**DOSSIER D’APPEL D’OFFRES No 002 FY23**

**Pour la construction de 40 classes à structure évolutive et 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

**Septembre 2022**

1. **AVIS D’APPEL D’OFFRES N°002/FY23**

Plan International Niger a obtenu un financement du Programme Alimentaire Mondiale pour financer l’acquisition des infrastructures scolaires dans le cadre de la mise en œuvre du Projet « du Programme d’Appui à la Qualité de l’éducation en Situation d’Urgence -NER100291 » dans les régions de Tillabéri et Tahoua.

Plan International Niger invite, par le présent Appel d’Offres, les soumissionnaires éligibles à présenter leurs offres sous pli fermé, **pour la construction de 40 classes à structure évolutive et 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**.

La participation à la concurrence est ouverte à toutes les entreprises ou groupements d’entreprises en règle vis à vis de l’Administration pour autant qu’elles ne soient pas sous le coup d’interdiction ou de suspension.

Les travaux sont constitués en **neuf (9) lots** répartis comme suit :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOT** | **ECOLES PRIMAIRES** | **VILLAGE** | **COMMUNE** | **REGION** | **NOMBRE DE CLASSE (TLS)** | **NOMBRE DE BLOC LATRINES A 2 CABINES** |
| **1** | Faisceau | Ayorou | Ayorou | Tillabéri | 3 | 2 |
| Garey Almoune | Ayorou | 2 | 1 |
| Amirou Yacouba 1 | Ayorou | 0 |  1 |
| **Total du lot 1** | **5** | **4** |
| **2** | Quartier | Sakoira | Sakoira | Tillabéri | 1 | 1 |
| Franco-Arabe | Sakoira | 0 | 0 |
| Djambala 3 | Djambala | 2 | 0 |
| Diamballa 4 | Diamblla | 2 | 1 |
| **Total du lot 2** | **5** | **2** |
| **3** | Famalé Quartier | Famalé | Dessa | Tillabéri | 3 | 3 |
| Famalé Quartier | Famalé | 3 | 3 |
| **Total du lot 3** | **6** | **6** |
| **4** | Dessa Bilingue | Dessa | Dessa | Tillabéri | 4 |  4 |
| **Total du lot 4** | **4** | **4** |
| **5** | Takanamatt 1 | Takanamatt 1 | Takanamatt | Tahoua | 1 | 0 |
| Takanamatt 2 | Takanamatt 2 | 1 | 1 |
| Dolli Mahamadou | Dolli Mahamadou | 1 | 1 |
| Chiniguidalan | Chiniguidalan | 1 |  0 |
| **Total du lot 5** | **4** | **2** |
| **6** | Amaloul Guidiss | Amaloul Guidiss | Takanamatt | Tahoua | 1 | 0 |
| Innawara | Innawara | 1 | 1 |
| Tamakass | Tamakass | 1 | 1 |
| Wazawaza | Wazawaza | 1 |  0 |
| **Total du lot 6** | **4** | **2** |
| **7** | Chiguinawane | Chiguinawane | Tebaram | Tahoua | 0 | 1 |
| Intadeina Moge | Intadeina Moge | 1 | 1 |
| Intadeina Toundoun F | Intadeina Toundoun F | 1 | 0 |
| Koukakamé 1 | Koukakamé 1 | 1 | 0 |
| Koukakamé 2 | Koukakamé 2 | 1 | 1 |
| **Total du lot 7** | **4** | **3** |
| **8** | Koukatalla | Koukatalla | Tébaram | Tahoua | 1 | 1 |
| Maissoungoumi | Maissoungoumi | 1 | 1 |
| Dagna | Dagna | 1 | 0 |
| Soukoudou | Soukoudou | 1 | 1 |
| **Total du lot 8** | **4** | **3** |
| **9** | Toudouni Farfarou | Toudouni Farfarou | Tébaram | Tahoua | 1 | 1 |
| Tébaram 1 | Tébaram 1 | 1 | 0 |
| Tébaram 2 | Tébaram 2 | 1 | 1 |
| Tébaram Wadata | Tébaram Wadata | 1 | 0 |
| **Total du lot 9** | **4** | **2** |
| **TOTAL GENERAL** | **40** | **26** |

Les candidats ont la possibilité de soumissionner pour un, où l’ensemble des lots. Toutefois un soumissionnaire ne peut être adjudicataire de **plus de deux lots**.

**1. Financement**

Le financement est assuré par Plan International Niger.

**2. Maître d’ouvrage**

Le maître d’ouvrage est le Ministère de l’Éducation Nationale : (MEN)

**3. Maître d’ouvrage délégué**

Maître d’ouvrage délégué  est Plan International Niger

**4**. **Contrôle**

Le contrôle est assuré par un cabinet recruté à cet effet

**5. Délai d’exécution**

Le délai d’exécution ne peut excéder trois (03) mois pour chaque lot. Il est à noter que les délais ne sont pas cumulatifs au cas où un entrepreneur est adjudicataire de plus d’un lot.

**6. Spécifications de qualifications**

1. La Soumission ;
2. Déclaration de conformité à la législation du pays accompagnée des pièces suivantes :
* Agrément du Ministère en charge de la construction, option : bâtiment, catégorie : 1 ou plus.
* Attestation de non faillite datant de moins de trois mois ;
* Adresse permettant de localiser les bureaux de l’entreprise ;
1. Toute information relative aux litiges auxquels le soumissionnaire est parti, les parties en cause et la nature des litiges ;
2. Une déclaration établissant que le soumissionnaire n’est pas associé, directement ou indirectement, au consultant ou à toute autre entité ayant préparé les plans, les spécifications et autres documents d'appel d'offres pour le projet ;
3. Références techniques de l’entreprise en matière de travaux de bâtiment, pour les cinq (5) dernières ;
4. Une Note descriptive de l’organisation et le planning des travaux et des services qui leur sont liés, datée et signée ;
5. La liste du matériel envisagé pour la réalisation du marché ;
6. La liste du personnel clé pour la réalisation des travaux ;

N.B. Le maître d’ouvrage délégué se réserve le droit de procéder aux vérifications suivantes :

* Visite du siège de l’entreprise afin de vérifier la conformité des pièces fournies concernant le personnel, les véhicules, et le matériel de construction,
* Vérification auprès des maîtres d’ouvrages (Projet, ONG..) concernant l’authenticité des attestations de bonne exécution et toutes informations sur les travaux exécutés par le soumissionnaire.

**7. Consultation du dossier**

Les candidats éligibles, intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires et consulter gratuitement le dossier d’Appel d’offres dans les bureaux de l’Administration de Plan International Niger :

* ***Secrétariat de Plan International à Niamey, sis au Quartier Issa Béri Angle Avenue des Djermakoye, Rue de la Magia BP. 12247 ; Tél : (+227) 20 72 44 44/5 ; Niamey/Niger*** ou en demandant le Dossier d’Appel d’Offre par mail à l’adresse NigerServiceAchat@plan-international.org ;
* Au niveau du bureau Plan International à Tillabéri ;
* Au niveau du bureau Plan International à Tahoua ;

Tout candidat éligible, intéressé par le présent avis, est invite à soumissionner au dossier d’Appel d’offres établi en langue française, à l’adresse suivante : Au niveau du secrétariat de Plan International Niger à Niamey: Tél : 20 72 44 44 ou au niveau de ses représentations de Tahoua et Tillabéri.

Les dossiers d’Appel d’Offres seront disponibles à compter du **jeudi** **22 Septembre 2022** à partir de **10h00** aux adresses indiquées plus haut.

**8. Remise des offres**

Les offres rédigées en langue française. Elles sont remises en deux (2) exemplaires (1 original et 1 copie) conformément aux Instructions aux soumissionnaires et devront parvenir à l’adresse indiquée Bureau de Plan International Niger à Niamey au **plus tard le mardi 04 Octobre 2022 à 10h00, en heure locale.**

**9. Durée de validité**

Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pour un délai de cent vingt (120) jours à compter de la date de la remise des offres.

**10. Ouverture des offres**

La séance d’ouverture des offres aura lieu le **mardi 04 Octobre 2022 à 10h30,** heure locale dans la salle de réunion de Plan International Niger à Niamey en présence des représentants des soumissionnaires qui souhaitent y assister.

Toutefois, Plan International Niger se réserve le droit de ne donner aucune suite à tout ou partie du présent Appel d’offres.

 Fait à Niamey le 20 Septembre 2022

 Le Représentant Résident

 de Plan International Niger

 **Mohamed Ibrahima BAH**

**REGLEMENT PARTICULIER DE L’APPEL D’OFFRE (R.P.A.O)**

**Pour la construction de 40 classes à structure évolutive et 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

**Septembre 2022**

**B. REGLEMENT PARTICULIER DE L’APPEL D’OFFRES (RPAO)**

Article 1er : Objet de l’appel d’offres

Le présent appel d’offres a pour objet la construction d’infrastructures scolaires ainsi que leurs équipements dans les régions de Tahoua et de Tillabéri. Il est prévu la construction de de 40 classes à structure évolutive et 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri répartis comme suit :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ECOLES PRIMAIRES** | **VILLAGE** | **COMMUNE**  | **REGION**  | **NOMBRE DE CLASSE (TLS)** | **NOMBRE DE BLOC LATRINES A 2 CABINES** |
| Faisceau | Ayorou | Ayorou | Tillabéri | 3 | 2 |
| Garey Almoune | Ayorou | 2 | 1 |
| Amirou Yacouba 1 | Ayorou | 0 |  1 |
| **Total du lot 1** | **5** | **4** |
| Quartier | Sakoira | Sakoira | Tillabéri | 1 | 1 |
| Franco-Arabe | Sakoira | 0 | 0 |
| Djambala 3 | Djambala | 2 | 0 |
| Diamballa 4 | Diamblla | 2 | 1 |
| **Total du lot 2** | **5** | **2** |
| Famalé Quartier | Famalé | Dessa | Tillabéri | 3 | 3 |
| Famalé Quartier | Famalé | 3 | 3 |
| **Total du lot 3** | **6** | **6** |
| Dessa Bilingue | Dessa | Dessa | Tillabéri | 4 |  4 |
| **Total du lot 4** | **4** | **4** |
| Takanamatt 1 | Takanamatt 1 | Takanamatt | Tahoua | 1 | 0 |
| Takanamatt 2 | Takanamatt 2 | 1 | 1 |
| Dolli Mahamadou | Dolli Mahamadou | 1 | 1 |
| Chiniguidalan | Chiniguidalan | 1 |  0 |
| **Total du lot 5** | **4** | **2** |
| Amaloul Guidiss | Amaloul Guidiss | Takanamatt | Tahoua | 1 | 0 |
| Innawara | Innawara | 1 | 1 |
| Tamakass | Tamakass | 1 | 1 |
| Wazawaza | Wazawaza | 1 |  0 |
| **Total du lot 6** | **4** | **2** |
| Chiguinawane | Chiguinawane | Tebaram | Tahoua | 0 | 1 |
| Intadeina Moge | Intadeina Moge | 1 | 1 |
| Intadeina Toundoun F | Intadeina Toundoun F | 1 | 0 |
| Koukakamé 1 | Koukakamé 1 | 1 | 0 |
| Koukakamé 2 | Koukakamé 2 | 1 | 1 |
| **Total du lot 7** | **4** | **3** |
| Koukatalla | Koukatalla | Tébaram | Tahoua | 1 | 1 |
| Maissoungoumi | Maissoungoumi | 1 | 1 |
| Dagna | Dagna | 1 | 0 |
| Soukoudou | Soukoudou | 1 | 1 |
| **Total du lot 8** | **4** | **3** |
| Toudouni Farfarou | Toudouni Farfarou | Tébaram | Tahoua | 1 | 1 |
| Tébaram 1 | Tébaram 1 | 1 | 0 |
| Tébaram 2 | Tébaram 2 | 1 | 1 |
| Tébaram Wadata | Tébaram Wadata | 1 | 0 |
| **Total du lot 9** | **4** | **2** |
| **TOTAL GENERAL** | **40** | **26** |

**NB : Il faut noter que les écoles identifiées dans la région de Tillabéri (lots 1, 2, 3 et 4) sont susceptibles de changement au sein de la même région. Il appartiendra au soumissionnaire d’en tenir compte dans leur offre.**

Article 2: Type de l'appel d'offres

Le présent Appel d'offres est ouvert aux Entreprises de 1ère catégorie et plus, agréées par le Ministère en charge du bâtiment.

Article 3 : Type de marché

#### Le présent marché est à prix global, forfaitaire et en hors taxes pour les travaux et prestations figurant dans le cadre du devis estimatif.

Article 4**:** Pièces constitutives du dossier d’appel d’offres

Le dossier d’appel d’offres est composé des pièces suivantes :

1. L’avis d’appel d’offres
2. Le présent règlement particulier de l’appel d’offres
3. Le modèle de soumission
4. Le modèle de contrat
5. Le cahier des prescriptions techniques
6. Le cadre du bordereau des prix unitaires
7. Le cadre du devis quantitatif et estimatif
8. Les plans.

Article 5 : Contenu de la soumission

1. La Lettre de soumission dument remplie et signée,
2. Certificat d’agrément national ; de la catégorie Ière et plus, option BTP délivré par l’Administration compétente ;
3. Registre du Commerce et du Crédit Mobilier (RCCM) photocopié et légalisé ;
4. Déclaration sur l’honneur du soumissionnaire selon le modèle du DAO et attestant sa non affiliation à une société, cabinet d’étude ou entité qui a fourni des services de conseil pendant la phase préparatoire du DAO ou qui a été engagée (ou serait) engagée comme maitre d’œuvre au titre du marché ;
5. Les références techniques certifiées dans le cadre des travaux de fourniture de mobiliers scolaires pour les trois dernières années (2021, 2020 et 2019) ;
6. La liste du personnel clé ;
7. La liste du matériel à mettre sur le chantier ;
8. L’organisation et méthodologie de travail en mettre en œuvre, ainsi que le planning d’exécution des travaux ;
9. La déclaration de Litiges antérieurs ou en cours ;
10. La déclaration de non association ;
11. L’adresse permettant de localiser les bureaux de l’entreprise ;
12. Le questionnaire-fournisseur dûment renseigné ;
13. Le bordereau des prix unitaires complété (en lettre et en chiffres) et signé ;
14. Le devis estimatif dûment rempli et signé.

**Toute photocopie d’une pièce délivrée par une structure autre que celle de l’entreprise, doit être légalisée avant d’être insérée dans la soumission, faute de quoi sa validité ne sera pas considérée.**

### Article 6 : Visite du site des travaux (non obligatoire)

Il est recommandé au soumissionnaire de visiter les sites des travaux et ses environs et d'obtenir par lui-même et à ses risques tous les renseignements qui peuvent s'avérer nécessaires pour la préparation de l'offre et la conclusion éventuelle du marché. Les coûts liés à ces visites sont à la charge du soumissionnaire.

