|  |
| --- |
| **DOSSIER D’APPEL D’OFFRES** |
| **Fourniture et installation d’un système électrique dans les communes rurales des unités conjointes de sécurité et de restauration de la confiance**  |

**Septembre 2017**

# Avis public d’appel d’offres

Dans le but de rendre les locaux afectés aux unités conjointes fonctionels le PNUD lance un appel d’offre pour la fourniture et l’installation électrique dans les zones de projet . Cet appel d’Offres est structuré en deux (02) lots :

**Lot 1** : Fourniture et installation d’un système électrique dans les communues rurales de Fanganmadou , Ouédékenema ,Nogoa et Tekoulo dans la préfcture de Gueckédou.

**Lot 2** : Fourniture et installation d’un système électrique dans les communues rurales de Daro , Koyamah préfecture de Macenta et diécké dans la préfcture de Yomou.

Les candidats intéressés peuvent obtenir le dossier d’appel d’ofrres complet --------------------------------------- à partir du ………au ………. 2017 de ……………………..

Les offres devront être déposées à l’adresse ci-après au plus tard le 11 Octobre 2017 à 15 :00 heures.

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

Les offres seront ouvertes, en présence des soummissionnaires qui souhaitent y assister, le 13 Octobre 2017 à 15H00, au bureau de PNUD à Conakry

Le PNUD se réserve le droit de rejeter toute offre incomplète, mal adressée ou parvenue après la date et l’heure de clôture sans qu’il n’ait à s’expliquer à ce sujet.

Fait à Conakry , le 24 Septembre 2017

 ----------------------------------------------------------

# Contexte de l’appel

 Dans le but d’utiliser les équipements informatiques des unités conjointes et et de communiquer avec la MRU, il est prévues des installations solaires légères dans les locaux disponibles.

# Instructions aux soumissionnaires

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Contenu du Dossier**  | Le Dossier d’appel d’offres (DAO) comprend les documents énumérés ci-après : 1. L’Avis d’appel d’offres
2. Les instructions aux soumissionnaires,
3. Les prescriptions techniques,
4. Le cadre de Bordereau de prix et devis Quantitatif et estimatif.

Le Soumissionnaire devra examiner les instructions, conditions et prescriptions techniques contenus dans le présent Dossier.  |
| * 1. **Objet de l’appel**
 | * **Lot 1** : Fourniture et installation d’un système électrique dans les communues rurales de Fanganmadou , Ouédékenema ,Nogoa et Tekoulo dans la préfcture de Gueckédou
* **Lot 2** : Fourniture et installation d’un système électrique dans les communues rurales de Daro,Koyamah préfecture de Macenta et diécké dans la préfcture de Yomou.

Pour les 2 lots **1**et **2** Il s’agit de l’achat de matériels de qualité , la livraison et les installtions conformement aux normes en vigueur dans les locaux des différents UCSRC bénéficiaires.  |
| * 1. **Conditions à remplir par les soumissionnaires pour prendre part aux marchés**
 | * ***Sont autorisées à concourir***

- Les Entreprises (constrcutions et commerciales) de droit guinéen ;- Les commerçants spécialisés et reconnus administrativement ;- Les personnes morales n’ayant pas fait objet de faillite ni admises au régime de la liquidation des biens ;- Les personnes morales qui se sont acquitées de leur devoir fiscale et sociale, impots, taxes et cotisations exigibles.  *Le soumissionnaire peut être une personne physique ou morale,*  |

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. **Langue de l’offre**
 | L’offre du soumissionnaire, ainsi que tous les documents constitutifs de l’offre seront rédigés en Français. |
| * 1. **Documents constitutifs de l’offre**
 | L’offre du soumissionnaire comprendra les documents suivants dûment remplis:1. Une lettre par laquelle le soumissionnaire s’engage à fournir et installer le système électrique, dans un délai maximum de 21 jours conformément aux prescriptions techniques :
2. Une offre financière suivant le cadre de bordereau de prix et devis quantitatif et estimatif ;
3. Un justificatif de la capacité à préfinancer les travaux à hauteur de 100% de l’offre financière du soumissionnaire;
4. Un chronogramme de livraison.
 |
|  |  |
| * 1. **Monnaies de l’offre**
 | Les prix seront libellés en Franc Guinéen. |
| * 1. **Délai de validité des offres**
 | Les offres doivent rester valables pour une durée de 45 jours à compter de la date d’ouverture des plis. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **Présentation des offres**
 | Les offres sont remises en deux exemplaires ,un origional et une copie. Elles sont obligatoirement présentées sous pli fermé portant la mentions :

|  |
| --- |
| **Offre pour la fourniture et installation d’un système électrique à……** **Lot X****A N’OUVRIR QU’EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT**  |

