5. Citi Bank Cameroun (CITIGROUP) , BP : 4 571 Douala;
6. Commercial Bank-Cameroon (CBC) , BP : 4004 Douala ;
7. Ecobank Cameroun (ECOBANK) , BP : 582 Douala;
8. National Financial Credit-Bank (NFC-Bank) , BP : 6 578 Yaoundé;
9. Société Commerciale de Banques-Cameroon (SCB-Cameroon), BP : 300 Douala ;
10. Société Générale Cameroun (SGC), BP : 4042 Douala ;
11. Standard Chartered Bank Cameroon (SCBC) , BP : 1 784 Douala ;
12. Union Bank of Cameroon PLC(UBC) , BP : 15 569 Douala;
13. United Bank for Africa (UBA) , BP : 2 088 Douala;
14. Banque Camerounaise des Petites et Moyennes Entreprises (BC-PME), BP : 12 962 Yaoundé ;
15. Banque of Africa Cameroun (BOA Cameroun), BP : 4 593 Douala.

## B. COMPAGNIES D'ASSURANCES

16. Activa Assurances, BP : 12 970 Douala ;
17. Assurance et Réassurance Africaine (AREA) SA, BP : 18 404 Douala ;
18. Atlantique Assurances, S.A, BP 2933 Douala ;
19. Beneficial General Insurance S.A, BP 2328 Douala ;
20. CPA S.A, BP 54, Douala;
21. Nsia Assurances, 2759 Douala ;
22. SAAR S.A, BP 1011, Douala ;
23. Saham Assurances S.A, BP 11 315 Douala ;
24. Chanas Assurances, BP : 109 Douala ;
25. PRO ASSUR S.A, BP : 5963 Douala ;
26. Zenithe Insurance, BP: 1 130 Yaoundé.

PIECE N° 13

GRILLE D'EVALUATION





	<p><b>Chef de Chantier</b> Technicien de Génie Civil (BAC F4) ou plus ayant assuré la fonction de Chef de chantier dans au moins deux (02) projets publics achevés de construction de bâtiments au cours des cinq (05) dernières années. (Copie certifiée du diplôme, cv signé et daté, attestation de disponibilité signée par le candidat).</p> <p><b>Autres personnels</b> - 03 maçons au minimum ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ; - 02 menuisiers au minimum ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets. Chacun ; - 02 plombiers, ayant le niveau CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ; - 02 électriciens, CAP ou équivalent ayant participé à au moins deux (02) projets chacun ; (Produire uniquement CV signés par les intéressés). NB : Il faut remplir toutes les conditions pour mériter le « OUI »</p>		
B.5	<p><b>MOYENS LOGISTIQUES</b> Liste de matériel assortie des photocopies légalisées (Préfet, Sous-Préfet), des factures, de cartes grises (par le service compétent) et d'autres pièces justificatives (Contrat de location) + les pièces justificatives des matériels loués, fournies par le propriétaire : - Un pick-up ; - Une bétonnière ; - Des brouettes (au moins 03) ; - Du Petit matériel approprié de maçonnerie, d'électricité, de plomberie et de menuiserie. NB : Il faut remplir toutes les conditions pour mériter le « OUI »</p>		
B.6	<p><b>METHODOLOGIE GENERALE D'EXECUTION</b> - Méthodologie générale, organisation et plan de travail (Nom de l'expert, poste d'affectation, tâches, circuit de ravitaillement des matériaux et analyse des travaux précisant la méthodologie générale ; - Plan de sécurité, hygiène et environnement NB : Il faut remplir toutes les conditions pour mériter le « OUI »</p>		
B.7	<p><b>CAPACITE FINANCIERE</b> Attestation de capacité financière supérieure égale à la moitié du montant prévisionnel pour chaque lot, délivrée par une banque de 1<sup>er</sup> ordre agréée par le MINFI.</p>		
B.8	<p>- Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) paraphé à chaque page daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite « lu et approuvé » ; - Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) paraphé à chaque page daté, signé et cacheté à la dernière avec la mention manuscrite « lu et approuvé » ; - Charte d'intégrité datée et signée ; - Déclaration d'engagement au respect des clauses environnementales et sociales datée et signée.</p>		
NOTE			