Article 7 : Répartition des lots

Les travaux sont constitués en (09) lots distincts répartis comme suit :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOT** | **ECOLES PRIMAIRES** | **VILLAGE** | **COMMUNE**  | **REGION**  | **NOMBRE DE CLASSE (TLS)** | **NOMBRE DE BLOC LATRINES A 2 CABINES** |
| **1** | Faisceau | Ayorou | Ayorou | Tillabéri | 3 | 2 |
| Garey Almoune | Ayorou | 2 | 1 |
| Amirou Yacouba 1 | Ayorou | 0 |  1 |
| **Total du lot 1** | **5** | **4** |
| **2** | Quartier | Sakoira | Sakoira | Tillabéri | 1 | 1 |
| Franco-Arabe | Sakoira | 0 | 0 |
| Djambala 3 | Djambala | 2 | 0 |
| Diamballa 4 | Diamblla | 2 | 1 |
| **Total du lot 2** | **5** | **2** |
| **3** | Famalé Quartier | Famalé | Dessa | Tillabéri | 3 | 3 |
| Famalé Quartier | Famalé | 3 | 3 |
| **Total du lot 3** | **6** | **6** |
| **4** | Dessa Bilingue | Dessa | Dessa | Tillabéri | 4 |  4 |
| **Total du lot 4** | **4** | **4** |
| **5** | Takanamatt 1 | Takanamatt 1 | Takanamatt | Tahoua | 1 | 0 |
| Takanamatt 2 | Takanamatt 2 | 1 | 1 |
| Dolli Mahamadou | Dolli Mahamadou | 1 | 1 |
| Chiniguidalan | Chiniguidalan | 1 |  0 |
| **Total du lot 5** | **4** | **2** |
| **6** | Amaloul Guidiss | Amaloul Guidiss | Takanamatt | Tahoua | 1 | 0 |
| Innawara | Innawara | 1 | 1 |
| Tamakass | Tamakass | 1 | 1 |
| Wazawaza | Wazawaza | 1 |  0 |
| **Total du lot 6** | **4** | **2** |
| **7** | Chiguinawane | Chiguinawane | Tebaram | Tahoua | 0 | 1 |
| Intadeina Moge | Intadeina Moge | 1 | 1 |
| Intadeina Toundoun F | Intadeina Toundoun F | 1 | 0 |
| Koukakamé 1 | Koukakamé 1 | 1 | 0 |
| Koukakamé 2 | Koukakamé 2 | 1 | 1 |
| **Total du lot 7** | **4** | **3** |
| **8** | Koukatalla | Koukatalla | Tébaram | Tahoua | 1 | 1 |
| Maissoungoumi | Maissoungoumi | 1 | 1 |
| Dagna | Dagna | 1 | 0 |
| Soukoudou | Soukoudou | 1 | 1 |
| **Total du lot 8** | **4** | **3** |
| **9** | Toudouni Farfarou | Toudouni Farfarou | Tébaram | Tahoua | 1 | 1 |
| Tébaram 1 | Tébaram 1 | 1 | 0 |
| Tébaram 2 | Tébaram 2 | 1 | 1 |
| Tébaram Wadata | Tébaram Wadata | 1 | 0 |
| **Total du lot 9** | **4** | **2** |
| **TOTAL GENERAL** | **40** | **26** |

**NB : Il faut noter que les écoles identifiées dans la région de Tillabéri (lots 1, 2, 3 et 4) sont susceptibles de changement au sein de la même région. Il appartiendra au soumissionnaire d’en tenir compte dans leur offre.**

Article 8: Présentation des offres

Le soumissionnaire doit présenter son offre en deux (02) exemplaires dont **un original** et **une copie** (marquer la mention <<original>> ou <<copie>> selon le cas).

La soumission doit se présenter de la façon suivante :

* **Première enveloppe: « Offre Administrative et Technique » + Nom de l’entreprise.**

 Elle contiendra les pièces de 1 à 12 contenues dans l’article 5 du R.P.A.O.

**N.B : L’absence de l’une des pièces ci-dessus citées pourrait entrainer le rejet de l’offre à la séance d’analyse des offres.**

* **Deuxième enveloppe : « Offres financière » + Nom de l’entreprise.**

 Elle contiendra les pièces de 13 à 14 contenues dans l’article 5 du R.P.A.O.

* **Troisième enveloppe** : **elle contient les deux premières enveloppes et doit être** **scellée et cachetée à la cire**. Elle portera les indications suivantes :

**Réponse à l’appel d’offres N° 002/FY23**

**Construction de 40 classes à structure évolutive et de 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

**Lot N°...........**

  **<<A n’ouvrir qu’en commission >>**

Ces indications doivent être non identifiables, dactylographiées ou imprimées sur feuille A4 à l’ordinateur.

Article 9: Date limite de dépôt de soumission

Les offresdoivent parvenir au secrétariat de Plan International Niger B.P. 12247, Tel : +227 20 72 44 44 ; Quartier plateau, Rue du Beli, Niamey Niger au plus tard le **mardi 04 Octobre 2022 à 10h00, en heure locale.**

Article 10 : Ouverture des soumissions

L’ouverture des soumissions aura lieu le **au plus tard le mardi 04 Octobre 2022 à 10h30, en heure locale** dans la salle de réunion sise au siège de Plan International Niger à Niamey.

Il sera procédé en séance publique à l’ouverture des enveloppes et à la vérification des pièces qui y figurent et à la lecture des montants des offres.

Aucune offre, ni aucun complément de dossier ne peut être accepté après le démarrage de l’ouverture des plis.

Les soumissionnaires ou leurs représentants peuvent assister à la cérémonie d’ouverture des plis.

Article  11 : Analyse des offres

Une commission prévue à cet effet procédera la vérification des bordereaux des prix unitaires et des devis quantitatifs et estimatifs en l’absence des représentants des entreprises

Article  12 : Notation des offres

 **12.1 : Offre Technique :** notée sur 60 points

Les offres qui ne sont pas éliminées à l’issue des vérifications précédentes seront notées sur la base des données du tableau ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
| **Critères** | **Points** |
| Références techniques/ expérience du soumissionnaire | 25 |
| Moyens en personnel  | 15 |
| Nombre d’équipes à mettre simultanément pour la mise en œuvre des travaux  | 15 |
| Moyens matériels | 20 |
| Méthodologie, organisation | 25 |
| **Total** | **100** |

**NB**: Toute offre technique n’ayant pas obtenu une note supérieure ou égale à 60/100 sera éliminée du processus d’analyse.

**12.2 : Offre Financière** : notée sur 40

La commission technique vérifiera et corrigera éventuellement toutes les erreurs de la proposition financière.

Les erreurs seront corrigées de la façon suivante :

* Lorsqu’il y a une différence entre le montant en chiffre et en lettre, le montant en lettre fera foi,
* Lorsqu’il y a une incohérence entre le prix unitaire et le prix total obtenu en multipliant le prix unitaire par la quantité, le prix unitaire cité fera foi, à moins que le Maître d'Ouvrage estime qu’il s’agit d’une erreur grossière de virgule dans le prix unitaire, auquel cas le prix total tel qu’il est présenté fera foi et le prix unitaire sera corrigé.

Le montant figurant à la soumission sera corrigé conformément à la procédure ci-dessus. Ledit montant sera réputé engager le soumissionnaire.

L’offre la mieux disante se verra attribue la note de 100 points. Les autres offres seront notées en fonction du mieux disant selon la formule suivante :

Note financière (X)= 100 - (Montant x – Montant md) x 100

 Montant md

Montant md : montant mieux disant,

Montant x : montant offre X

### 12.3 : Notation finale :

La note finale (NF) sera calculée de la manière suivante :

NF= 0.60xnote technique + 0.40xnote financière

Article 13 : Adjudication du Marché

La commission procédera à un classement des entreprises à l’issue des notations des offres (technique et financière). La première sera proposée comme adjudicataire du lot concerné. Le maximum de lot à attribuer à une entreprise se limitera à **deux (02) lots**.

L’adjudication ne sera définitive qu’après l’avis de non objection du Représentant Résident de Plan International Niger.

Article 14 : Eclaircissement

La commission se réserve le droit de demander par écrit aux soumissionnaires toute précision ou toute explication destinée à lui permettre de porter une appréciation sur l’ensemble du document joint à la soumission.

Plan International Niger se réserve le droit de ne pas donner suite au présent appel d’offres dans le cas où les offres reçues seraient jugées non satisfaisantes.

Article 15**:** Présence de technicien sur le chantier

L’entreprise adjudicataire du marché est tenue de respecter la présence permanente sur les chantiers d’un technicien qualifié. Le non-respect de cette disposition peut entrainer la résiliation du marché et la disqualification de l’entreprise dans le cadre des futures consultations de l’ONG Plan International Niger.

**MODELE DE LETTRE DE SOUMISSION**

 *[Date de la soumission]* -

A : *Monsieur le Représentant Résident de Plan International Niger*

Monsieur,

Après avoir examiné, en vue de la réalisation des Travaux susmentionnés, le Bordereau des prix et le Détail quantitatif et estimatif, les spécifications, les plans et dessins, et les additifs. Nous, soussignés, proposons d’exécuter les Travaux et de réparer toutes les malfaçons conformément aux dites conditions du Marché, Bordereau des prix et Détail quantitatif et estimatif, spécifications, plans et dessins, et Additifs pour le(s) montant(s) ci-après :

***(Le Soumissionnaire doit indiquer ici le montant de l’offre par Lot)***

Nous déclarons que nous (*y compris tous les membres d'un groupement d'entreprises*) et nos sous-traitants ne sont pas associés, directement ou indirectement, au consultant ou à toute autre entité ayant préparé les plans, les spécifications et autres documents d'appel d'offres pour le projet ;

Nous nous engageons, si notre soumission est acceptée, à commencer les Travaux dès que possible après réception de l’ordre de démarrage des Travaux émanant du Maître d’Œuvre, et à achever l’ensemble des Travaux faisant l’objet du Marché dans un délai de ….[*à indiquer*]

Nous acceptons de rester liés par la présente offre pour une période de cent vingt *jours (120)* à compter de la date fixée pour la remise des soumissions, et ladite offre peut être acceptée à n’importe quelle date avant l’expiration dudit délai.

Nous notons que vous n’êtes pas tenus de retenir l’offre la moins‑disante ni de donner suite à l’une ou l’autre des offres que vous recevrez.

Fait le,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(ville et date)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Signature en qualité de

dûment autorisé à signer les soumissions pour et au nom de *[nom du Soumissionnaire ou du groupement d’entreprises suivi de “conjointement et solidairement”[[1]](#footnote-1)].*

Adresse :

*Annexe(s)*

**LITIGES ANTERIEURES OU EN COURS**

Le Candidat doit fournir des renseignements exacts au sujet d'éventuels litiges ou cas d'arbitrage résultant de marchés en cours ou antérieurs exécutés par lui au cours des trois (3) dernières années et donner la liste des sentences qui auraient été rendues à son encontre au cours de la même période.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Partie contractante** | **Objet du litige** | **Montant****Monnaie****Locale**  | **Date** | **Situation actuelle****(En cours ou résolue)** | **Observations** |
| **Début** | **Fin** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Fait à........................... le................................

 Le Soumissionnaire,

**DECLARATION DE NON ASSOCIATION**

[Date de la soumission]

A : Monsieur le Représentant

Messieurs,

Nous déclarons que nous (y compris tous les membres du groupement d'entreprises) et nos sous-traitants ne sont pas associés, directement ou indirectement, au Maître d’Œuvre ou à toute autre entité ayant préparé les plans, les spécifications et autres documents d'appel d'offres pour le projet ;

Fait le,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ville et date)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Signature en qualité de

dûment autorisé à signer les soumissions pour et au nom de [nom du Soumissionnaire ou du groupement d’entreprises suivi de “conjointement et solidairement”[[2]](#footnote-2)].

Adresse :



Plan International Niger

Country Office Niamey

Angle Av. des Djermakoye et Rue de la Magia

Quartier Issa Béri/ Niamey (NIGER)

Tel: +227 20 72 44 44 / 45

BP: 12 247 Niamey (NIGER)

Email: niger.co@plan-international.org

Site Web: [www.plan-international.org](http://www.plan-international.org)

**CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES (CPT)**

**Construction de 40 classes à structure évolutive et de 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

**CHAPITRE PREMIER : PRINCIPE A SUIVRE**

**Article premier** : Pour que les soumissionnaires puissent répondre d'une façon réaliste et compétitive aux conditions posées par le maître d’ouvrage et sans avoir à assortir leurs soumissions de réserves ou de conditions particulières, il faut un ensemble de spécifications techniques et de plans à la fois clairs et précis.

Dans le cas d'un appel d'offres National ou International, ces spécifications et plans doivent être établis de façon à permettre une concurrence aussi large que possible, tout en énonçant clairement les critères auxquels devront répondre les travaux, ouvrages, matériaux et services faisant l'objet du marché. C'est à cette condition seulement que les objectifs d'économie, d'efficacité et d'éthique dans la passation du marché pourront être atteints, que la conformité des soumissions sera assurée et que le travail ultérieur d'évaluation des soumissions sera facilité.

Les spécifications devront exiger que l'ensemble des fournitures et matériaux nécessaires à l'exécution des travaux soient neufs, non usagés et du modèle le plus récent ou courant et, à moins que le marché n'en dispose autrement, qu'ils englobent toutes les dernières améliorations apportées à la conception ou aux matériaux. Des exemples de spécifications tirées de projets similaires entrepris par le passé dans le même pays sont utiles à cet égard.

**Article 2** : En principe, la plupart des spécifications techniques sont choisies et définies par le maître d’ouvrage ou le maître d'œuvre en fonction des travaux prévus dans le marché en question. Il n'y a donc pas de modèle type de spécifications techniques applicables dans tous les cas, quel que soit le secteur, mais il existe des principes et pratiques bien établis, et ces documents en sont le reflet. C'est ainsi que le maître d’ouvrage doit veiller à ce que les spécifications ne soient pas limitatives.

En spécifiant les critères auxquels devront répondre les travaux, ouvrages, matériaux et services faisant l'objet du marché, il convient d'utiliser, dans toute la mesure du possible, des critères reconnus au plan international. Si l'on utilise d'autres normes, les spécifications devront préciser que des types de fournitures, matériaux et travaux répondant à d'autres critères généralement admis et permettant d'assurer un niveau de qualité égal ou supérieur à celui visé par les critères mentionnés seront également acceptables.

**CHAPITRE II : PRESENTATION DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

**Article 3**: Le Cahier des Clauses Techniques Particulières contiendra les ajouts et modifications aux dispositions du Cahier des Clauses Techniques Générales en les adaptant aux travaux et ouvrages considérés ; il comprendra en particulier les informations détaillées concernant les facteurs suivants :

i) description et consistance des travaux et des ouvrages ;

ii) organisation du chantier et travaux préparatoires ;

iii) provenance, qualité et préparations des matériaux ;

iv) mode de préparation des travaux.