**Cette enveloppe doit être à l’adresse suivante :**Programme des Nations Unies pour le développementMaison Commune, Commune de Matam Coléah, Corniche Sud, Rue M002BP 222 Conakry, Rép de GuinéeA l’attention de : Monsieur Titus Osundina, Directeur Pays Adjoint (O)]Et Bien précisé le titre de l’offre en question.Les soumissions peuvent être déposées par courrier électronique, à l’adresse suivante : **offres.gn@undp.org** ou à **info.offres.gn@undp.org**  |
| * 1. **Date et heure limite de dépôt des offres**
 | Les soumissions doivent être reçues avant le 11 Octobre 2017**.** |
| * 1. **Ouverture des plis**
 | Un comité mis en place ouvrira les plis en présence des représentants des soumissionnaires qui souhaitent assister à l’ouverture, le 13 Octobre 2017 à 15H00. Un procès-verbal sera établi à la suite de la séance d’ouverture des plis. |
| * 1. **Évaluation des offres**
 | L’évaluation des offres seront faites sur la base de :* L’offre financière
* La capacité à préfinancer
* Le délai de livraison
 |
| **2.12. Attribution du marché** | Le marché sera attribué au Soumissionnaire, dont l’offre est conforme pour l’essentiel aux dispositions du Dossier d’Appel d’Offres, et qu’elle est l’offre la mieux disante. |

# Prescriptions techniques électricité courant faible

**3.1 Prescriptions techniques particulières et règlements à observer**

Les installations seront réalisées conformément :

- aux prestations définies par le dossier général de conception et notamment au présent document technique.

- par référence aux textes législatifs et réglementaires, aux normes françaises, aux DTU de référence ainsi qu’aux avis formulés par le distributeur d’énergie, les constructeurs et ceux des commissions s’intéressant à la sécurité.

a) Installations électriques

L’installation électrique sera conforme aux normes et règlements en vigueur, en particulier aux textes suivants :

- Norme NFC 15.100 concernant les installations électriques.

- Textes relatifs à la «Sécurité incendie» dans les locaux recevant du public.

Les dispositions ci-après ne sauraient se substituer aux prescriptions officielles et la priorité sera toujours donnée aux règlements que l’Entrepreneur s’engage à observer même s’ils correspondent pour lui à une solution plus onéreuse que ce qu’il avait prévu en soumissionnant.

Les prescriptions imposées par la Société distributrice seront toujours prises en considération s’il y a contradiction avec les prescriptions ci-dessus ou les prescriptions du devis descriptif.

**3.1.1 CHOIX DU MATERIEL**

Tout matériel faisant l’objet de normes UTE devra être conforme à celles-ci :

- lorsqu’il n’existe aucune norme concernant le matériel, celui-ci devra présenter toutes les garanties de solidité, de durée d’isolement et de bon fonctionnement désirables. Il devra notamment répondre aux règlements ou spécifications techniques générales ou fondamentales concernant l’usage auquel il est destiné.

**3.1.2 APPAREILLAGE**

.

a) Courants faibles

L’appareillage devra être du type agréé par le distributeur, et satisfaire aux règles de construction définies par les normes françaises UTE.

**3.1.2 .1 SOCLES POUR PRISES DE COURANT**

Tous les socles seront du type confort portant l’estampille confort avec borne de terre.

Conditions de pose : L’axe des alvéoles des socles de prise de courant sera situé à une hauteur au moins égale à 25 cm au-dessus du sol fini.

**3.1.2.2 INTERRUPTEURS,**

Les appareillages ci-après désignés devront être de bonne qualité. Ils comporteront ou pas, suivant devis descriptif, une prise de courant incorporée. Ils seront en saillie ou encastrés suivant devis descriptif. Les plaques devront recouvrir largement les boites apparentes .

Les interrupteurs simples ou les commutateurs va-et-vient commandant des foyers lumineux seront du type normalisé G.A.