### CRITÈRES ÉLIMINATOIRES

1	Absence ou non-conformité de la caution de soumission et/ou du récépissé de consignation de la CDEC à l'ouverture des offres ;		
2	Dossier administratif incomplet ou pièce administrative non conforme 48 heures après l'ouverture des offres, à l'exception de la caution de soumission ;		
3	Délai d'exécution supérieur à celui prescrit (inférieur ou égal à 04 mois) ;		
4	Fausse déclarations ou pièces falsifiées ;		
5	Omission dans l'offre financière, d'un prix unitaire quantifié ou d'une pièce de l'offre financière ;		
6	Absence de déclaration sur l'honneur de non abandon des marchés au cours des 03 dernières années ;		
7	Non-satisfaction d'au moins 6 oui sur 8 des critères essentiels ;		
8	Absence de l'attestation de catégorisation ou de la copie certifiée de la demande de catégorisation		
9	Non-respect du format de fichier des offres ;		
10	Absence de la copie de sauvegarde en cas de dysfonctionnement de la plateforme COLEPS		

# GRILLE D'EVALUATION DES OFFRES

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT

N° 12/2025/AONO/MINESEC/CIPM/2025 DU 12/02/2025

POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE LYCEE TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL AGRICOLE DE LAGDO

PIECE N°	DESIGNATION	OUI	NON
<b>PIECES ADMINISTRATIVES</b>			
A.1	Copie certifiée conforme du Registre de Commerce et du Crédit Mobilier, en cours de validité ;		
A.2	Attestation de non-faillite établie par le Tribunal de Première Instance, en cours de validité ;		
A.3	Attestation de domiciliation bancaire du soumissionnaire, délivrée par une banque de premier ordre ou un organisme financier agréé par le MINFI.		
A.4	Quittance d'achat du Dossier d'Appel d'Offres de 120 000 FCFA.		
A.5	Cautions de soumission librées aux montants suivants		
	<b>Lots</b>	<b>Désignations</b>	<b>Cautions de soumission pour chaque lot en FCFA</b>
	1	Travaux d'achèvement d'un bloc administratif en R+1	600 000
	2	Travaux d'achèvement des dortoirs (filles et garçons) en R+1	700 000
	3	Travaux d'achèvement d'un bloc pédagogique de huit salles de classe en R+1 et d'achèvement d'un bloc pédagogique de quatre salles de classe et deux salles spécialisées avec toilettes et bureaux	380 000
	4	Travaux d'achèvement de la bergerie	150 000
	5	Travaux d'achèvement d'une salle informatique avec bureau et magasin	100 000
	, délivrée par une banque de 1er ordre agréée par le MINFI suivant les conditions de la COBAC		
A.6	Récépissé de consignation de la CDEC au même montant que la caution de soumission;		
A.7	Certificat de non exclusion des Marchés Publics délivrée par l'Agence de Régulation des Marchés Publics (ARMP), en cours de validité		
A.8	Attestation de Conformité Fiscale timbrée en cours de validité délivrée par le Chef de centre des impôts du ressort ;		
A.9	Attestation de catégorisation ou de la copie certifiée de la demande de catégorisation délivrée par la Commission de Catégorisation du MINMAP.		
A.10	Attestation pour soumission de la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale certifiant que le soumissionnaire a satisfait à ses obligations vis-à-vis de ladite Caisse, en cours de validité		
A.11	Plan de localisation de l'entreprise timbré, daté et signé sur l'honneur par le soumissionnaire.		
A.12	Attestation d'immatriculation timbrée ;		
A.13	L'accord de groupement, le cas échéant (notarié, mandataire, pouvoir de signature, etc....)		
B)	<b>EVALUATION TECHNIQUE</b>	<b>OUI</b>	<b>NOTE</b>
B.1	<b>PRESENTATION GENERALE DE L'OFFRE</b> Sommaire, pagination et intercalaires en couleur dans l'original et les copies, respect de l'ordre d'agencement des pièces dans l'ordre demandé dans le Règlement Particulier de l'Appel d'Offres ;		
B.2	<b>REFERENCES DANS LES REALISATIONS SIMILAIRES</b> Avoir exécuté au moins un (01) Marché similaire des travaux de construction de bâtiments. Justifier par au moins 01 Marché signé et enregistré (1ere et dernière page) sur les 05 dernières années et les P.V. de réception correspondant dûment signés des membres.		
B.3	<b>ATTESTATION ET RAPPORT DE VISITE DU SITE</b> Attestation de visite du site et rapport y relatif signés sur l'honneur par le soumissionnaire, accompagnée des photographies du site, conformément à l'article 2 du RPAO.		
B.4	<b>QUALITE DU PERSONNEL</b> Qualité du personnel (minimum acceptable) : ➤ <b>Conducteur de Travaux</b> Technicien supérieur en Génie Civil (BAC+2 ans) ayant assuré la fonction de conducteur de travaux dans au moins deux (02) projets publics achevés de construction de bâtiments au cours des cinq dernières années (Copie certifiée du diplôme, cv et attestation de disponibilité datés et signés du candidat ; preuves ou justificatifs de l'expérience pour au moins deux (02) projets publics au cours des 05 dernières années): Contrat-projet, attestation de service fait journal de chantier ou tout autre document probant justifiant l'expérience de conducteur de travaux.  NB : - joindre l'attestation d'inscription à l'ordre pour l'Ingénieur - Satisfaire à tous les sous critères.		