**CHAPITRE III : VARIANTES TECHNIQUES**

**Article 4** : En accord avec les instructions aux soumissionnaires, le maître d'ouvrage décidera, le cas échéant, s'il permet aux soumissionnaires d'inclure dans leur offre des variantes techniques. Celles-ci sont justifiées dans les cas où il est concevable d'envisager des options qui pourraient s'avérer moins coûteuses que les solutions techniques indiquées dans le dossier d'appel d'offres. Le maître d’ouvrage indiquera normalement les types et/ou sections de travaux pour lesquels des variantes pourraient présenter un avantage comparatif du fait des compétences particulières des soumissionnaires. Il s'agit, par exemple des types de travaux suivants :

- fondation

- (utilisation de procédés brevetés et matériaux spéciaux; type, diamètre, longueur et densité des pieux, détails constructifs ; etc.) ;

- piliers, poutres, planchers (béton armé, précontraints, etc.);

- procédés brevetés de mise sous tension des structures bétonnées ;

- couverture de surface des ouvrages ;

- matériaux hydrauliques, couvertures et joints des tuyauteries et conduites ;

- structures et matériaux des chaussées (gravier-bitume, etc.), (asphalte, béton, etc.) ;

- configuration et montage des pylônes des lignes de transmission électrique ;

- éclairage des chaussées.

Le dossier contiendra une description des travaux pour lesquels des Variantes sont permises avec les références nécessaires à des plans, spécifications, bordereaux de prix et coûts unitaires, et critères de conception, d'essais et contrôle. Il sera également précisé que les variantes seront au moins équivalentes, dans leur structure et fonctionnement, aux paramètres de conception et aux spécifications indiquées dans le dossier. Enfin il sera requis que les variantes soient accompagnées de toutes les informations nécessaires pour permettre au maître d'ouvrage d'en faire l'évaluation.

**CHAPITRE IV : PLANS ET DOSSIERS**

**Article 5**: Le dossier d'appel d'offres inclura normalement une série de plans et dossiers comprenant, entre autres, un plan de situation indiquant l'emplacement du site en relation avec la géographie locale. Une indication des principales routes, aéroports, chemins de fer et réseaux électriques est également utile. Les plans de construction, même s'ils ne sont pas détaillés, doivent fournir suffisamment d'information pour permettre aux soumissionnaires de comprendre le type et la complexité des travaux envisagés, et de pouvoir chiffrer les prix demandés au bordereau des prix et détail quantitatif et estimatif.

D'habitude les plans et dossiers seront rassemblés dans une section spécifique du dossier d'appel d'offres et sous forme d'un volume séparé, d'un format pouvant être différent des autres documents du dossier. Ce format sera dicté par l'échelle des cartes et plans qui ne doivent pas être réduits au point de rendre les détails illisibles.

**I - APERCU GENERAL**

* 1. **1.1 INTRODUCTION**

Le présent document a pour objet la description des travaux à effectuer pour la construction de salles de classes à structure évolutive et des blocs de latrines à deux cabines.

Les travaux énumérés dans le présent devis sont donnés à titre indicatif et ne sont nullement limitatifs. L'Entrepreneur est tenu, le cas échéant de les compléter par tout autre travail indispensable à la bonne exécution et à l'achèvement complet de l'ouvrage. Les entrepreneurs ne pourront prétexter d’aucune omission pour réclamer une plus-value pour des travaux conformes aux règles de l’art dont l’utilité se sera relevée au cours de leur exécution.

L'Entrepreneur devra prendre connaissance de la totalité du dossier notamment les plans, et les différents détails qui se complètent avec le présent descriptif et forment un tout homogène.

Il doit également se rendre sur le site en vue des suggestions concernant le terrain. Il recueillera auprès du maître d’œuvre toutes les informations qui lui font défaut au moment de son étude de prix.

Avant de commencer les travaux, il devra faire mention de toutes omissions, imprécisions relevées dans le présent document à Plan International Niger. Toutefois, il est entendu qu'il suffit qu'un travail soit décrit dans l'une des pièces énumérées dans le contrat pour que l'Entrepreneur en doive l'exécution sans restriction ni réserve.

D’autre part, il est absolument interdit de mesurer une côte à l’échelle sur le plan, La hauteur sous plafond est celle du sol fini intérieur au plafond.

Les côtes sur les plans ne tiennent pas compte de l’épaisseur des enduits.

* 1. **1.2 REMISE D’ECHANTILLONS**

Sur simple demande du Maître d’œuvre, et pendant la période de préparation, les entreprises doivent déposer au près du maître d’œuvre, les échantillons, modèles ou spécimens de tous les matériaux, équipements ou éléments devant être utilisés pour l’exécution de leur marché et répondant aux prescriptions des pièces du marché. Ils devront être approuvés par le Maître d’œuvre avant toute confirmation de commande au fournisseur.

 **1.3 REPARTITION DES TRAVAUX**

L'ensemble des travaux nécessaires à la réalisation des ouvrages sera exécuté par un Entrepreneur qui aura à gérer pour son compte et sous sa seule responsabilité, les différents intervenants dans la réalisation globale des travaux objet de son marché. Les travaux sont composés de 11 parties, à savoir :

* **SONDAGE ET ETUDES TECHNIQUES**
* **INSTALLATION, PREPARATION DU TERRAIN ET REPLI DU CHANTIER**
* **TERRASSEMENT ;**
* **FONDATION – SOUBASSEMENT ;**
* **PLANCHER – SOL ;**
* **MACONNERIE – BETON ET BETON ARME ;**
* **CHARPENTE – COUVERTURE – PLAFONNAGE - ETANCHEITE ;**
* **MENUISERIE METALLIQUE ET BOIS ;**
* **ENDUITS – REVETEMENTS ;**
* **PLOMBERIE SANITAIRE ;**
* **PEINTURE ;**

**II DESCRIPTIFS GENERAUX DES TRAVAUX**

1. **SONDAGE ET ETUDES TECHNIQUES**

Les plans d’exécution fournis le sont à titre indicatif. Le maître d’œuvre, au regard de son appréciation de la nature du sol peut les accepter ou demander aux entreprises avant tout commencement de travaux de faire les études de portance de sol et donner des dimensions des fondations appropriées. Les résultats du labo et les plans d’exécution des fondations seront fournis au contrôle pour appréciation et avis. Les entreprises fourniront au maître d’œuvre pour appréciation et avis les notes de calcul et les plans d’exécution afférents à leur (s) lot (s) respectif (s).Dans tous les cas, chaque entreprise reste et demeure responsable des résultats qu’elle utilise.

Les entrepreneurs seront tenus de faire exécuter de son propre chef tous les essais de contrôle qu’ils jugeraient utile et qu’il leur serait demandé par le maître d’œuvre pour s’assurer que les bétons et mortiers ainsi que les matières constituées possèdent bien les caractéristiques demandées.

Au début du chantier et préalablement à tous les travaux, la composition granulométrique et les différentes compositions des bétons seront demandées par le laboratoire national aux frais de l’entreprise, de manière à obtenir la compacité maximum en fonction des agrégats disponibles sur le site.

Les entrepreneurs devront en outre, mettre à la disposition du maître d’œuvre toutes les éprouvettes et échantillons qu’il leur serait demandé de faire effectuer à leur frais toute étude, essai et analyse qu’il leur serait demandé au cours de l’exécution des travaux.

Tous les prélèvements et les essais se feront en présence du maître d’œuvre ou de son représentant (sur les sites ou au laboratoire).

1. **INSTALLATION, PREPARATION DU TERRAIN ET REPLI DU CHANTIER**

**Les travaux comprennent et non exclusivement :**

- l'installation du chantier

- le repli du chantier,

* 1. **Installation du chantier**

Cette rubrique comprend l’amenée du matériel en début des travaux, préparation d’aire de préfabrication.

* 1. **Repli du chantier**

A la fin de ces travaux, ce même matériel doit être dégagé afin de rendre les lieux opérationnels après la réception provisoire.

**2 TERRASSEMENT**

 - l'abattage des arbres, le dessouchage et le débroussaillage,

* le décapage de la terre végétale,
* le nivellement de l'emprise de l’ouvrage,
* l'implantation du bâtiment,
* les travaux de déblais et de remblais de toute nature,
* les fouilles en rigoles pour fondations de murs et ouvrages,
* les fouilles en pleine masse pour fosses septiques et puisards
* le remblayage avec les excédents de fouilles et le compactage,
* le remblayage avec du remblai d'apport et le compactage.

**2.1 Préparation, Décapage et nivellement du terrain et implantation**

L'Entrepreneur conviendra avec le Maître d'œuvre en cas d'absence d'un plan d'implantation de l'emplacement du bâtiment. Sauf contraintes particulières, les façades du bâtiment seront orientées nord/sud et les pignons Est/Ouest

Le présent poste prend en compte tous les frais liés à la préparation du terrain, au nivellement et à l'implantation du bâtiment, y compris les frais topographiques le cas échéant, l'abattage et le dessouchage des arbres et arbustes à l'emplacement du bâtiment. Une fois l'implantation définie en accord avec le Maître d'Ouvrage et le Maître d'œuvre, l'Entrepreneur assurera l'établissement des repères fixes d'axes et de nivellement ainsi que le maintien en bon état de ces repères pendant toute la durée du chantier. A partir de ces repères invariables, l'Entrepreneur procédera à l'implantation complète de l’ouvrage. Les dimensions à prendre en compte sont celles de l'emprise du bâtiment augmenté de 2 mètres sur chacun des côtés. En cas de non observation de cette prestation, toutes erreurs entraîneraient la démolition et la reconstruction aux frais de l'Entrepreneur.

**2.2 Déblais des fouilles en pleine masse et en rigole**

Les fouilles en pleine masse concernent la plate-forme pour le bâtiment de salles de classe. Les fouilles en rigole concernent les fouilles pour fondation sous murs.

Les fouilles en rigole pour fondation descendront jusqu'au bon sol suivant les plans et quantitatifs. La largeur de la fouille sera de 40 cm.

 **2.3 Remblais des fouilles**

N'utiliser que des terres aptes à cet effet, et rejeter toutes celles contenant des déchets végétaux, plastiques etc. La terre utilisée sera arrosée et compactée par couches successives de 20 cm, toutes sujétions comprises.

 **2.4 Remblais arrosé et compacté sous dallage**

La forme sous dalle est mise en place sur la plate-forme terrassée et compactée.

Elle est constituée de latérite graveleuse épaisseur 37 cm après compactage et dont l'indice de plasticité ne dépasse pas les prescriptions. Le compactage sous dalle sera effectué à 95 % de l'optimum PROCTOR modifié.

 **2.5 Remblais en gravier (Herissonage)**

Gravier compacté dans un lit d'une hauteur d'environ 20 cm sous le dallage en béton.

**3. FONDATIONS – SOUBASSEMENT**

**3.1 GENERALITES**

**3.1.1 Agrégats**

Les agrégats de composition du béton seront extraits des bancs de gravier ou de sable, du lit de rivière ou obtenu par concassage et broyage de roche extraite de carrières. Ces matériaux devront être durs, propres, sans limon et débarrassés de toutes impuretés organiques.

Le gravier destiné à la confection du béton armé doit contenir des éléments de calibre compris entre 10 mm et 25 mm.

Le sable pour béton ne doit pas contenir des grains dont le diamètre maximum excède 8 mm. En outre ce sable ne doit pas contenir plus de 20 % de grains de diamètre inférieur ou égal à 5/10 de mm.

**3.1.2 Dosage**

Béton armé dosé à 350 kg de CPA 210/325 pour semelles filantes de fondation.

Béton armé dosé à 350 kg de CPA 325 pour tous les poteaux, les chaînages et appuis de fenêtre.

Béton armé à 350 kg du CPA 210/325 pour la dalle intérieure de la salle de classe et pour le bandeau.

**3.1.3 Les armatures**

Armatures en acier H.A de 8 mm de diamètre pour les 4 barres filantes et les épingles (7 épingles par mètre, espacés de 15 cm) pour les semelles filantes.

Armatures en acier H.A de 10 mm pour les barres filantes et en acier H.A de 6 pour les cadres des poteaux, chaînages, espacement de 20 cm.

Armatures en acier H.A de 8 pour les barres filantes et en acier H.A de 6 pour les épingles pour le béton en appuis de fenêtre.

L’enrobage des armatures sera de 5 cm pour les semelles, et de 2,5 pour les poteaux, chaînage et bandeau, béton pour appuis de fenêtre.

En tout point où cela s’avère nécessaire, il sera prévu des recouvrements d’au moins 40 cm entre armatures. Prévoir également des crochets en bout, en vue d’une meilleure liaison entre armatures au droit des angles.

**3.1.4 Le coffrage**

L’Entrepreneur prévoira tous les coffrages nécessaires ainsi que toutes sujétions d’étaiement vibration, décoffrage, etc.… le coffrage sera en planches non rabotées y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Le coffrage devra rester suffisamment étanche pendant la mise en œuvre du béton afin d’éviter les pertes de laitance.

Avant la mise en œuvre du béton, les déchets de bois et autre seront chassés du coffrage.

Les faces verticales des ouvrages pourront être décoffrées 48 heures de prise afin d’accélérer le séchage, mais toutes les surfaces horizontales ne le seront qu’après 21 jours notamment les sous faces des linteaux.

* + 1. **Confection et Mise en œuvre du béton**

Le mélange de sable et de gravier pour la confection du béton consistera en 2 volumes de gravier pour 1 volume de sable. Le béton doit être de consistance « très plastique » ‘est à dire avoir l’aspect d’une masse cohérente qui en coule pas, mais s’étale quand on le travail. Toutes précautions doivent être prises, afin d’éviter la ségrégation des composants lors de sa mise en œuvre.

Le malaxage du béton se fera à la bétonnière ou à défaut une aiguille vibrante.

Les ouvrages en béton seront arrosés deux fois par jour et pendant deux semaines.

**3.2 Béton de propreté**

Avant l'introduction du béton dans les fouilles, on prendra soin d'y couler un béton de propreté d’une épaisseur de 5 cm en béton dosé à 150 kg/m3 de ciment. Le béton de propreté est à prévoir sur tous les fonds de fouilles pour éviter le contact direct des ouvrages de fondation avec la terre.

**3.3 Semelle filante**

Les fouilles en fondation seront remplies par du béton armé, dimension 40x20 cm pour les semelles filantes sous murs, dosé à 350 kg/m3 de ciment, fer TOR de diamètre 8 mm = 50 kg/m3.

**3.4 Soubassement agglos pleins de dimensions 20 x 40 x 20 cm**

La hauteur de soubassement par rapport au terrain naturel sera réalisée suivant les plans. Le soubassement sera en agglos plein de 20 x 40 x 20 cm, dosé à 250 kg/m3 de ciment

**4. PLANCHER SOL**

**4.1 Béton de forme pour les sols**

Les dalles de sol avec chape incorporée bouchardée à réaliser à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment seront exécutées indépendamment de la structure, munies de joints de dilatations. Le prix unitaire comprend la confection des joints de dilatation.

Le plancher sol sera coulé en béton armé dosé à 350 kg/m3, d'une épaisseur de 07 cm sur du remblai bien compacté. Le gravier ainsi que le sable utilisés doivent être propres et exempts de toute impureté. Si le gravier provient du ramassage dans la brousse, il devra être lavé pour être débarrassé de la poussière.

Le dallage sera armé de treillis soudés en 2 nappes ou d’un quadrillage en HA6 maille 20cm.

Le complexe sera composé, suivant coupe de détail de plans techniques :

* D’un remblai latéritique compacté, épaisseur suivant plan ou d’un hérisson de pierres et moellons ;
* D’un dallage en béton armé de 07 cm d’épaisseur minimum avec chape incorporée bouchardée, dosé à 350 Kg de CPA 325 avec joints de retrait.
* Traitement anti-termites et anti-fourmis obligatoirement avant le coulage du béton.
* Finition avec chape incorporée bouchardée.
* Il sera exécuté des marches en B.A pour accéder à la galerie. Les armatures des marches seront liaisonnées à celles des chaînages bas et laissés en attente lors de l’exécution de cet ouvrage, y compris toutes suggestions d’accrochage et de façonnage des armatures.

**4.2 TRAITEMENT ANTI EROSIF EN FACADE ARRIERE**

Il est prévu en façade arrière de la classe, un traitement anti érosif en B.A sur une couche de latérite compactée. Ce dispositif sera muni d’une bêche pour assurer un bon calage. Se référer aux plans d’exécution.

**5. MAÇONNERIES - BETONS ET BETON ARME**

**5.1 MACONNERIES**

**5.1.1 GENERALITES**

Dans la solution de base et sauf indications contraires figurant sur les plans, toutes les maçonneries extérieures et intérieures seront réalisées en agglos creux de 15 cm.

**Qualité des agglos en ciment**

Les agglos en ciments creux ou pleins, seront en béton homogène, non armé, de granulats divers et de fabrication artisanale ou industrielle.

Ils ne comporteront aucune défectuosité, telle que fissuration, déformation ou arrachement, leurs faces seront planes et leurs arrêtes rectilignes.

Les faces destinées à être enduites seront rugueuses et présenteront une bonne adhérence à l'enduit.

Les granulats seront des granulats naturels de sable et gravier, exempts de toute matière végétale au détritus, de terre ou boule d'argile. Du sable « poussière » est exclu et le mélange devra contenir le pourcentage nécessaire en gravillon lourd.

**Fabrication artisanale des agglos**

La fabrication artisanale des agglos sur le site de construction se fait sous les conditions suivantes, qui seront strictement respectées :

* Tamisage des granulats pour la séparation des matières végétales, sable trop fin ou boules d'argile.
* Fabrication sous un abri couvert. L'aire de fabrication est une surface parfaitement plane et dressée.
* Compactage du mortier dans le moule par paquetage avec lance de fer et par secousses des moules.
* Protection des agglos des effets du soleil et du vent pendant la période de durcissement.
* Arrosage abondant pendant sept jours minimum de stockage (2 fois par jour).

**Utilisation des agglos**

Les agglos ne pourront être mises en œuvre avant que la plus grande partie de leur retrait ne soit effectuée.

Le délai minimum d'emploi à dater de la fabrication sera de deux semaines.

**Mise en œuvre des blocs de béton manufacturé**

Les maçonneries de blocs de béton manufacturé seront montées à joints croisés.

Une très grande importance doit être accordée au respect scrupuleux des dimensions et de l'aplomb des maçonneries. La tolérance pour les dimensions est fixée à 1 cm par tranche de 4m. Toute maçonnerie présentant des écarts supérieurs devra être démolie.

* Les blocs doivent être de dimension uniforme et doivent avoir des angles rectilignes et des faces bien planes et recevoir au préalable l'accord du Maître d'œuvre. Ces blocs doivent être exécutés au minimum 15 jours avant leur mise en œuvre.
* La confection à la main, au moyen des pelles est admise. La consistance du mortier sera plastique, c'est-à-dire telle qu'en prenant ce mortier dans la main, il forme une boule humide et molle, mais qui ne n'affaisse pas entre les doigts.
* Le travail sera conduit de façon à obtenir une maçonnerie à éléments bien liés.
* La maçonnerie sera faite par assise réglée à joints croisés, chaque bloc recouvrant ceux de l'assise inférieure d'au moins 10 cm. La plus courte distance entre un joint vertical et l'arête d'un angle rentrant ou saillant sera de 20 cm au moins. L'épaisseur des lits et des joints sera de 1 à 1,5 cm.
* L'aplomb des maçonneries ne doit pas dépasser 1 cm, mesuré sous plafond ou sur toute la hauteur du mur en façade. En outre une règle de 2 cm promenée en tout sens, ne doit pas assurer, entre le point le plus saillant et le plus en retrait, un écart supérieur à 2 cm. Il devra en être de même par rapport à un fil tendu sur toute la longueur du mur ou du bâtiment.
* La pratique du mortier rebattu est interdite. Tout mortier qui est desséché ou qui commence à faire sa prise ne peut être utilisé.

**Protection contre la remontée des eaux**

L'isolation des murs contre la montée capillaire sera assurée par l’exécution d’une couche d'enduit étanche sur la première rangée d’agglos après le soubassement.

**5.1. 2 Maçonnerie pour murs en agglomérés creux de 15x40x20 cm**

 Qualité : B 40 - Résistance moyenne à l'écrasement 40 bars

Les blocs seront montés à la règle avec des lits parfaitement horizontaux et des joints verticaux de 1 à 1,5 cm d'épaisseur. Mortier de jointoiement dosé à 350 kg de ciment pour 1 m3 de sable fin.

Agglos dosé à 250 kg de ciment pour 1 m3 de mélange de sable et de gravillons.

Les murs sont destinés à être enduits sur les deux faces. Joints plats arasés tirés aux fers. Avant la mise en œuvre, les agglos sont à humidifier, toutes autres sujétions comprises.

**5.2 OUVRAGES EN BETON ET BETON ARME**

**5.2.1 GENERALITES**

**Consistance des travaux**

Les Travaux de béton comprennent notamment et non exclusivement.

* les dalles de sol pour les salles de classes et véranda etc.
* les bétons en élévation (poutres, semelles isolées et filantes, longrines, linteaux, chaînages, appuis des fenêtres, éléments préfabriqués, poteaux etc.…)
* le plancher au-dessus de la fosse des latrines

Sont compris au titre du forfait, toutes les fournitures, leur transport à pied d'œuvre, la fabrication et la mise en œuvre des ouvrages, les essais, épreuves et sondages préalables qui sont expressément exigés par le contrôle.

**Plans d'entreprise**

Il sera remis à l’Entrepreneur un jeu de plans et détails d’exécution. Toutefois, l’Entrepreneur aura à sa charge l'établissement de tout plan ou document relatif aux éléments que l'entrepreneur aurait l'intention de réaliser d'une manière différente de celle prévue en solution de base. Tout procédé d'exécution dont l'application pourrait conduire à une différence quelconque par rapport au projet de base doit être soumis pour approbation au maître d'œuvre qui exprimera sa décision par écrit.

**Aspect des bétons**

L'entrepreneur utilisera pour la confection des bétons des matériaux livrés par le Maître d'ouvrage, de manière à obtenir un béton homogène de teinte claire. L'entrepreneur prend également toute disposition utile pour garantir la constance de l'aspect de surface, notamment dans le cas de la réparation de nids de graviers non préjudiciables à la stabilité de l'ouvrage.

**Coffrage et décoffrage**

Le prix des moules et des coffrages est inclus dans le prix des ouvrages en béton. Ils seront suffisamment rigides pour supporter le damage ou vibrage des pièces et conçus de telle sorte qu'ils permettent un décoffrage sans dégradation.

Les coffrages comportent des contre flèches conformes à l'art de bâtir. Le découpage des panneaux de coffrage doit être particulièrement soigné, afin d'éviter toute bavure.

Toutes les faces coulées sur place sont également coffrées en lisse et l'entreprise veillera à ce que ces coffrages résistent à la vibration ou au tassement du béton nécessaire pour obtenir sur surface exempte de nids de graviers. Les angles apparents de toutes les pièces en béton sont biseautés à 45° sauf quand ils sont en contact avec la chape ou les enduits.

Le décoffrage des ouvrages coulés sur place ne se fera pas avant :

* 2 jours pour les faces verticales
* 21 jours pour les faces horizontales

Pour les pièces coulées au sol, seul le maintien de la forme après démoulage conditionne le temps de séchage avant décoffrage.

Ces pièces ne peuvent être déplacées ou transportées que 21 jours au plus tôt après leur exécution, à moins d'emploi d'une méthode spéciale destinée à en accélérer la prise et le durcissement.

Les pièces préfabriquées doivent être soulevées ou transportées de telle manière qu'aucune sollicitation, incompatible avec la résistance de ces éléments, n'apparaisse.

**Mise en œuvre des armatures**

Propreté : À leur arrivée sur le chantier, les armatures sont propres. Elles sont mises en dépôt à l'abri de la pluie et de toute souillure (huile, peinture, terre, etc.).

Dressage et pliage : Les armatures sont dressées soigneusement ou pliées au moyen de gabarits, suivant les formes et les dimensions prescrites. Le pliage est fait lentement et progressivement au moyen d'un outillage tel que toute fissuration ou toute détérioration du métal soit évitée.

Croisement : Les armatures qui se croisent sont serrées fortement l'une contre l'autre, à chaque point de croisement, par des ligatures en fils d'acier sur une longueur minimale de 60 cm toutes armatures confondues

**Mise et maintien en place des armatures**

Aucune armature ne peut rester apparente après coffrage. Le cas échéant, le Maître d'œuvre se réserve le droit de refuser la construction et de la faire démolir et la reconstruire aux frais de l'entrepreneur. L'entrepreneur prend toutes les précautions voulues (cales, écarteurs, chaises, etc...) de façon à garantir le respect des normes prescrites en ce qui concerne d'une part, la distance minimum entre armatures et coffrages et d'autre part, la distance minimale entre barres parallèles. Il est formellement interdit de soulever les armatures pendant et après le bétonnage.

Le prix des armatures est inclus dans le prix unitaire des ouvrages en béton.

**Traitement anti-termite - réception des fouilles**

Un traitement anti-termite sera exécuté aux fouilles de fondations et aux assiettes (plate-forme) sous tous les joints de dilatation de dallage et raccordement dalles longrines avant les remblais des fouilles et à chaque couche de remblai de 20 cm, il sera procédé à un coulage d'un fluide de produit anti-termite. Avant tout commencement de bétonnage les fonds de fouilles seront soigneusement damés et compactés pour éviter tout tassement ultérieur des fondations, longrines dallages. Curage et approfondissement sont nécessaires. Le compactage sous dallage et dalles portées sera effectué à 95% de l'Optimum PROCTOR modifié.

**5.2.2 EXECUTION DES OUVRAGES**

**5.2.2.1 Chaînage linteau**

Béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA325

Coffrage ordinaire pour les parties cachées ou devant être revêtues.

Acier et section suivant plan techniques.

Les chaînages seront exécutés sur le **pourtour** du bâtiment y compris les murs de refend.

* ***Section après décoffrage* : 15 cm x 20 cm**
* ***Cadre des armatures* : 10 cm x 15 cm**

**5.2.2.2 Chaînage haut**

Béton armé dosé à 350 kg/m3 de CPA325

Coffrage ordinaire pour les parties cachées ou devant être revêtues.

Acier et section suivant plan techniques.

Cela concerne tous les poteaux, linteaux, chaînages hauts, etc.…

Les chaînages seront exécutés sur le **pourtour** du bâtiment.

* ***Section après décoffrage* : 15 cm x 20 cm**
* ***Cadre des armatures* : 10 cm x 15 cm**

Les autres prescriptions sont identiques avec celles du point 4.2.2.3 qui suivent.

**5.2.2.3 Poteaux**

Les poteaux et semelles confectionnés dans les dimensions 20 x 20 cm. Les poteaux seront en béton dosé à 350/kgm3 de CPA. La résistance de béton après 28 jours sera de 20 Mpa. Les armatures et coffrages sont conformes aux prescriptions ci-avant.

Les poteaux seront en béton soigné y compris les armatures poids d'acier 100/kg m3 à titre indicatif, le coffrage soigné, c'est-à-dire des planches non rabotées et jointes balèvres inférieures à 2 mm, recoupage, ponçage exigées de ces balèvres, rebouchage et ragréage des trous. L'ouvrage reçoit un enduit en ciment de parement qui sera à cet effet soigneusement repiqué avant exécution de ce dernier, le coulage, le vibrage du béton, l'humidification et toutes sujétions de mise en œuvre. Le gravier ainsi que le sable utilisés doivent être propres et exempts de toutes impuretés. Si le gravier revient du ramassage dans la brousse, il devra être lavé pour être débarrassé de la poussière.

Les poteaux vont de la fondation jusqu’au chaînage supérieur.

Les poteaux intermédiaires des façades de classes serviront de support aux 2 IPN 120 qui y seront :

* ***Section après décoffrage* : 15 cm x 20 cm**
* ***Cadre des armatures* : 10 cm x 15 cm**

**5.2.2.4 Marches**

Les marches sont conjointes au chaînage de la classe /latrines et coulées en béton armé dosé à 350kg de ciment CPA 325 pour 1m3 de béton, dimensions suivant les plans.

**5.2.2.5 Rampes d’accès**

Les rampes d’accès auront une pente accessible de 5% environ pourvue de garde-corps et de chasse roue (chainage en béton armé pour guider les roues). Des paliers de repos seront prévus à chaque 2m environ. Cela facilitera le déplacement d’une personne se déplaçant sur fauteuil roulant.

Il sera prévu au début de chaque rampe un repère podotactile (palier avec une surface rugueuse) permettant de prévenir une personne vivant avec un handicap visuel.

**5.2.2.6 Appui de fenêtres**

Appuis de baies en béton de 15 cm / 12 cm seront exécutés sous forme de chaînage intermédiaire en béton dosé à 350kg de ciment CPA pour 1m3 de béton au niveau allège sur tous les pignons et toutes les façades sauf au droit des portes. Voir plans et coupes.

Coffrages bien soignés pour parements destinés à rester apparents.

**Finition : larmier en partie inférieure ; profil selon dessin d’architecte avec légère armature ; dessus lissé.**

Il est prévu des appuis de fenêtres qui sortent en saillie comme indiqué sur les plans.

**5.2.2.7 Pose craies pour tableaux (sans objet)**

Dans le cadre des travaux de construction de classes destinées aux personnes vivants avec un handicap, le pose craie est proscrit.

**6. CHARPENTE COUVERTURE (SANS OBJET POUR LES LATRINES,**

 **POUR LES CLASSES TLS VOIR DESCRIPRIF AU POINT III)**

**6.1 PLAFONNAGE (sans objet)**

**7. MENUISERIES METALLIQUES**

**7.1 GENERALITES**

Les travaux faisant l'objet du présent lot comprennent l'exécution en conformité avec les règles techniques de construction, et en accord avec les documents du marché, de tous les travaux définis par le présent C.P.T.P. et tous les plans, tant généraux que techniques ou particuliers.

**Règles et Normes**

Les travaux devront être réalisés dans le respect absolu des règles et normes en vigueur à la date de la signature du marché.

**Caractère complet du prix global et forfaitaire**

Le prix global et forfaitaire comprend implicitement toutes les fournitures, prestations et façons nécessaires au parfait et complet achèvement des ouvrages.

Afin d'éviter les omissions et doubles emplois, l'Entrepreneur est tenu de prendre obligatoirement connaissance des C.P.T.P. et plans des autres corps d'état susceptibles de le renseigner sur les travaux qu'il a réellement à prévoir et à réaliser.

Les schémas figurant sur les plans de détail ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont que des détails de principe ne pouvant être considérés comme plan d'exécution. Avant toute exécution, l'entrepreneur sera tenu de vérifier les côtes sur place.

**Préparation et exécution des ouvrages**

Les ouvrages devront présenter les dimensions générales et dispositions indiquées sur les plans. Les clous, rivets et vis doivent être bien ajustés, ne jamais dépasser le niveau des parements.

Les boulons doivent être coupés et affleurés au ras de l'écrou. L'usage de vis enfoncées à coup de marteau, ainsi que des pointes à garnir est formellement interdit.

**Ouvrages en métaux ferreux**

Les assemblages soudés, boulonnés ou rivés seront parfaitement exécutés pour résister sans déformation permanente ni amorce de rupture aux essais mécaniques.

Les traces de soudure devront être enlevées sur toutes les surfaces où elles nuiraient à l'aspect, à l'étanchéité ou au bon fonctionnement des ouvrages.

Sur le parement extérieur des cadres, les soudures ne devront présenter aucune discontinuité.

**Echantillons**

L'entrepreneur présentera à l'agrément du Maître d'œuvre un châssis type réalisé conformément aux documents du marché, qui sera présenté sur le chantier, puis posé dans le bâtiment à un emplacement indiqué par le Maître d'œuvre, dès que l'état d'avancement des travaux du gros œuvre le permettra.

Les échantillons de quincaillerie seront présentés à l'agrément du Maître d'œuvre, sur une panoplie, avant la présentation du châssis type.

**Protection antirouille**

Tous les ouvrages en métaux ferreux, quincaillerie comprise, seront protégés en atelier par une peinture antirouille, après enlèvement de la rouille, décalaminage et dégraissage.

**Scellements, calfeutrement**

Sont implicites aux ouvrages tous les scellements nécessaires y compris les tamponnages, percements, mortiers, de même que les calfeutrements.

**Mise en œuvre**

Tous les dommages occasionnés aux ouvrages lors du transport et du montage seront réparés. En cas d'avarie importante, le Maître d'œuvre pourra exiger le retour en atelier des ouvrages abîmés.

Le travail comprend les retouches, après pose, de la peinture antirouille appliquée en atelier. L'Entrepreneur assurera la protection des ouvrages jusqu'à la réception provisoire.

**Quincaillerie, ferrures**

Les articles de ferrure doivent correspondre aux nécessités du travail et être proportionnés aux poids et usage des menuiseries.

Des échantillons des quincailleries devront être présentés à l'approbation du Maître d'œuvre avant pose. Tous les articles de quincaillerie seront de qualité adaptée et devront être préalablement acceptée.

Avant la pose, les pièces mobiles ou les mécanismes des articles de quincaillerie doivent être soigneusement graissés ou huilés s'il y a lieu.

**Paumelles**

Paumelles à souder en acier roulé, brodé en acier, bague en laiton, lame dans l'axe, dimensions: h = 100 mm; 1 = 13,5 mm; ép. = 3,5 mm.

**Targettes**

Verrous à pistolet sur platine en acier avec gâche à patte en acier zingué, pêne rond de 4 mm.

**Cadenas et serrures**

Cadenas de sûreté à cylindre à goupilles, 2 clefs plates, corps en laiton massif poli, 45 mm, anse en acier trempé.

Serrures à poignet de type béquille (manche) de haute qualité pour toutes les portes des classes et latrines.

**Huisserie**

Les cadres dormants sont en bâti d'acier de 45 X 22 X 2 mm profil. Ils permettent le placement de fenêtres, de portes métalliques, etc.

Ils comprennent une traverse supérieure, deux montants et un raidisseur inférieur à noyer dans le revêtement de sol.

Les assemblages sont faits par soudure continue. Les cadres dormants recevront une couche de peinture antirouille au minimum de plomb, en atelier.

Chaque cadre sera pourvu d'un nombre suffisant de pattes de scellement en fer plat de 20 X 3 mm et min. 200 mm à longueur. Les cadres dormants pour les portes métalliques sont à exécuter également comme décrit ci-dessus. Y compris la peinture antirouille au chantier.

**Consistance des travaux**

Les travaux du présent lot comprennent notamment et non exclusivement toutes les menuiseries métalliques, cadres dormant pour fenêtres, cadres dormants et châssis pour les portes, fenêtres persiennes, portes persiennes, portes pleines en tôles d'acier, grilles de ventilation, etc.

La peinture de finition de ces menuiseries n'est pas comprise dans le présent lot et fait l'objet du lot Peinture.

**7.2 Portes métalliques persiennes**

Elles seront confectionnées dans les dimensions prévues aux plans et aux quantitatifs avec un vantail ou 2 en lames persiennes. Les pattes de scellement seront prévues au nombre de trois pour chacun des montants et pour la traverse supérieure. Prévoir deux œillets pour réception de cadenas pour chaque porte.

Prévoir des fers plats de renforcement des lames soudées côté intérieur. Il est prévu un minium de quatre points de soudure par paumelle (3 paumelles à prévoir).

**Les tôles embouties ne sont pas admises**.

* 1. **Fenêtres métalliques persiennes**

Elles seront confectionnées dans les dimensions prévues aux plans et aux quantitatifs.

Elles seront faites avec des profilés en bâti dormant, fournies avec crochets d'en haut et d'en bas avec manche au droit de chaque crochet, cales de maintien, pour chaque battant, solidement ancrées dans les murs extérieurs sur un même alignement avec des cales de maintien des portes. Prévoir des fers plats de renforcement des lames soudées côté intérieur. Il est prévu un minimum de quatre points de soudure par paumelle (3 paumelles à prévoir).

**7.4 Aération haute en lames persiennes**

Pour l’aération en partie haute des classes, il sera prévu des aérations hautes fixes en lames persiennes de dimensions 195/44. Prévoir des fers plats de renforcement des lames soudées côté intérieur. Il sera prévu un grillage anti vermine entre le fer plat et le dormant des aérations hautes. Des vis Parker seront prévues pour la fixation du fer plat.

**8. ENDUITS – REVETEMENTS**

**8.1 GENERALITES**

Les travaux à réaliser au titre du présent lot concernent les revêtements muraux et au sol relatifs à la construction des bâtiments scolaires.

Les travaux de revêtement concernent particulièrement les enduits extérieurs et intérieurs, le carrelage et chape bouchardée.

**Consistance des travaux d’enduisage**

Les travaux d'enduits aux mortiers de liants hydrauliques comprennent :

* la préparation des supports : exécution d'ouvrages de redressement et de surcharges en renformis éventuellement nécessaire dans le cas de supports neufs exclusivement opérations de regarnissage et de repiquage de maçonnerie : brossage, piquage, bouchardage, humidification, fourniture et mise en place d'armature métallique ou de treillage céramique ;
* l'exécution toutes fournitures comprises, des différentes couches constitutives des enduits, y compris sujétions de cueillies, d'angles, de joints, de grillage ou treillis pour supports de natures différentes ;
* la fourniture des échafaudages engins et appareils nécessaires aux travaux, leur pose et dépose
* l'enlèvement des déchets et gravats résultant des travaux et leur transport en décharge publique ;
* Fourniture et mise en place d'un grillage métallique galvanisée, ou d'un métal déployé, aux changements de nature des supports, en bandes de 0,50 de largeur minimale ;
* Une couche de finition donnant l'aspect de l'enduit fini et parachevant l'imperméabilisation. La couche de finition sera remplacée par un enduit dit «tyrolien» sur des murs extérieurs selon les indications contenus aux plans.

Le mortier ne pourra en aucun cas être rebattu.

L'exécution des enduits ne pourra s'effectuer lorsque les supports seront surchauffés ou desséchés et par vent sec (harmattan).

Après autorisation du maître d'œuvre, certaines dispositions permettant de pallier à ces inconvénients, pourront être prisés et notamment; la protection des supports contre la surchauffe, l'humidification dans la masse des supports desséchés, la préservation des enduits contre le soleil ou les vents secs par apposition d'écrans humidifiés.

L'humidification des enduits, en cours de durcissement, ne sera pas opérée par temps sec et chaud, de jour, elle devra s'effectuer le matin et le soir.

Les joints de structure intéresseront la totalité de l'épaisseur de l'enduit.

**Qualité des granulats :**

* **Sables**

Les sables seront des sables siliceux à préférer aux sables mixtes ou calcaires. Il ne sera en aucun cas employé des sables micacés, marneux, argileux ou gypseux.

Ils ne devront pas contenir d'éléments fins au-dessous de 1/3 mm et dans la mesure du possible d'éléments au-delà de 3 mm.

Ils seront secs, crissant, ne laissant aucun dépôt dans la main et ne s'agglomérant pas après avoir été serrés.

* **Gravillons**

Ils auront les mêmes caractéristiques que les sables, leur granulométrie étant fonction de leur destination.

Gâchage des mortiers

L'eau de gâchage ne contiendra pas plus de 2 g par litre de matières en suspension et 15 g de sels dissous.

Le gâchage s'effectuera au fur et à mesure de l'avancement des travaux et en fonction des besoins, avec la quantité d'eau nécessaire, mais sans excès, de façon à éviter le faïençage.

**8.2 Enduit intérieur**

Enduits intérieurs au mortier dosé à 300, de 15 mm d’épaisseur minimale, y compris façon de joint creux au droit des jonctions maçonneries et ossatures, toutes prestations pour petites parties, arêtes saillies, raccordements, etc. et toutes sujétions.

La surface de cet enduit sera parfaitement dressée en tous sens.

Les enduits seront exécutés en trois couches selon les prescriptions décrites ci – dessous.

Ils sont à exécuter sur toutes les surfaces intérieures des maçonneries et de béton des salles de classes et des blocs de latrines.

**8.3 Enduit extérieur à trois couches**

Enduit dressé et taloché au mortier de ciment de 0.02m d’épaisseur moyenne.

Enduit réalisé entre nu et repères avec les tolérances d’exécution suivantes :

* Planéité: flèche admissible 2mm sous la règle de 2.00m
* Aplomb : verticalité de 0.005m sur 3m de hauteur ;
* Enduit réalisé en 3 couches comprenant :

\*une première couche dite gobetis ou couche d’accrochage,

\*une deuxième couche formant le corps d’enduit,

\*une troisième couche appelée couche de finition. Elle sera réalisée par projection de tyrolienne dont la teinte sera choisie par l’ingénieur.

* Dosages :

\*première couche : 600kg de ciment par m3 de sable 0.25/3.15,

\*deuxième couche : 500 kg de ciment par m3 de sable 0.1/3.15 avec moins de 5% de fuies inférieur à 0.08mm,

\*troisième couche : 400 kg de ciment par m3 de sable 0.1/2

Les travaux d'enduits ne doivent être entrepris qu'après achèvement des divers travaux tel que pose des bâtis de menuiseries etc. afin de garantir dans les scellements, bourrage des vides éventuels dans la maçonnerie etc.

Les arrêtes, angles, ébrasures, gorges et arrondis sont exécutés en même temps que le corps de l'enduit.

La planéité sera celle de l'enduit fini, son épaisseur sera de 0,01 à 0,02 m.

La couche de finition sera exécutée avec un délai de 2 à 8 jours, lorsque l'uniformité de la teinte ne sera pas recherchée et de 8 et 15 jours lorsqu'il aura lieu de réaliser un enduit de teinte uniforme.

**Elle sera exécutée par projection à la truelle et dressage à la règle, son épaisseur étant uniforme et telle qu'elle couvre sans surcharge. Le saupoudrage de ciment ou de chaux et le lissage à la truelle sont interdits.**

**De façon générale**, pour les travaux d’enduisage, les dispositions suivantes sont à observer:

* Il faut préparer seulement autant de mortier que nécessaire pour une phase de travail. Ce mortier doit être utilisé dans la demi-heure qui suit sa confection, ou du moins avant tout commencement de prise.
* Il ne faut pas essayer de rendre possible le réemploi de mortier qui est en train de se durcir en ajoutant de nouveau de l'eau.
* L'enduit doit sécher lentement. Pour cette raison, il faut le maintenir humide.
* Les raccords entre les différents matériaux p. ex. entre le béton et la maçonnerie, sont à couvrir par un treillis métallique (largeur des mailles approximative 10 mm) avant de procéder à l'exécution de crépi au ciment.
* Aucune partie ne devra sonner «creux» sous le choc d'un marteau.

**8.4 Enduit pour tableaux noirs en mortier de ciment**

Les tableaux seront exécutés dans les dimensions 700 x 120 cm, épaisseur 2,5 cm, bordure inférieure du tableau à **60** **cm** du sol fini.

L’enduit tableau sera réalisé en mortier de ciment dosé à 400 kg/m3 de CPA 325, avec du sable très fin et application de la barbotine pour avoir un meilleur fini.

Aspect fini : très lisse, avec des arrêtes régulières.

Le présent lot comprend aussi la peinture avec l'ardoisine en trois couches. La peinture ardoisine ne doit en aucun cas être brillante

**8.5 Produit Anti-capillaire (Flinkote)**

Le produit flinkote sera répandu sur toute la surface du soubassement avant tout remblai de fouilles. Il sera appliqué en deux couches successives.

**9. PLOMBERIE - ASSAINISSEMENT**

Les latrines types scolaires à 2 ou 3 compartiments seront dotées d’un dispositif de lave mains en plastique de 100 litres au moins de capacité. Il sera fixé sur un support métallique situé à 80 ml du sol. Ce dispositif comprendra un robinet de puisage placé à sa partie inférieure et un mécanisme d’alimentation. Il sera prévu un anti-bourbier pour récupérer les eaux usées

**10. PEINTURES**

L’entrepreneur devra exécuter tous les ouvrages de peinture nécessaire à la parfaite finition de tous les ouvrages extérieurs et intérieurs.

Ces ouvrages comprennent tous les travaux accessoires tels que : égrenage – brossage, ponçage, impression, enduit, gratta²ge de rouille, révision des couches ultérieures, etc… sauf stipulation contraire portée au descriptif.

La peinture intervenant en dernier lieu dans l’achèvement des travaux, il est risquant de ce faite, de masquer des imperfections ou malfaçons qui se révèlent parfois qu’après un délai pouvant gêner la recherche des responsabilités. Le Maître d’œuvre se réserve le droit de procéder à une pré réception des travaux avant la mise en peinture.

L’entrepreneur en charge des travaux de peinture sera dans tous les cas responsable de l’exécution de son travail.