**3.1.2.3 CONTROLE ET ESSAIS**

Au cours des travaux, chaque fois que cela est nécessaire et à la fin des travaux, le Maître d’Œuvre ou son représentant qualifié procède aux opérations, en présence de l’Entrepreneur ou de son représentant.

Ces opérations ont pour objet la vérification de la conformité de l’exécution aux prescriptions des pièces du marché :

- qualité du matériel et de l’appareillage

- emploi en conformité au cahier des charges

- exécution en conformité aux mesures .

##  Devis Description des lots

**GENERALITES**

L’Entrepreneur aura la charge de l'exécution de tous les travaux d'électricité dans le cadre du présent projet et comprenant :

* la réalisation des réseaux d'alimentation en électricité,
* la fourniture, pose et raccordement des appareils et appareillages électriques.

Les travaux comportent la mise en œuvre des prestations du commerce et d’ouvrages façonnés de la profession, en fourniture et pose, y compris toutes sujétions pour obtenir des ouvrages « complets».

Le document de référence sera le suivant :

- Le présent Devis Descriptif.

**3.2.1 ELECTRICITE.**

Les locaux seront alimentés en électricité par deux sources d’énergie à savoir la SOGEL et en panneaux solaires.

La SOGEL et le panneau solaire alimentent le tableau divisionnaire situé dans le bâtiment par l’intermédiaire d’un inverseur.

**3.1.2 Câbleries**

Les câblages devront être réalisés conformément aux plans et documents. Sauf spécifications contraires, les sections des câbles d’énergie ne pourront être inférieures à 1,5 mm².

Tous les câblages généraux porteront leurs repérages (venant aboutissant - n°), et leurs fixations sur support chemin de câbles.

Accessoires de dérivations :

Les boîtes de dérivation seront de modèle apparent type plexo, de dimensions appropriées aux nombres de conducteurs et connexions.

**3.1.3 APPAREILLAGES**

Le matériel portera le label de qualité NF, USE et sera de modèle à fixation par vis, apparent, de type étanche ou non, suivant la nature des locaux ou leur implantation.

Sauf stipulations contraires les hauteurs standards d'implantation par rapport au sol fini seront :

- Interrupteur de commande éclairage : 1,10 m

- Prise de courant (locaux secs) : 0,30 m

Les implantations particulières (plans de travail et autres utilisations) seront définies en cours d’exécution.

L'entrepreneur est tenu de prendre en compte les plans des équipements afin de prévoir toutes les alimentations.

**3.1.4 Appareillage standard**

Modèle encastré série Neptune de LEGRAND ou équivalent

Toutes les prises de courant seront du type normalisé, avec bornes de terre.

**3.1.4.1 LUMINAIRES**.

Luminaire, type MAZDA PARK ou similaire. Vasque en tôle d’acier laqué blanche avec grille à maille crantée en aluminium anodisé.

Ces lots concernent les fournitures et installations des systèmes électriques. Il s’agit des matériels de qualité. Le travail consiste à acheter les matériels conforment au devis les transporter vers les zones bénéficiaires, les installations et la mise en service conformément aux normes en vigueur. Les installations seront faites dans les zones de projet concernées en autre les communes rurales de Fanganmadou , Ouédékenema ,Nogoa et Tekoulo dans la préfcture de Gueckédou de Daro , Koyamah préfecture de Macenta et diécké dans la préfcture de Yomou.

**Lot 1 : Fournitures et installations des systèmes électriques dans les communues rurales de Fangamadou ,Ouéde-kenema , Nongoa ,Tekoulo**