Cette évaluation se fera suivant le mode binaire (oui ou non) avec un seuil d'au moins 6 oui / 8 pour l'ensemble desdits critères essentiels pris en compte.

Le Marché sera attribué au soumissionnaire qui aura proposé l'offre conforme pour l'essentiel aux prescriptions du Dossier d'Appel d'Offres, ayant satisfait à 100% des critères éliminatoires et au moins 7 OUI / 9 des critères essentiels et jugée la moins disante.

**PIECE N° 14**

**ANNEXES**

## Modèle de Curriculum Vitae (CV) du personnel proposé

Poste :

Nom du Candidat :

Nom de l'employé :

Profession :

Diplômes :

Date de naissance :

Nombre d'années d'emploi par le Candidat : Nationalité :

Affiliation à des associations/groupements professionnels :

Attributions spécifiques :

Principales qualifications :

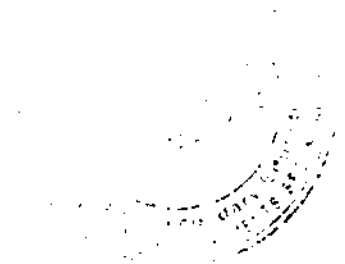
*[En une demi-page environ, donner un aperçu des aspects de la formation et de l'expérience de l'employé les plus utiles à ses attributions dans le cadre de la mission. Indiquer le niveau des responsabilités exercées par lui/elle lors de missions antérieures, en en précisant la date et le lieu.]*

Formation :

*[En un quart de page environ, résumer les études universitaires et autres études spécialisées de l'employé, en indiquant les noms et adresses des écoles ou universités fréquentées, avec les dates de fréquentation, ainsi que les diplômes obtenus.]*

Pièces Annexes :

- Copie certifiée conforme du diplôme le plus élevé et éventuellement une attestation de l'ordre du corps de métier ;
- Attestation de disponibilité.



## PLANS ARCHITECTURAUX CALEPINES

**REPUBLIQUE DU CAMEROUN**

Paix - Travail - Patrie

-----  
**MINISTERE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES**

\*\*\*\*\*

**COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES MARCHES  
PUBLICS**

**REPUBLIC OF CAMEROON**

Peace - Work - Fatherland

-----  
**MINISTRY OF SECONDARY EDUCATION**

\*\*\*\*\*

**INTERNAL TENDERS BOARD**

**MAITRE D'OUVRAGE :  
MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES**

\*\*\*\*\*

**COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES MARCHES**

\*\*\*\*\*

**APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT**

**N°...../AONO/MINESEC/CIPM/2025 DU..... EN PROCEDURE  
D'URGENCE**

**POUR LES TRAVAUX D'ACHEVEMENT DE CERTAINES INFRASTRUCTURES AU  
LYCEE TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL AGRICOLE DE LAGDO EN CINQ (5) LOTS**

**▶♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦◀**

**FINANCEMENT : BIP EXERCICE 2025**

**IMPUTATIONS :**

59 25 112 01 57 15 21 523112
59 25 112 01 57 15 21 523318
59 25 112 01 57 15 21 523314
59 25 112 01 57 15 21 523317
59 25 112 01 57 15 21 523314

**▶♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦♦**