**PROGRAMME DE RENFORCEMENT DE LA GOUVERNANCELOCALE DE L’EAU ET DE L’ASSAINISSEMENT EN HAITI**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Appel d’offres national ouvert No. REG/AO – 2406/25**

**Bordereau de prix pour les travaux de réhabilitation du SAEP Parc de la visite et Construction d’un bloc sanitaire**

**Bordereau des Prix Unitaires** **(BPU)**

**Préambule**

Le présent Bordereau des Prix Unitaires (BPU) devra être rempli par le Soumissionnaire et soumis avec les autres pièces du Dossier d’Appel d’Offres (DAO), et également le sous-détail des prix unitaires spécifiés, en vue de permettre au Maître d’Ouvrage d'apprécier la pertinence des prix proposés. De la même manière, il est demandé au Soumissionnaire de fournir également un devis estimatif détaillé pour des ouvrages hydro sanitaires, tels que : **captage, réservoirs de stockage, ouvrages de distribution publique, Réhabilitation de ligne de distribution (5km), réhabilitation des vannes, réhabilitation du bassin de décantation, extension de la ligne de distribution vers marché Seguin, construction d’un bloc sanitaire au marché de Seguin**, spécifiés sous forme d’un tout ou d’un forfait, en vue de justifier le coût unitaire établi pour ces ouvrages.

Les prix unitaires spécifiés dans le BPU rémunèrent la fourniture, le transport, la main-d’œuvre, les frais de matériel et de matières consommables, l'outillage, les frais d'études et de laboratoire, les faux-frais et toutes sujétions. Ils comprennent les études d’exécution des ouvrages et la rédaction des plans de recollement, les frais généraux, les bénéfices, les impôts et taxes de toute nature, ainsi que toutes les charges d'entretien pendant le délai de garantie de l'Entrepreneur sont notamment compris dans les faux-frais, les droits de douane, les droits de carrières et tout autre droit sur les matériaux et le matériel, les frais dus en vertu de la législation du travail, de la sécurité et de l'hygiène du personnel, les bureaux, etc., sans que cette énumération soit limitative.

Les prix comprennent également l'aménagement des sites d'emprunt et de dépôt, les pistes provisoires de toute nature donnant accès au chantier, emprunts, points d'eau, les coûts relatifs à la mise en œuvre des mesures de mitigation des impacts sur l’environnement et sur les populations, et toutes les sujétions de circulation pendant l'exécution des travaux, notamment des déviations. Ils sont réputés inclure toutes les mesures nécessaires à la mise en place et au suivi du Plan Assurance Qualité (PAQ) de l’entreprise et des mesures d’Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE) en conformité avec le PGES et aux mesures nécessaires à la santé et la sécurité du personnel de chantier. A ce titre, ces documents seront fournis avec le programme d’exécution initial durant la période de démarrage.

Le Soumissionnaire se référera systématiquement :

* Au **Devis Quantitatif Estimatif** **(DQE)**, aux **plans de localisation** et/ou **plans de détails,** qui seront mis à sa disposition par le Maître d’Ouvrage, pour les **données chiffrées** concernant les éléments à fournir (quantités à mettre en œuvre, capacités, dimensions, etc.).
* Aux **Spécifications Techniques des Travaux**, pour les détails relatifs à la **qualité**, au respect des règles de l’art et de bonne exécution des travaux, à la provenance et aux caractéristiques des matériaux et matériels à utiliser, aux modalités de leur mise en œuvre, ainsi que pour les détails des conditions, obligations, engagements, sujétions et indications de toute nature, auxquels il sera soumis durant l'exécution des travaux ;
* Au **Référentiel Technique National (RTN)** de la DINEPApour les prescriptions relatives à la mise en place et la protection des installations hydrauliques ;
* Au « ***Code National du Bâtiment d’Haïti (CNBH*)** » publié par le MTPTC en 2012, pour des dispositions relatives à la construction, la rénovation ou la réhabilitation de petits ouvrages en maçonnerie chainée.

**En présentant son offre financière, le Soumissionnaire admet avoir pris minutieusement connaissance du site des travaux à exécuter, avoir examiné à son point de vue la configuration et la nature du terrain, les conditions locales, toutes difficultés et sujétions relatives au climat, à la provenance et à la qualité des matériaux, à la main-d'œuvre locale, aux sources d'énergie, à l’approvisionnement de son chantier, etc. De ce fait, il a inclus dans ses prix tous les coûts résultant de son appréciation de la nature et des difficultés des travaux à exécuter, à savoir, les frais généraux, tels que impôts, taxes, assurances, bénéfices, et d’une façon plus générale, tous autres frais qui pourraient éventuellement avoir une influence sur les coûts d'exécution, tels que la replante d’arbres ou d’arbustes abattus, la réparation d’infrastructures existantes endommagées, le dédommagement de jardins ou de propriétés avoisinantes, etc.**

**A : Mobilisation/Démobilisation de chantier**

Prix 1. : Ce prix rémunère au **forfait** l’installation et repli de chantier qui inclut notamment, sans être limitatives, les prestations suivantes :

* La mobilisation, l’installation, le nettoyage des lieux avant et après les opérations y compris matérialisation des ouvrages à réaliser avec des piquets de référence, essais de pressions, désinfection et le gardiennage du chantier.
* Les installations du matériel et des ouvrages provisoires destinés à assurer la protection des travaux contre les venues d'eau et la sécurité des usagers en général ;
* La mise en œuvre d’un panneau d'information de dimensions 2.40 m x 1.20 m environ, disposé à environ 2 m du sol à proximité des travaux selon les directives du Maître d'ouvrage et conformément aux descriptions données au commencement des travaux ;
* La remise des plans de recollement pour le SAEP ;
* La remise d'un manuel d’opération ;
* La fourniture initiale d’un plan d’exécution incluant un planning, les plans généraux et plans de piquetage, la description de l’organisation du chantier, y compris moyens logistiques et humains (description des équipes en qualité et quantités de personnes avec planning d’intervention), le PAQ, le plan HSE.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 1** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B. OUVRAGES HYDRAULIQUES**

**B.1. CAPTAGE du Parc de la visite**

**B.1.1. Réhabilitation de la boite de captage**

**B.1.1.1.** Ce prix rémunère au **forfait** l'entrepreneur pour la réhabilitation de la boite de captage et parmi les prestations sont incluses :

* Le nettoyage de l’environnement immédiat ;
* Nettoyage interne et externe de la boite de captage avant toutes interventions d’installations hydrauliques ;
* Réparation de la paroi de l’ouvrage
* Réparation de la dalle
* Renouvellement des trappes de visite métalliques
* Renouvellement des tuyaux de trop-plein
* Achèvement de la clôture en cyclofence
* Toutes sujétions comprises.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Au forfait :** |
| **Prix 2** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.2. Ligne d’adduction**

**B.2.1. Réhabilitation de la ligne d’adduction**

**B2.2** Ce prix rémunère au **forfait** l'entrepreneur pour la réhabilitation de la ligne d’adduction et parmi les prestations sont incluses :

* La fouille, la pose, la protection et le remblaiement de **60 ml** de tuyaux 6’’ PVC SCH40
* La réparation de certaines fuites à l’aide des raccords ou union de 6’’ PVC SCH40
* La protection en béton et/ou en maçonnerie de pierres des tuyaux d’adduction sur 15 ml environ
* La désinfection des conduits, solution choc de chlore.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Au forfait :** |
| **Prix 3** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.3 Réservoir de stockage**

**B.3.1. Réhabilitation de l’ouvrage**

**B.3.2** Ce prix rémunère au forfait l'entrepreneur pour tous les travaux à exécuter afin de réparer le réservoir de stockage suivant les prescriptions édictées dans le cadre de devis. Une solution choc de chlore parachèvera le curage !

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Un forfait :** |
| **Prix 4** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.3. Bassin de sédimentation**

**B.3.1 Fourniture des matériaux et main-d’œuvre pour sa réparation**

**B.3.2** Ce prix rémunère au forfait la réparation du bassin de sédimentation suivant le cahier de prescriptions techniques et des obligation édictées dans le cadre de devis.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Un forfait** |
| **Prix 5** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.4. Ligne de distribution**

**B.4.1. Réhabilitation de 5 km de ligne de distribution**

**B.3.2.** Ce prix rémunère au forfait la réparation de la ligne de distribution de Seguin, y compris les vannes se trouvant sur le parcours.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Un forfait** |
| **Prix 6** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.5. Bornes fontaines**

**B.5.1. Réhabilitation de 3 bornes fontaines**

**B.5.2** Ce prix rémunère à l'**unité** l'Entrepreneur pour l'ensemble des travaux et fournitures nécessaires à la réhabilitation de 3 bornes fontaines. Ce prix unitaire est la cumule des prix proposés pour les différentes exécutions conduisant à la réhabilitation complète de ces ouvrages.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A l’unité : (montant global pour la réhabilitation de 3 fontaines à mentionner)** |
| **Prix 7** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.6. Bornes fontaines**