### Cadre de bordereau de prix

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUM** | **DESIGNATION** | **U** | **Prix en chiffre**  | **Prix en lettre**  |
| **1** | **INSTALLATION** |   |   |   |
| 1.1 | Goulottes pour cable  | u |  -  |  -  |
| 1.2 | Paris cable 2 x 1,5mm2 souple | rlx |  -  |  -  |
| 1.3 | Paris cable 3 x 2,5mm2 souple | rlx |  -  |  -  |
| 1.4 | Cable rigide jaune-vert 16mm2 | ml |  -  |  -  |
| 1.5 | Cable d'alimentation 2 x 8mm2 | ml |  -  |  -  |
| 1.6 | Interrupteur C1 | U |  -  |  -  |
| 1.7 | Prise 2P+T | U |  -  |  -  |
| 1.8 | Domino 25mm2 | paquet |  -  |  -  |
| 1.9 | Lampe de 220 Watts LED  | U |  -  |  -  |
| 1.10 | Hublot plafonnier | U |  -  |  -  |
| 1.11 | Ventilateur plafonnier 60 Watts | U |  -  |  -  |
| 1.12 | Colle en papier | rlx |  -  |  -  |
| 1.13 | Cheville N°8 | paquet |  -  |  -  |
| 1.14 | Boite de dérivation | U |  -  |  -  |
| 1.15 | Coffret de 6 départs complet Ingelec | U |  -  |  -  |
| 1.16 | Inverseur  | U |  -  |  -  |
| 1.17 | Disjoncteur le grand 16A | U |  -  |  -  |
| 1.18 | Batterie de 12 volt de 200 A | U |  -  |  -  |
| 1.19 | Panneaux solaire de 250 Watt | U |  -  |  -  |
| 1.20 | Régulateur 60 A | U |  -  |  -  |
| 1.21 | Câble de batterie 25mm2 souple | ml |  -  |  -  |
| 1.22 | Onduleur 1000 Watt | U |  -  |  -  |
| 1.23 | Encadrement panneaux | u |  -  |  -  |
| 1.24 | Support Batteries  | u |  -  |  -  |
|   | TOTAL MATERIELS  |   |   |  **-**  |
| 1 | Transport matériels  | fof | 10% |  -  |
| 2 | Main d'œuvre  | fof | 30% |  -  |

**C/ Devis quantitatif et estimatif**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUM** | **DESIGNATION** | **U** | **QTE**  | **PRIX UNITAIRE**  | **PRIX TOTAL** |
| **1** | **INSTALLATION** |   |   |   |   |
| 1.1 | Goulottes pour cable  | u |  5,00  |  -  |  -  |
| 1.2 | Paris cable 2 x 1,5mm2 souple | rlx |  1/2 |  -  |  -  |
| 1.3 | Paris cable 3 x 2,5mm2 souple | rlx |  1/2 |  -  |  -  |
| 1.4 | Cable rigide jaune-vert 16mm2 | ml |  8,00  |  -  |  -  |
| 1.5 | Cable d'alimentation 2 x 8mm2 | ml |  5,00  |  -  |  -  |
| 1.6 | Interrupteur C1 | U |  4,00  |  -  |  -  |
| 1.7 | Prise 2P+T | U |  4,00  |  -  |  -  |
| 1.8 | Domino 25mm2 | paquet |  1/2 |  -  |  -  |
| 1.9 | Lampe de 220 Watts | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.10 | Hublot plafonnier | U |  2,00-  |  -  |  -  |
| 1.11 | Ventilateur plafonnier 60 Watts | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.12 | Colle en papier | rlx |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.13 | Cheville N°8 | paquet |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.14 | Boite de dérivation | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.15 | Coffret de 6 départs complet Ingelec | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.16 | Inverseur | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.17 | Disjoncteur le grand 16A | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.18 | Batterie de 12 volts de 200 A | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.19 | Panneaux solaire de 250 Watt | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.20 | Régulateur 60 A | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.21 | Câble de batterie 25mm2 souple | ml |  5,00  |  -  |  -  |
| 1.22 | Onduleur 1000 Watt | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.23 | Encadrement panneaux | u |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.24 | Support Batteries  | u |  2,00  |  -  |  -  |
|   | TOTAL MATERIELS  |   |   |   |  **-**  |
| 1 | Transport matériels  | fof |  1,00  | 10% |  -  |
| 2 | Main d'œuvre  | fof |  1,00  | 30% |  -  |
|   | **TOTAL INSTALLATION** | **1** |  |  **-**  |
|  | **TOTAL INSTALLATION** | **4** |  |  |

**Fait à …………………………. Le ……………………2017**

**Arrête le présent devis à la somme de …………………………….**

**Lot 2 : Fournitures et installations des systèmes électriques dans les communues rurales de Daro ,Koyamah préfecture de Macenta et Diécké préfecture de Yomou**