La composition des peintures traditionnelles sera conforme aux normes officielles en vigueur au moment de l’exécution des travaux et fera l’objet de vérification d’un produit de familles différentes ou livré par un autre fabricant, même si ce produit est donné comme similaire, l’entrepreneur devra avant d’en faire usage, remettre au maître d’œuvre une attestation de chaque fabricant garantissant la compatibilité de la couche de recouvrement par rapport à la couche recouverte et vice-versa.

En peinture traditionnelle, seuls les produits répondant aux présentes spécifications techniques pourront être proposées par l’entrepreneur. Le maître d’œuvre pourra exiger la présentation des photocopies des certificats d’essai d’un laboratoire officiel précisant la conformité des performances des produits. Les produits, enduits et vernis devront être livrés dans les bidons celés en usine. Ces bidons ne devront être décelés qu’au moment de l’emploi sur chantier.

**10.1 Mise en œuvre**

Sauf précision aux descriptions, le choix de l’outil incombera à l’entrepreneur en fonction de la nature de l’état de surface des matériaux et de possibilité du chantier.

Des échantillons des couleurs des peintures seront soumis à l’agrément du maître d’œuvre, sans plus-value et seront conservés jusqu’à la réception provisoire.

Le maître d’œuvre pourra demander au fabricant de déléguer un de ses représentants sur le chantier avec mission d’obtenir tous renseignements sur le bon emploi des produits.

Les frais d’analyse des échantillons seront à la charge de l’entrepreneur.

**10.2  Raccords**

Le prix forfaitaire tiendra compte des menus records nécessaires comme ceux résultants de la mise en jeu des menuiseries même lorsque les travaux de peinture seront achevés, et ce, jusqu’à la réception définitive.

**10.3 Echafaudages**

L’entrepreneur devra prévoir tous les échafaudages et agrès nécessaires à l’exécution de ces travaux.

**10.4 Peinture sur ouvrage métallique**

Sur tous les ouvrages métalliques extérieurs et ferronneries, en plus de l’impression prévue avant livraison sur le chantier : brossage, dégraissage, enlèvement de toute projection de ciment et autres, impression au chromate de zinc, application de deux couches de peinture glycérophtalique, sur ouvrage galvanisé, impression compatible avec la galvanisation.

Deux couches de peinture vinylique, colories au choix du maître d’œuvre sur mur intérieur.

Ponçage, dépoussiérage, impression d’une couche de peinture glycérophtalique dilué à 30 % de WHITE SPERIT, rebouchage au mastique teinté, époussetage et application de deux couches de peinture glycérophtalique sur la toute surface des menuiseries bois.

**NB : Dans le cadre des présents travaux, la couleur de la peinture des portes sera différente de celle des fenêtres.**

**10.5 Nettoyage**

Nettoyage, lavage, grattage de :

Ferrure de quincaillerie. Les lieux sont livrés en parfait état de propriété et sans aucune tâche de peinture, mortier, plâtre ou trac.

**III DESCRIPTIF PARTICULIER DE LA CLASSE A STRUCTURE EVOLUTIVE**

La classe évolutive proposée est une classe à structure métallique de dimensions conformes au standard de 9 m sur 7m, soit 63 mètres carrés.

1. **Les supports en tubes carrés lourds de 50/2:**

La structure repose sur dix (10) supports en tubes carrés lourds de 50/2mm, de 3.00m de long (0,60 m encrés au sol depuis le fond des fouilles et 2.40 m au-dessus du niveau T.N, pour supporter les fermes. Quatre (4) de ces supports sont centraux et sont munis chacun de deux séries de deux coudes diamétralement opposés, une à 1,35m au-dessus du niveau hors sol pour accommoder les contrevents au niveau central et l’autre à 1.90m de haut pour la deuxième rangée de contrevents. Deux (2) se trouvent du côté portes pour en supporter les cadres et aussi les contrevents. Ces supports sont munis chacun de deux coudes sur un seul côté, l’ un à 1,35m au-dessus du niveau hors sol pour accommoder les contrevents au niveau central et l’autre à 1.90m de haut pour la deuxième rangée de contrevents. Les quatre supports restants sont positionnés au angles de la classe et sont munis chacun de deux coudes sur un seul côté, l’ un à 1,35m au-dessus du niveau hors sol pour accommoder les contrevents au niveau central et l’autre à 1.90m de haut pour la deuxième rangée de contrevents.

1. **Les poteaux en béton armé de 350 kg/m3.**

Ils sont de section 15 x 15, filantes en fer de 10 et cadres en fer de 8, et au nombre de douze (12), dont dix (10) servent a noyer les supports depuis le fond des fouilles et deux (2) au niveau central sur les pignons, où les supports en tubes carrés sont supprimés. La hauteur totale des six poteaux, côté pignons est de 3m depuis le fond des fouilles et pour les six autres qui s’arrêtent au niveau allège, elle est de 1.80m.

1. **Les contrevents (tubes carrés de ceinture):**

Les contrevents sont en tubes carrés de 50/2 mm lourds. Ils assurent la liaison en horizontal entre les supports et finissent de part et d’autre dans les coudes soudés aux supports. La liaison entre les contrevents et les coudes se matérialise par les tubes de 45 soudés aux extrémités de contrevents. Ils forment la ceinture de renforcement de la structure. Ils sont obtenus par coupure des tubes carrés prévus à cet effet. Il serait préférable d’opérer ces coupures sur le site de construction, après avoir terminée la fixation des supports au sol.

1. **Les fermes en tubes carrés lourds de 50/2mm:**

Elles sont au nombre de quatre (4). Deux fermes de rive et deux fermes centrales. Les dimensions sont comme indiqué sur le plan en annexe. Elles sont entièrement construites en tubes carrés de 50/2 mm lourds aussi bien pour les cadres que pour les membres. Elles sont composées de deux demi-fermes triangulaires soudées et boulonnées dos à dos comme l’indique le plan. Les fermes de rive sont munies de trois (3) attentes en tubes carrés lourds de 45/2 mm, de 30 cm de longueur, comportant deux perforations chacune, permettant de boulonner la ferme aux supports sur lesquels elle repose. Un béton armé de section 15 x 15, dosé à 350 kg/m3 est fait pour noyer ces fermes aux supports et au poteau central se trouvant sur les pignons. L’espacement entre les deux attentes extrêmes est de 7m. Les fermes centrales sont munies de deux (2) attentes en tubes carrés lourds de 45/2 mm, de 30 cm de longueur, comportant deux perforations chacune, permettant de boulonner la ferme aux supports sur lesquels elle repose.

1. **Les pannes en tubes carrés de 50/2mm :**

Elles sont au nombre de dix (10), de longueur 9.15m chacune, et assurent la liaison en entre les quatre (4) fermes. Elles sont obtenues par recouvrement de deux tubes carrés au moyen de l’insertion d’un tube carré de 45, de 30 cm de longueur dans chacun des deux tubes de 50, puis pointage et boulonnage, de manière à obtenir un tube de 9m15. Elles sont fixées à chaque ferme au moyen de cornières de 50 (10 cornières sont fixées sur chaque ferme depuis la confection pour accommoder par boulonnage les pannes au passage. La fixation des pannes aux fermes est destinée à créer une solidarité entre les fermes et par conséquent à renforcer davantage la structure.

1. **Les menuiseries métalliques (portes et Fenêtres):**

Les portes sont au nombre de deux (2), en tôle pleine de 8/10, cadres en tubes carrés de 40/2mm lourds. Les dimensions sont de 100 x 220, cadres compris. Elles sont munies de 2 gros cadenas chacune. Elles sont destinées à assurer la sécurité de la classe en dehors des heures de cours. Les fenêtres sont au nombre de quatre (4), dont une (1) en façade principale et trois (3) en façade arrière. Leurs dimensions sont de 80 x 55 cm, cadres en tubes carrés de 40/2mm lourds compris. (Voir plans).

1. **L’habillage :**

Il sera fait pour la structure en matériel local communément appelé « Tattaré », au-dessus comme sur les côtés. Au-dessus, les nattes sont doublées et elles sont en simples sur les côtés. Ce matériel est en forme de nattes et vendu comme tel. Les nattes doivent être tissées entre elles au sol et en suite posées au-dessus de la structure et sur les côtés. Cela permet de garantir que les nattes sont solidaires entre elles et assurent une meilleure étanchéité. Ensuite, la fixation à la structure sera renforcée au moyen du fer à béton de 10 prévu pour réduire la portée entre les pannes. Deux barres de fer de 10 passent entre chaque groupe de deux pannes en tubes carrés voisines (voir plans de pose charpente). Du fil de fer recuit est utilisé pour attacher les nattes au fer à béton et aux pannes en tubes carrés.

1. **Les murets :**

Ils sont faits en briques de ciment de 15 x 15 x 40 et va tout autour de la classe évolutive, sauf au droit des portes. Sur les pignons, leur hauteur totale est de 3m00, dont 60 cm en briques pleines pour la fondation (20 cm au-dessus du T.N et 40 cm sous-sol) et 2.40 m en élévations, en briques creuses.

Sur les côtés, leur hauteur totale est de 1m80, dont 60 cm dans la fondation (20 cm au-dessus du T.N et 40 cm sous-sol) et 100 cm en élévations. Ils laissent un espace vide de 15 cm avant la première ceinture de contrevent en tubes carrés lourds de 50/2mm. Les murets sont enduits au ciment pour garantir la protection des briques.

1. **La dalle au sol :**

Elle est faite en B.A dosée à 300 kg/m3, dimensions 9m x 7m x 8cm, avec chape bouchardée.

1. **La rampe d’accès et terrasse.**

 La rampe d’accès est de dimensions 4m x 2m, avec une dénivellation de 24 cm, ce qui permet d’obtenir une cote de 6%. Elle est maçonnée et se termine par un béton armé d’épaisseur 10 cm, dosé à 350 kg/m3. La terrasse est de 1m x 2m avec un béton armé sur le prolongement de celui de la rampe d’accès.

1. **Les tableaux.**

Ils sont au nombre de deux (2). Dimensions 1.2m x 7m x 2cm sur chaque pignon. (Voir coupe et plan de niveau). De la peinture ardoisine sera utilisé en deux couches pour en garantir le bon usage.

1. **Qualités des matériaux.**

**Normes**

Les matériaux à utiliser pour les travaux et ceux entrant dans les produits manufacturés mis en œuvre, devront satisfaire aux caractéristiques des normes françaises en vigueur, sans qu'il soit nécessaire de les spécifier à chaque article. Toute norme autre que française sera considérée comme valable à condition que la réglementation soit au moins égale ou supérieure.

**Stockage des matériaux**

Le stockage des matériaux et fournitures devra être rationnels afin d'éviter toutes dégradations, avaries, détériorations, de quelque nature que ce soit. Les matériaux abîmés seront refusés.

**Ciments**

Les ciments employés seront des ciments artificiels du type CPA, CPAL ou CPALC de la classe 215/325, conditionnés en sac de 50 Kg. Des prélèvements pourront être effectués sur chaque lot et soumis, aux frais de l'Entrepreneur, aux essais prévus par la norme P.15301 de l'AFNOR dans un laboratoire agréé. Les lots ne possédant pas les caractéristiques requises devront être immédiatement enlevés du stock et évacués hors du chantier au frais de l'entrepreneur.

Les sacs devront être en bon état au moment de leur dépôt sur le chantier et conservés dans des endroits couverts et parfaitement secs. Les récupérations de poussières de ciment seront interdites.

**Sables**

Les sables devront être fins et graveleux. Ils seront débarrassés de toute partie terreuse, saline ou calcaire, de déchets divers, débris et bois. Ils seront au besoin passés au crible et lavés. Ils proviennent de sites agréés ou seront des sables de koris. Ils ne contiendront pas des grains dont les plus grandes dimensions dépassent les 5 mm pour le béton armé et les 2 mm pour le mortier. Ils ne devront pas contenir plus de 20% de grains de diamètre inférieur ou égal à 0,5mm. Ils seront secs, crissant, ne laissant aucun dépôt dans la main et ne s’agglomérant pas après avoir été serrés.

**Graviers**

L'origine des graviers pour le bétonnage devra être agréée par le Maître d'œuvre. Ils proviendront de koris, de carrières, ou de concassage de roches durs. Ils seront exempts de corps étrangers, de matières organiques, de poussières, vases et argiles. Ils seront siliceux. L'emploi de gravier ferrugineux ne sera pas accepté. La granulométrie des graviers, utilisables pour la composition du béton armé est comprise entre 10 et 25 .

**Eaux de gâchage**

Il appartiendra à l'entrepreneur d'assurer la fourniture de l'eau du chantier en quantité et qualité suffisantes, sans la mise en pénurie des populations avoisinantes.

Les eaux seront propres, sans détritus (paille, débris, végétaux, animaux ……) exemptes de particules argileuses et non-salines.

L’importation des matériaux ou fournitures sera soumise à l’autorisation préalable du maître d’œuvre.

En cas de non-conformité des matériaux dûment constatée par le maître d’œuvre et notifiée par ses soins sur le chantier, l’Entrepreneur devra procéder immédiatement et à ses frais à l’enlèvement de ces matériaux, l’Entrepreneur n’est pas autorisé à poursuivre ses travaux tant qu’il n’aura procédé à l’approvisionnement du chantier par des matériaux conformes et dûment certifiés par la Maître d’œuvre.

