

Demande de Propositions pour la fourniture d'équipements didactiques aux Lycées Techniques d'Obala, Mbandjock, Ntui et au Collège d'Enseignement Technique de Batchenga

Sommaire

1

- 1- Contexte**
- 2- Objet de la prestation**
- 3- Exigences générales**
- 4- Délais de réalisation**
- 5- Constitution de l'offre et Date de remise**
- 6- Evaluation de l'offre**
- 7- Renseignements**

1. Contexte

Le projet d'aménagement hydroélectrique de Nachtigal-amont sur la Sanaga est développé par Nachtigal Hydro Power Company (NHPC), une société anonyme de droit camerounais.

Dans le cadre de la mise en œuvre des Plans Environnementaux et Sociaux dudit projet, NHPC envisage d'apporter un appui à la formation technique professionnelle dans les établissements d'enseignement secondaire situés dans la zone du projet. Les établissements d'enseignement secondaire technique ci-après ont été retenus :

- Lycée Technique d'Obala ;
- Lycée Technique de Mbandjock ;
- Collège d'Enseignement Technique de Batchenga ;
- Lycée Technique de Ntui.

2. Objet de la prestation

L'objet de la prestation porte sur la fourniture d'équipements et matériels devant servir aux apprenants dans le cadre de leurs travaux pratiques.

Fourniture d'équipements et de matériels de formation

2.1 Lycée Technique d'Obala

2.1.1. Petit matériel d'électricien

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Multimètre	Multimètre analogique	05
		Multimètre numérique 600 V CA+CC 10 A	10
02	Jeu de tournevis	6 tournevis (plat, pozidriv, testeur)	10
03	Jeu de pinces	bec long universelle coupante	10
Tournevis		Tournevis plat	20
		Tournevis POZIDRIV	20
		tournevis testeur	20
05	Couteau d'électricien	• Corps bi-matière support de lame inox • Double sécurité	20
06	Blouse	De couleur jaune ensemble	20
07	Chaussure de sécurité	Isolant à grande épaisseur de semelle	20
08	Gants	Gant isolant en plastique	20
09	Casque	EPI	50
10	Mètre roulant	En plastique	20
11	Fer à souder		20
12	Marteau électricien		20
13	Massette		10
14	Burin		10
15	Poinçon		10
16	Malette à outil pour électricien	boîte à outils métal 5 cases	5
17	Scie à métaux		20
18	Testeur de tension	K1700 12 à 690 V AC/CC	20
19	Niveau d'eau		10
20	Perceuse- visseuse		10
21	Forêt de remplacement	coffret plastique de 25 forêts de 1 à 13 mm par 0,5	5
22	Truelle		20
23	Escabeau	Escabeau compact isole des courants électriques	5

2.1.2. Appareillage domestique

- ❖ Connexion (des différentes caractéristiques qui existent sur le marché)
 - ✓ Douilles : **50 paquets**
 - ✓ Attaches : **10 paquets**
 - ✓ Dominos : **40 paquets**
 - ✓ Boîtes de dérivation étanche : **20 paquets**
 - ✓ Boîtes de dérivation encastrable : **20 paquets**
 - ✓ Boîtier rond à vis : **20 paquets**
 - ✓ Coffret modulaire 24 modules : **10**
- ✓ Prise de courant avec 2 P+T encastrable et apparent : **50 paquets**

3

❖ Commande

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Interrupteur apparents	SA 10A 250V	50
		VV 10A 250V	50
		DA 10A 250V	50
		DVV 10A 250V	50
02	Télérupteur	240V 110V DC	10
03	Minuterie		10
04	Interrupteur crépusculaire		10
05	Sonnerie	230V	10
06	Bouton poussoir	230V	10
07	Prise TV		20

❖ Protection

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Disjoncteur	Général 10 - 32 A 2P	10
		Général triphasé 4 P	10
		Différentiel résiduel 30 mA	10
		Modulaire magnéto thermique	10

02	Fusible gG		50
03	Interrupteur différentiel	Acti 9 4P 300mA	10

❖ Mesure et réglage

- ✓ Ampèremètre AC/ DC : 5
- ✓ Voltmètre AC/ DC : 5
- ✓ Wattmètre triphasé 300W 450V 1A : 5
- ✓ Fréquencemètre 50/ 60Hz : 5

4

2.1.3. Autres

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Transformateur monophasé	220/ 24V	2
02	Bloc alimentation		2
03	Panneau de câblage		10
04	Conducteur	1,5 mm	50 ml
05	Conducteur	2,5 mm	30 ml
06	câble	4/16 mm	10 ml
07	Goulotte	850/50	25 ml
08	Gaine annelé	25 mm	2 rlx
09	Gaine orange	13 mm	5 rlx