**B.6.1. Construction et reconstruction de 3 fontaines**

**B.6.2**. Ce prix rémunère l'entrepreneur à l’unité la construction ou reconstruction de 3 bornes fontaines suivant les descriptions édictées dans le cadre de devis pour :

* La fourniture (achat) des matériaux de construction et de matériels de plomberie ;
* La main-d’œuvre d’exécution ;
* La peinture, pose de logos et écriture de message de sensibilisation ;
* Toutes sujétions incluses.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Au mètre linéaire :** |
| **Prix 8** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.7. Extension de la ligne de distribution**

**B.7.1. Extension de la ligne vers le marché Seguin**

**B.7.2.** Ce prix rémunère l'entrepreneur au mètre linéaire pour :

* La fourniture (achat et transport) des conduites en PVC SCH40 de 4’’ PVC SCH40 et accessoires pour 600 ml ;
* La fouille de tranchées (1m de profondeur et 40 cm de large) ;
* La pose des conduits, le remblaiement et la protection des tuyaux, les tests de pression et d’étanchéités ;
* La main d'œuvre et toutes sujétions.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Au mètre linéaire :** |
| **Prix 9** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.8. Alimentation en eau du bloc sanitaire**

**B.8.1. Fourniture de tuyaux 1’’ PVC SCH40 pour brancher le bloc sanitaire**

**B.8.2.** Ce prix rémunère au mètre linéaire pour :

* La fouille de 100 ml environ (100cm\*50 cm)
* L’installation des tuyaux 1’’PVC SCH40 afin de brancher le bloc sanitaire.
* La connexion des tuyaux a l’extension de la ligne de distribution au marché de Seguin
* Le remblaiement et la protection
* La main d'œuvre et toutes sujétions.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Au mètre linéaire :** |
| **Prix 10** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.9. Construction d’un bloc sanitaire**

**B.9.1. Construction des toilettes à chasse d’eau de 6 compartiments**

**B.9.2.** Ce prix rémunère l'entrepreneur à l’unité pour la construction d’un bloc sanitaires muni de 6 toilettes à chasse d’eau automatique. Ce cout renferme toutes les prescriptions de A à Z édictées dans le cahier de prescriptions techniques et du cadre de devis.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **A l’unité :** |
| **Prix 11** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.10. Construction d’un urinoir de 6 compartiments**

**B.10.1 Fourniture des matériaux et mobilisations nécessaires**

**B.10.2.** Ce prix rémunère l'entrepreneur à l’unité la construction d’un urinoir de 6 compartiments suivant les prescriptions techniques édictées dans le cahier des charges. Le coût sera calculé suivant les différentes rubriques relatives à cette construction dans le cadre de devis.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Coût à l’unité (cumule de coûts des travaux à faire pour pleine réalisation)** |
| **Prix 12** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.11. Construction d’une station de lavage des mains**

**B.11.2. Fourniture des matériaux et toutes les mobilisations nécessaires pour la construction d’une base de château d’eau avec 4 robinets**

**B.11.3.** Ce prix rémunère l'entrepreneur à l’unité pour la construction d’une station de lavage des mains avec installation d’un château d’eau de 300 gallons et 4 robinets. Ce coût renferme toutes les prescriptions de A à Z édictées dans le cahier de prescriptions techniques et de tous les détails techniques relatifs à cette rubrique du cadre de devis.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Coût unitaire (cumule de coûts des travaux à faire pour pleine réalisation)** |
| **Prix 13** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |

**B.12.Construction d’une fosse septique**

**B.12.2. Fourniture des matériaux et toute autre mobilisation nécessaire pour la fosse septique**

**B.12.3.** Ce prix rémunère l'entrepreneur à l’unité pour la construction d’une fosse septique de 3 compartiments pour le drainage des toilettes a chasse d’eau suivant les prescriptions édictées dans le CPT. Ce coût renferme toutes les prescriptions de A à Z édictées dans le cahier de prescriptions techniques et de tous les détails techniques relatifs à cette rubrique du cadre de devis.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Coût unitaire (cumule de coûts des travaux à faire pour pleine réalisation)** |
| **Prix 14** | *(En chiffres)*    *(En lettres)* |