**APPEL D’OFFRES N°002/FY23**

**Pour la construction de 40 classes à structure évolutive et de 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

**-------------------**

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DE CONSTRUCTION D’UNE CLASSE A STRUCTURE EVOLUTIVE : LOT N°……..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Désignation des Travaux**  | **Unité** | **P. Unitaire HT en chiffres** | **P. Unitaire HT en lettres** |
| **0** | **GENERALITES** |  |   |   |
| 0.1 | Installation et repli du chantier | ff |   |   |
|  | L'amenée du matériel nécessaire à l’installation, les panneaux de chantier, le gardiennage, l'organisation des différentes aires, l'identification des carrières, le nettoyage du chantier et des bâtiments à la fin des travaux et le repli |
| **I** | **TERRASSEMENT** |  |   |   |
| 1.1 | Fouilles en rigoles pour semelles isolées et murs de fondations. | m3 |   |   |
| 1.2 | Remblai des fouilles pour mur de soubassement | m3 |   |   |
| **II** | **FONDATION, SOUBASSEMENT & BETONS ARMES** |  |   |   |
| 2.1 | B.A pour Semelles isolées de 40 x 40 x 20  | m3 |   |   |
| 2.2 | B.A pour poteaux en tubes carrés de 50 | m3 |   |   |
| 2.3 | B.A pour chainage au-dessus des pignons pour sceller les pieds de fermes.  | m3 |   |   |
| 2.4 | B.A pour rampe d'accès (avec terrasse de 2 m2), dimensions rampe: longueur 4m, largeur 2m, cote 6%, au niveau d'une des 2 portes, y compris toutes sujétions de mise en œuvre. | m3 |   |   |
| 2.5 | B.A pour dalle de plancher, épaisseur 8 cm, dosé à 300 kg/m3 | m3 |   |   |
| 2.6 | Remblai latéritique compacté d'épaisseur 12 cm sous dalle de plancher. | m3 |   |   |
| **III** | **MACONNERIE & ENDUITS**  |  |   |   |
| 3.1 | Maçonnerie en agglos pleins de 15 x 20 x 40 cm | m2 |   |   |
| 3.2 | Maçonnerie en agglos creux de 15 x 20 x 40 cm | m3 |   |   |
| 3.3 | Enduit intérieur et extérieur sur mur en élévation | m2 |   |   |
| 3,4 | Enduits de ciment pour 2 tableaux de 7m x 1.2m, y compris application ardoisine en 2 couches. | m2 |   |   |
| **IV** | **STRUCTURE ET MENUISERIES METALIQUES** |  |   |   |
| 4.1 | Tubes carrés lourds de 50/2 pour poteaux | ml |   |   |
| 4.2 | Traverse en tube carré lourds de 50/2 pour liaison au niveau des poteaux  | ml |   |   |
| 4.3 | Pannes en tubes carrés lourds de 50/2 pour toiture (10 pannes de longueur 9.15m chacune). | ml |   |   |
| 4.4 | Tube carré de 45 pour jonction aux fermes | ml |   |   |
| 4.5 | Cornière de 50/3 | ml |   |   |
| 4.6 | Porte Pleine de 8/10, dim.1.00 x 2,20 m avec deux cadenas | U |   |   |
| 4.7 | Fenêtre en tôle pleine de 8/10, dim. 0,55 x 0,80 m  | U |   |   |
| 4.8 | Boulon de 14 | U |   |   |
| 4.9 | Rouleaux de fil de fer  | U |   |   |
| 4.10 | Rouleaux de Corde de 100 m | U |   |   |
| 4.11 | Secko local en nattes de 2,60 x 1,60 m (Les seckos seront doublés au niveau de la toiture et en simples sur les latéraux)  | U |   |   |
| 4.12 | Fourniture et pose fer à béton de 10 pour traverses entre tubes carrés de 50 pour une meilleure installation des nattes de toiture et habillage. | Paquets |   |   |
| 4.13 | Fermes métalliques en tubes carrés lourds de 50/2 (2 fermes de rive et 2 fermes centrales. Détails, voir plans). | U |   |   |
|   | Fourniture et pose de la Plaque Publicitaire : Plaque publicitaire avec logo de Plan International y compris toute sujétions de pose | U |   |   |

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES POUR LA CONSTRUCTION D'UN BLOC DE LATRINE A DEUX CABINES : LOT N° ......**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réf** | **DESIGNATION** | **UNITE** |  **PRIX UNITAIRE HT EN CHIFFRES** | **PRIX UNITAIRE HT EN LETTRES** |
| **1** | **Terrassement** |   |   |   |
| 1.1 | Préparation du terrain, décapage et implantation de l'ouvrage | ff |  |  |
| 1.2 | Fouilles en pleine masse pour la fosse et fouilles en rigole pour la rampe et la terrasse | m3 |  |  |
| 1.3 | Remblais des fouilles | m3 |  |  |
| **2** | **Fondation – Soubassement** |   |   |   |
| 2.1 | Béton de propreté de 5 cm d'épaisseur dosé à 150 kg/m3 | m3 |  |  |
| 2.2 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les semelles filantes de dim 40cmx20 cm pour l'ensemble de soubassement  | m3 |  |  |
| 2.3 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les poteaux amorces  | m3 |  |  |
| 2.4 | Agglos pleins de 15x20x40cm pour l'ensemble de soubassement y compris toutes sujétions | m2 |  |  |
| **3** | **Maçonnerie et BA** |   |   |   |
| 3.1 | Agglos creux de 15 x 20 x40cm pour l'élévation | m2 |  |  |
| 3.2 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le chaînage bas de dim 15cmx20cm | m3 |  |  |
| 3.3 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les poutres 15cmx25cm | m3 |  |  |
| 3.4 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le plancher de la fosse, épaisseur : 12cm | m3 |  |  |
| 3.5 | BA dosé à 350 kg/m3 pour dallettes de 60cmx60cm et d'épaisseur 5cm | m3 |  |  |
| 3.6 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les poteaux  | m3 |  |  |
| 3.7 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le couronnement des murs ep : 10cm | m3 |  |  |
| 3.8 | BA dosé à 350 kg/m3 pour la forme d'aire du couloir d'accès aux cabines, ep : 10cm y compris chape bouchardée incorporée et toutes sujétions | m3 |  |  |
| 3.9 | BA dosé à 350 kg/m3 pour la rampe d'accès ep : 10cm avec une chape incorporée bouchardée y compris toutes sujétions de mise en œuvre  | m3 |  |  |
| 3.10 | Béton dosé à 350 kg/m3 pour la chasse roues, dim 10cmx5cm | m3 |  |  |
| 3.11 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le repère podotactile, ep : 5cm, dont 2 cm hors TN et 3 cm sous TN y compris chape bouchardée incorporée et toutes sujétions | m3 |  |  |
| **4** | **Enduit – Revêtement** |   |   |   |
| 4.1 | Enduit ciment sur murs extérieurs après réalisation de la couche d'accrochage y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 |  |  |
| 4.2 | Enduit ciment sur murs intérieurs après réalisation de la couche d'accrochage y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 |  |  |
| 4.3 | Enduit étanche à l'intérieur de la fosse après réalisation de la couche d'accrochage y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 |  |  |
| 4.4 | Enduit tyrolien sur murs extérieurs et extérieurs y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 |  |  |
| **5** | **Menuiserie** |   |   |  |
| 5.1 | F+P de porte métallique en tôle pleine une face de **dim 90x200cm** avec serrure et poignet à béquille y compris toutes sujétions de pose | U |  |  |
| 5.2 | F+P de balustrade métallique pour la rampe d'accès et la terrasse y compris les mains courantes à l'intérieur des cabines en **tube rond lourd de 35mm de diamètre et 3mm d'épaisseu**r y compris fixation à l'aide des pattes de scellement et toutes sujétions de mise en œuvre  | ml  |  |  |
| 5.3 | F+P de cornière de 50 pour les trappes de visite | ml  |  |  |
| 5.4 | F+P de dispositif métallique au niveau des trous de défécation afin de faciliter l'usage aux personnes handicapées | U |  |  |
| **6** | **Peinture** |   |   |   |
| 6.1 | Peinture à huile sur menuiserie métallique après nettoyage et l'application de la peinture antirouille y compris toutes sujétions  | m2 |  |  |
| 6.2 | Peinture à huile sur toutes les balustrades métallique en tube rond de 35mm après nettoyage et l'application de la peinture antirouille y compris toutes sujétions  | ml  |  |  |
| 6.3 | Peinture à huile sur les cornières de 50 des trappes de visites après nettoyage et l'application de la peinture antirouille y compris toutes sujétions  | ml  |  |  |
| **7** | **Plomberie Sanitaire et assainissement** |   |   |  |
| 7.1 | F+P de tuyaux d'aération en PVC de 100mm avec un coude et grillage anti-vermine | ml  |  |  |
| 7,2 | F+P de dispositif de lavage de main y compris toutes sujétions | U |  |  |

**PPEL D’OFFRES N° 002/FY23**

**Pour la construction de 40 classes à structure évolutive et de 6 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

**-------------------**

**CADRE DE DEVIS QUANTITATIF/ESTIMATIF**

**TABLEAU RECAPITULATIF DES TRAVAUX DU LOT N° ....**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réf** | **Désignation**  | **Nombre d’ouvrage selon le lot N° ….** | **Prix Unitaire**  | **Prix Total** |
| 1 | Classes à structure évolutive |  |  |  |
| 2 | Bloc de latrines à 2 cabines |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL DES TRAVAUX EN HT** |  |
| **MONTANT DE LA TVA (19%)** |  |
| **MONTANT TTC DES TRAVAUX DU LOT N° …….** |  |

***CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION DE CLASSE A STRUCTURE EVOLUTIVE, Dim 9m x 7 m : LOT N°……..***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Désignation des Travaux**  | **Unité** | **Quantité**  | **P. Unitaire HT** | **P. Total HT** |
| **0** | **GENERALITES** |   |   |   |   |
| 0.1 | Installation et repli du chantier | ff | 1 |  |  |
|  | L'amenée du matériel nécessaire à l’installation, les panneaux de chantier, le gardiennage, l'organisation des différentes aires, l'identification des carrières, le nettoyage du chantier et des bâtiments à la fin des travaux et le repli |
|   | **SOUS TOTAL 0** |   |   |  |  |
| **I** | **TERRASSEMENT** |   |   |  |  |
| 1.1 | Fouilles en rigoles pour semelles isolées et murs de fondations. | m3 | 9,6 |  |  |
| 1.2 | Remblai des fouilles pour mur de soubassement | m3 | 9,6 |  |  |
|   | **SOUS TOTAL I** |   |   |  |  |
| **II** | **FONDATION, SOUBASSEMENT & BETONS ARMES** |   |   |  |  |
| 2.1 | B.A pour Semelles isolées de 40 x 40 x 20  | m3 | 0,38 |  |  |
| 2.2 | B.A pour poteaux en tubes carrés de 50 | m3 | 0,59 |  |  |
| 2.3 | B.A pour chainage au-dessus des pignons pour sceller les pieds de fermes.  | m3 | 0,32 |  |  |
| 2.4 | B.A pour rampe d'accès (avec terrasse de 2 m2), dimensions rampe: longueur 4m, largeur 2m, cote 6%, au niveau d'une des 2 portes, y compris toutes sujétions de mise en œuvre. | m3 | 1,00 |  |  |
| 2.5 | B.A pour dalle de plancher, épaisseur 8 cm, dosé à 300 kg/m3 | m3 | 5,04 |  |  |
| 2.6 | Remblai latéritique compacté d'épaisseur 12 cm sous dalle de plancher. | m3 | 5,04 |  |  |
|   | **SOUS TOTAL II** |   |   |  |  |
| **III** | **MACONNERIE & ENDUITS**  |   |   |  |  |
| 3.1 | Maçonnerie en agglos pleins de 15 x 20 x 40 cm | m2 | 20,48 |  |  |
| 3.2 | Maçonnerie en agglos creux de 15 x 20 x 40 cm | m3 | 41,58 |  |  |
| 3.3 | Enduit intérieur et extérieur sur mur en élévation | m2 | 51,36 |  |  |
| 3.4 | Enduits de ciment pour 2 tableaux de 7m x 1.2m, y compris application ardoisine en 2 couches. | m2 | 16,8 |  |  |
|   | **SOUS TOTAL III** |   |   |  |  |
| **IV** | **STRUCTRE ET MENUISERIES-METALIQUE**  |   |   |  |  |
| 4.1 | Tubes carrés lourds de 50/2 pour poteaux | ml | 38 |  |  |
| 4.2 | Traverse en tube carré lourds de 50/2 pour liaison au niveau des poteaux  | ml | 32,6 |  |  |
| 4.3 | Pannes en tubes carrés lourds de 50/2 pour toiture (10 pannes de longueur 9.15m chacune). | ml | 91,5 |  |  |
| 4.4 | Tube carré de 45 pour jonction aux fermes | ml | 3 |  |  |
| 4.5 | Cornière de 50/3 | ml | 2 |  |  |
| 4.6 | Porte Pleine de 8/10, dim.1.00 x 2,20 m avec deux cadenas | U | 2 |  |  |
| 4.7 | Fenêtre en tôle pleine de 8/10, dim. 0,55 x 0,80 m  | U | 4 |  |  |
| 4.8 | Boulon de 14 | U | 90 |  |  |
| 4.9 | Rouleaux de fil de fer  | U | 2 |  |  |
| 4.10 | Rouleaux de Corde de 100 m | U | 1 |  |  |
| 4.11 | Secko local en nattes de 2,60 x 1,60 m (Les seckos seront doublés au niveau de la toiture et en simples sur les latéraux)  | U | 40 |  |  |
| 4,12 | Fourniture et pose fer à béton de 10 pour traverses entre tubes carrés de 50 pour une meilleure installation des nattes de toiture et habillage. | Paquets | 1 |  |  |
| 4.13 | Fermes métalliques en tubes carrés lourds de 50/2 (2 fermes de rive et 2 fermes centrales. Détails, voir plans). | U | 4 |  |  |
|   | Fourniture et pose de la Plaque Publicitaire : Plaque publicitaire avec logo de Plan International y compris toute sujétions de pose | U | 2 |  |  |
|   | **SOUS-TOTAL IV** |   |   |   |  |
|   | **TOTAL GENERAL HT** |  |

**CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UN BLOC DE LATRINE A 2 CABINES : LOT N°……..**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réf** | **DESIGNATION** | **UNITE** | **QUANTITE**  |  **PRIX UNITAIRE**  |  **PRIX TOTAL HT** |
| **1** | **Terrassement** |   |   |   |   |
| 1.1 | Préparation du terrain, décapage et implantation de l'ouvrage | FF | 1 |  |  |
| 1.2 | Fouilles en pleine masse pour la fosse et fouilles en rigole pour la rampe et la terrasse | m3 | 47,535 |  |  |
| 1.3 | Remblais des fouilles | m3 | 3,028 |  |  |
|   | **Sous total 1** |  |  |  |  |
| **2** | **Fondation – Soubassement** |   |   |   |   |
| 2.1 | Béton de propreté de 5 cm d'épaisseur dosé à 150 kg/m3 | m3 | 0,571 |  |  |
| 2.2 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les semelles filantes de dim 40x20 cm pour l'ensemble de soubassement  | m3 | 2,284 |  |  |
| 2.3 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les poteaux amorces  | m3 | 0,554 |  |  |
| 2.4 | Agglos pleins de 15x20x40cm pour l'ensemble de soubassement y compris toutes sujétions | m2 | 36,12 |  |  |
|   | **Sous total 2** |  |  |  |  |
| **3** | **Maçonnerie et BA** |   |   |   |   |
| 3.1 | Agglos creux de 15 x 20 x40cm pour l'élévation | m2 | 24,00 |  |  |
| 3.2 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le chaînage bas de dim 15x20cm | m3 | 0,821 |  |  |
| 3.3 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les poutres 15x25 cm | m3 | 0,248 |  |  |
| 3.4 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le plancher de la fosse, épaisseur : 12cm | m3 | 1,280 |  |  |
| 3.5 | BA dosé à 350 kg/m3 pour dallettes de 60x60cm et d'épaisseur 5cm | m3 | 0,036 |  |  |
| 3.6 | BA dosé à 350 kg/m3 pour les poteaux  | m3 | 0,270 |  |  |
| 3.7 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le couronnement des murs ep : 10cm | m3 | 0,200 |  |  |
| 3.8 | BA dosé à 350 kg/m3 pour la forme d'aire du couloir d'accès aux cabines, ep : 10cm y compris chape bouchardée incorporée et toutes sujétions | m3 | 0,679 |  |  |
| 3.9 | BA dosé à 350 kg/m3 pour la rampe d'accès ep : 10cm avec une chape incorporée bouchardée y compris toutes sujétions de mise en œuvre  | m3 | 0,420 |  |  |
| 3.10 | Béton dosé à 350 kg/m3 pour la chasse roues, dim 10x5cm | m3 | 0,046 |  |  |
| 3.11 | BA dosé à 350 kg/m3 pour le repère podotactile, ep : 5cm, dont 2 cm hors TN et 3 cm sous TN y compris chape bouchardée incorporée et toutes sujétions | m3 | 0,110 |  |  |
|   | **Sous total 3** |   |   |   |  |
| **4** | **Enduit – Revêtement** |   |   |   |   |
| 4.1 | Enduit ciment sur murs extérieurs après réalisation de la couche d'accrochage y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 | 26,72 |  |  |
| 4.2 | Enduit ciment sur murs intérieurs après réalisation de la couche d'accrochage y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 | 30,21 |  |  |
| 4.3 | Enduit étanche à l'intérieur de la fosse après réalisation de la couche d'accrochage y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 | 34,23 |  |  |
| 4.4 | Enduit tyrolien sur murs extérieurs et extérieurs y compris toutes sujétions de mise en œuvre | m2 | 56,93 |  |  |
|   | **Sous total 4** |   |   |   |  |
| **5** | **Menuiserie** |   |   |   |  |
| 5.1 | F+P de porte métallique en tôle pleine une face de **dim 90x200cm** avec serrure et poignet à béquille y compris toutes sujétions de pose | U | 2 |  |  |
| 5.2 | F+P de balustrade métallique pour la rampe d'accès et la terrasse y compris les mains courantes à l'intérieur des cabines en **tube rond lourd de 35mm de diamètre et 3mm d'épaisseu**r y compris fixation à l'aide des pattes de scellement et toutes sujétions de mise en œuvre  | ml  | 34,80 |  |  |
| 5.3 | F+P de cornière de 50 pour les trappes de visite | ml  | 4,80 |  |  |
| 5.4 | F+P de dispositif métallique au niveau des trous de défécation afin de faciliter l'usage aux personnes handicapées | U | 2 |  |  |
|   | **Sous total 5** |   |   |   |  |
| **6** | **Peinture** |   |   |   |   |
| 6.1 | Peinture à huile sur menuiserie métallique après nettoyage et l'application de la peinture antirouille y compris toutes sujétions  | m2 | 7,20 |  |  |
| 6.2 | Peinture à huile sur toutes les balustrades métallique en tube rond de 35mm après nettoyage et l'application de la peinture antirouille y compris toutes sujétions  | ml  | 34,80 |  |  |
| 6.3 | Peinture à huile sur les cornières de 50 des trappes de visites après nettoyage et l'application de la peinture antirouille y compris toutes sujétions  | ml  | 4,80 |  |  |
|   | **Sous total 6** |  |  |  |  |
| **7** | **Plomberie Sanitaire et assainissement** |   |   |   |  |
| 7.1 | F+P de tuyaux d'aération en PVC de 100mm avec un coude et grillage anti-vermine | ml  | 2,30 |  |  |
| 7,2 | F+P de dispositif de lavage de main y compris toutes sujétions | U | 2,00 |  |  |
|  | **Sous total 7** |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU BLOC DE LATRINES A DEUX CABINES HT DU LOT N°…….** |  |



Plan International Niger

Country Office Niamey

Angle Av. des Djermakoye et Rue de la Magia

Quartier Issa Béri/ Niamey (NIGER)

Tel: +227 20 72 44 44 / 45

BP: 12 247 Niamey (NIGER)

Email: niger.co@plan-international.org

Site Web: [www.plan-international.org](http://www.plan-international.org)

**APPEL D’OFFRES N°002/FY23**

**Pour la construction de 40 classes à structure évolutive et de 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

 **----------------------------------------**

**QUESTIONNAIRE FOURNISSEUR**

**Questionnaire - fournisseurs**

|  |
| --- |
|  |
| Nous vous remercions de bien vouloir compléter ce formulaire. Il est indispensable que le questionnaire soit complété par le Directeur Général en matière de gouvernance et d’éthique, puis retourné à l’acheteur de Plan International (version électronique bienvenue) |
|
|
| Nom | Département | Adresse e-mail |
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Partie A :** **Informations concernant votre société** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A1. Veuillez indiquer le nom de votre société et de toute société mère ou filiale  |  |  |
|  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A2. Veuillez indiquer toutes les adresses de votre société et des sociétés mères ou filiales.  |  |  |
| Siège social | Adresse de commande (si différente) | Adresse de paiement (si différente) |  |
|  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A3. Veuillez indiquer votre numéro de téléphone, l’adresse de votre site Web et une adresse de courrier électronique générale (si nécessaire) : |  |  |
| Téléphone | Site Web |  |
|  |
| E-mail |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A4. Veuillez compléter les informations suivantes concernant vos différents sites opérationnels : |  |  |
|  |  |
|  Lieu de votre bureau | Poste occupé à ce bureau | Nombre de personnel |   |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| A5. Veuillez indiquer la nature de votre activité et les principaux produits/services |  |  |
|   |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A6. Veuillez spécifier le(s) produit(s) que vous proposez de fournir à Plan International |
|   |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A7. Veuillez indiquer le numéro d’immatriculation de votre société, le nombre d’années d’activité et votre numéro de TVA (ou équivalent) :  |  |  |
|  |  |
| Nº d’immatriculation Sté | Nb d’années d’expérience | Nº de TVA |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A8. Quel est le statut juridique de votre société ? |  |  |
| Société ouverte à responsabilité limitée |   |  | Partenariat |   |  |  |
| Organisation à but non lucratif |   |  | Commerçant individuel |   |  |  |
| Société privée |   |  | Agence gouvernementale |   |  |  |
| Travailleur indépendant |   |  | Autre |  |   |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A9. Dans quel pays votre société est-elle immatriculée, et où réglez-vous vos impôts professionnels ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
| Veuillez fournir votre situation fiscale, les conclusions d’un audit et les plans de gestion que vous avez suivis ces 5 dernières années. |
|  |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |
| A10. Chiffres de l’exercice financier |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Veuillez indiquer les informations financières suivantes : |   |  |  |
| Chiffre d’affaires de la société en Francs CFA |  |  |  |
| Revenu net |  |  |  |
| Augmentation du revenu net |  |  |  |
| Chiffre d’affaires de la part d’activité qui serait attribuable à Plan International  |   |  |  |
| Pourcentage du total de l’activité attribuable à Plan International (actuel et prévisionnel)  |   |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B1. Combien de personnes la société emploie-t-elle au total ? |   |  |   |
| B2. Pourcentage de femmes employées/Pourcentage d’hommes employés |   |  |   |
| B3. Diversité de la force de travail |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| B4. Veuillez indiquer quel a été le rythme de renouvellement du personnel par an durant les 3 dernières années |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |   |
| B5. Une partie de votre activité est-elle exercée en télétravail ?  | Oui/Non  |  |
| B6. Si oui, à peu près combien de personnes pratiquent le télétravail ?  |   |  |
| B7. De quelles activités sont-elles chargées ? |  |  |
|  |  |   |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B8. Votre société dispose-t-elle de l’une des politiques ou professions de foi suivantes ? Veuillez fournir des photocopies : |  |  |
|  |  |
|  |   |  | Objectifs sociaux |   |  |   |
| Formation et développement |   |  | Santé et sécurité |   |   |
| Conflit d’intérêt concernant les employés |   |  | Diversité |  |   |   |
| Harcèlement sur le lieu de travail/ griefs/brutalité |  |  | Égalité des chances |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B9. Les employés sont-ils libres de former un syndicat ?  |  | Oui/Non |  |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Partie B : Votre force de travail**B10. Veuillez spécifier avec quel syndicat vous travaillez pour la rédaction de la convention collective de travail : |  |
|   |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B11. Avez-vous recours à d’autres formes de représentation ? Si c’est le cas, veuillez préciser : |  |  |  |  |
| Actionnariat salarié |   |  | Délégations du personnel |   |  |   |
|  Coopérative d’employés |  |   |  | Association de personnel |   |  |
| Élection d’un comité de santé et de sécurité |   |  | Autre (veuillez spécifier) |   |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B12. Comment vous assurez-vous que les employés connaissent leurs droits ?  |  |  |  |  |
| Contrats écrits |  |   |  | Tableaux de notifications destinées au personnel |   |  |   |
| Notifications par courrier électronique |  |  |  | Formations |  |  |
| Guide destiné aux employés |  |   |  | Autre (veuillez spécifier) |   |  |
| Intranet |  |  |   |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B13. Veuillez indiquer de quelle façon vous consultez les employés sur les décisions qui les concernent, et recueillez leurs idées : |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Étude sur l’engagement des employés |  |   |  | Réunion avec lepersonnel |  |   |  |  |
| Autre (veuillez spécifier) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
| B14. Quel pourcentage du personnel perçoit le salaire minimum ? |  |  |  |  |
| B15. En tant qu’employeur, versez-vous un salaire minimal ? |  Oui/Non  |  |  |
| B16. Si ce n’est pas le cas, pensez-vous en verser un au cours des 12 prochains mois ? | Oui/Non  |  |  |
| B17. Quel pourcentage du personnel perçoit le salaire minimum ? |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |  |
| B18. Combien d’heures par semaine les employés travaillent-ils ?  |   |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B19. Les heures supplémentaires sont-elles délibérées ? |  |  |  |  |  |  |  |
| Oui |   |  |  Parfois |  |  |   |  |   |
| Non |   |  | Non applicable, pas d’heures supplémentaires |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B20. Sont-elles payées à un meilleur tarif ? |  |  |  |  |  |  |  |
| Oui |   |  | Donne-t-on des congés à la place |  |   |  |   |
| Non |   |  | Cela dépend des employés |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B21. À partir de quel âge peut-on employer quelqu’un dans votre société ?  |  |  |
|   |  |   |
|  |
|  |
| **Partie C : Normes de fonctionnement de la société** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C1. La société est-elle certifiée pour les produits qu’elle fournirait à Plan International ? |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Par ex : la norme sur la qualité ISO9000 | Par ex : la norme sur l’environnement ISO14001 | Par ex : la norme sur le travail SA8000 | Par ex : la norme sur la formation « Investors in People » |
|  |
| Certifié pour : |   |   |   |   |
| Travailler pour : |   |   |   |   |
| Autres normes : |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C2. Dans votre société, y-a-t-il un responsable de la santé et de la sécurité ? Oui/Non |  |   |
|  |
| Veuillez préciser ci-dessous. |  |  |  |  |  |  |
|   |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C3 Avez-vous effectué des évaluations de risques portant sur la santé et la sécurité l’année dernière ? Oui/Non |  |   |
| Veuillez fournir, ci-dessous, des détails sur la dernière évaluation des risques et les conclusions/recommandations importantes mises en application. |  |  |  |  |
|   |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C4. La société a-t-elle été auditée sur les normes de travail ? |  Oui/Non  |  |   |
| Veuillez fournir, ci-dessous, les conclusions du dernier audit, et les conclusions/recommandations importantes mises en application. |  |  |  |
|   |  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C5. La politique d’éthique de Plan International est très stricte, en conséquence elle est très sensible à tout éventuel lien avec des marchandises et des pratiques à haut risque. Veuillez fournir des preuves indiquant comment votre société respecte les lois sur le travail des enfants, l’armement, les lois contre la subornation et la corruption. Veuillez préciser ci-dessous; |  |  |
|  |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| C6. Quelle est l’empreinte carbone de votre société (avant compensation) ? |  |  |  |   |
|   |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **Partie D : Votre chaîne logistique** |
|  |
| D1. Comment évaluez-vous vos fournisseurs ? Veuillez préciser dans l’espace dédié |
| Questionnaires |  |  | Visites |  |  |
| Audits internes |  |  | Audits des tierces parties |  |  |
| Autre |  |  |  |  |  |
|  |
| D2. Veuillez indiquer la fréquence et la nature des évaluations ci-dessous : |
|  |  |
| D3. Si vous fournissez des marchandises à Plan International, veuillez indiquer les principaux composants que vous achetez/sous-traitez/externalisez et leurs pays de fabrication. Dans la mesure du possible, veuillez joindre une carte affichant la traçabilité et la fiabilité de la chaîne d'approvisionnement. |
|
|
|   |  |

|  |
| --- |
| D4. Veuillez lire attentivement les notes suivantes.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veuillez indiquer si votre société, société mère ou filiale, sous-traitant ou fournisseur de marchandises/services à des relations avec les industries suivantes ou les pratiques suivantes : |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Industrie ou pratique | Oui | Non |  |
| Fabrication et vente de tabac |  |  |  |
| Fabrication et vente d’alcool |  |  |  |
| Fabrication, commercialisation et distribution d’armes |  |  |  |
| Industries de l’extraction - notamment le pétrole, le gaz, extraction et production des métaux et des minerais |  |  |  |
| Organismes génétiquement modifiés (OGM) et fabricants de pesticides |  |  |  |
| Jeux d’argent - entités commerciales et à but non lucratif (notamment les loteries nationales) |  |  |  |
| Fabrication et vente de produits de substitution au lait maternel |  |  |  |
| Production d´énergie non renouvelable (par ex. : le pétrole, le gaz, le charbon) |  |  |  |
| Fabrication et vente de produits pharmaceutiques |  |  |  |
| Pratiques qui supposent la maltraitance ou l’exploitation des enfants ou des adultes (y compris le travail des enfants) |  |  |  |
| Accusations ou pratiques de la subornation et de la corruption |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| D5. Veuillez décrire ou fournir des preuves mettant en évidence votre façon de procéder tout au long de la chaîne d'approvisionnement pour éviter de tels risques : |
|  |  |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |
| **Partie E : Amélioration continue** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| E1. Quelles sont les actions en place ou planifiées pour l’année prochaine en relation avec l’un des domaines mentionnés au présent questionnaire.  |
|
|
| a) dans votre société | Progression |
|
|
| Plan |
|
|
| b) dans l’approvisionnement auprès de vos fournisseurs | Progression |
|
|
| Plan |
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| E 2. Déclaration (à compléter par un Directeur expérimenté en matière de gouvernance et d’éthique. Veuillez insérer une signature électronique ou écrire un nom). |
|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Je confirme que toutes les informations fournies au présent sont exactes. Pour et au nom du fournisseur   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Signature | Nom |
|
| Fonction | Date |

**APPEL D’OFFRES N° 002/FY23**

**Pour la construction de 40 classes à structure évolutive et de 26 blocs de latrines à 2 cabines dans les écoles des Régions de Tahoua et Tillabéri**

**----------------------------------------**

**PIECES GRAPHIQUES**

1. *Lorsque la soumission est présentée par un groupement d’entreprises, l’accord du groupement conclu doit*

 *être joint en annexe à la soumission* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Lorsque la soumission est présentée par un groupement d’entreprises, l’accord du groupement conclu doit*

 *être joint en annexe à la soumission* [↑](#footnote-ref-2)