### Cadre de bordereau de prix

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUM** | **DESIGNATION** | **U** | **Prix en chiffre**  | **Prix en lettre**  |
| **1** | **INSTALLATION** |   |   |   |
| 1.1 | Goulottes pour cable  | u |  -  |  -  |
| 1.2 | Paris cable 2 x 1,5mm2 souple | rlx |  -  |  -  |
| 1.3 | Paris cable 3 x 2,5mm2 souple | rlx |  -  |  -  |
| 1.4 | Cable rigide jaune-vert 16mm2 | ml |  -  |  -  |
| 1.5 | Cable d'alimentation 2 x 8mm2 | ml |  -  |  -  |
| 1.6 | Interrupteur C1 | U |  -  |  -  |
| 1.7 | Prise 2P+T | U |  -  |  -  |
| 1.8 | Domino 25mm2 | paquet |  -  |  -  |
| 1.9 | Lampe de 220 Watts LED  | U |  -  |  -  |
| 1.10 | Hublot plafonnier | U |  -  |  -  |
| 1.11 | Ventilateur plafonnier 60 Watts | U |  -  |  -  |
| 1.12 | Colle en papier | rlx |  -  |  -  |
| 1.13 | Cheville N°8 | paquet |  -  |  -  |
| 1.14 | Boite de dérivation | U |  -  |  -  |
| 1.15 | Coffret de 6 départs complet Ingelec | U |  -  |  -  |
| 1.16 | Inverseur  | U |  -  |  -  |
| 1.17 | Disjoncteur le grand 16A | U |  -  |  -  |
| 1.18 | Batterie de 12 volt de 200 A | U |  -  |  -  |
| 1.19 | Panneaux solaire de 250 Watt | U |  -  |  -  |
| 1.20 | Régulateur 60 A | U |  -  |  -  |
| 1.21 | Câble de batterie 25mm2 souple | ml |  -  |  -  |
| 1.22 | Onduleur 1000 Watt | U |  -  |  -  |
| 1.23 | Encadrement panneaux | u |  -  |  -  |
| 1.24 | Support Batteries  | u |  -  |  -  |
|   | TOTAL MATERIELS  |   |   |  **-**  |
| 1 | Transport matériels  | fof | 10% |  -  |
| 2 | Main d'œuvre  | fof | 30% |  -  |

**C/ Devis quantitatif et estimatif**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NUM** | **DESIGNATION** | **U** | **QTE**  | **PRIX UNITAIRE**  | **PRIX TOTAL** |
| **1** | **INSTALLATION** |   |   |   |   |
| 1.1 | Goulottes pour cable  | u |  5,00  |  -  |  -  |
| 1.2 | Paris cable 2 x 1,5mm2 souple | rlx |  1/2 |  -  |  -  |
| 1.3 | Paris cable 3 x 2,5mm2 souple | rlx |  1/2 |  -  |  -  |
| 1.4 | Cable rigide jaune-vert 16mm2 | ml |  8,00  |  -  |  -  |
| 1.5 | Cable d'alimentation 2 x 8mm2 | ml |  5,00  |  -  |  -  |
| 1.6 | Interrupteur C1 | U |  4,00  |  -  |  -  |
| 1.7 | Prise 2P+T | U |  4,00  |  -  |  -  |
| 1.8 | Domino 25mm2 | paquet |  1/2 |  -  |  -  |
| 1.9 | Lampe de 220 Watts | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.10 | Hublot plafonnier | U |  2,00-  |  -  |  -  |
| 1.11 | Ventilateur plafonnier 60 Watts | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.12 | Colle en papier | rlx |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.13 | Cheville N°8 | paquet |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.14 | Boite de dérivation | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.15 | Coffret de 6 départs complet Ingelec | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.16 | Inverseur | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.17 | Disjoncteur le grand 16A | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.18 | Batterie de 12 volts de 200 A | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.19 | Panneaux solaire de 250 Watt | U |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.20 | Régulateur 60 A | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.21 | Câble de batterie 25mm2 souple | ml |  5,00  |  -  |  -  |
| 1.22 | Onduleur 1000 Watt | U |  1,00  |  -  |  -  |
| 1.23 | Encadrement panneaux | u |  2,00  |  -  |  -  |
| 1.24 | Support Batteries  | u |  2,00  |  -  |  -  |
|   | TOTAL MATERIELS  |   |   |   |  **-**  |
| 1 | Transport matériels  | fof |  1,00  | 10% |  -  |
| 2 | Main d'œuvre  | fof |  1,00  | 30% |  -  |
|   | **TOTAL INSTALLATION** | **1** |  |  **-**  |
|  |  | **3** |  |  |

 **Fait à …………………………. Le ……………………2017**

**Arrête le présent devis à la somme de …………………………….**