2.2. Lycée Technique de Mbandjock

2.2.1. Petit matériel d'électricien

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Multimètre	Multimètre analogique	05
		Multimètre numérique 600 V CA+CC 10 A	10
02	Jeu de tournevis	6 tournevis (plat, pozidriv, testeur)	10
03	Jeu de pinces	bec long universelle coupante	10
	Tournevis	Tournevis plat	20
		Tournevis POZIDRIV	20
		tournevis testeur	20
05	Couteau d'électricien	• Corps bi-matière support de lame inox • Double sécurité	20
06	Blouse	De couleur jaune ensemble	20
07	Chaussure de sécurité	Isolant à grande épaisseur de semelle	20
08	Gants	Gant isolant en plastique	20
09	Casque	EPI	50
10	Mètre roulant	En plastique	20
11	Fer à souder		20
12	Marteau électricien		20
13	Massette		10
14	Burin		10
15	Poinçon		10
16	Malette à outil pour électricien	boîte à outils métal 5 cases	5
17	Scie à métaux		20
18	Testeur de tension	K1700 12 à 690 V AC/CC	20
19	Niveau d'eau		10
20	Perceuse- visseuse		10
21	Forêt de remplacement	coffret plastique de 25 forêts de 1 à 13 mm par 0,5	5

22	Truelle		20
23	Escabeau	Escabeau compact isole des courants électriques	5

2.2.2. Appareillage domestique

6

- ❖ Connexion (des différentes caractéristiques qui existent sur le marché)
 - ✓ Douilles : **50 paquets**
 - ✓ Attaches : **10 paquets**
 - ✓ Dominos : **40 paquets**
 - ✓ Boites de dérivation étanche : **20 paquets**
 - ✓ Boites de dérivation encastrable : **20 paquets**
 - ✓ Boitier rond à vis : **20 paquets**
 - ✓ Coffret modulaire 24 modules : **10**
 - ✓ Prise de courant avec 2 P+T encastrable et apparent : **50 paquets**

❖ Commande

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Interrupteur apparents	SA 10A 250V	50
		VV 10A 250V	50
		DA 10A 250V	50
		DVV 10A 250V	50
02	Télérupteur	240V 110V DC	10
03	Minuterie		10
04	Interrupteur crépusculaire		10
05	Sonnerie	230V	10
06	Bouton poussoir	230V	10
07	Prise TV		20

❖ Protection

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Disjoncteur	Général 10 - 32 A 2P	10

		Général triphasé 4 P	10
		Différentiel résiduel 30 mA	10
		Modulaire magnéto thermique	10
02	Fusible gG		50
03	Interrupteur différentiel	Acti 9 4P 300mA	10

7

❖ Mesure et réglage

- ✓ Ampèremètre AC/ DC : 5
- ✓ Voltmètre AC/ DC : 5
- ✓ Wattmètre triphasé 300W 450V 1A : 5
- ✓ Fréquencemètre 50/ 60Hz : 5

2.2.3. Autres

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Transformateur monophasé	220/ 24V	2
02	Bloc alimentation		2
03	Panneau de câblage		10
04	Conducteur	1,5 mm	50 ml
05	Conducteur	2,5 mm	30 ml
06	câble	4/16 mm	10 ml
07	Goulotte	850/50	25 ml
08	Gaine annelé	25 mm	2 rlx
09	Gaine orange	13 mm	5 rlx

2.3. Collège d'Enseignement Technique de Batchenga

2.3.1. Petit matériel d'électricien

N°	DESIGNATION	REFERENCES	QTE
01	Multimètre	Multimètre analogique	05
		Multimètre numérique 600 V CA+CC 10 A	5
02	Jeu de tournevis	6 tournevis (plat, pozidriv, testeur)	10
03	Jeu de pinces	bec long universelle coupante	10
	Tourne vis	Tournevis plat	10
		Tournevis POZIDRIV	10
		tournevis testeur	10
05	Couteau d'électricien	• Corps bi-matière support de lame inox • Double sécurité	10
06	Blouse	De couleur jaune ensemble	20
07	Chaussure de sécurité	Isolant à grande épaisseur de semelle	20
08	Gants	Gant isolant en plastique	20
09	Casque	EPI	20
10	Mètre roulant	En plastique	10
11	Fer à souder		10
12	Marteau électricien		10
13	Massette		0
14	Burin		0
15	Poinçon		0
16	Malette à outil pour électricien	boîte à outils métal 5 cases	2
17	Scie à métaux		10
18	Testeur de tension	K1700 12 à 690 V AC/CC	10
19	Niveau d'eau		0
20	Perceuse- visseuse		5
21	Forêt de remplacement	coffret plastique de 25 forêts de 1 à 13 mm par 0,5	5

22	Truelle		20
23	Escabeau	Escabeau compact isole des courants électriques	2

2.3.2. Equipements et Matériels pour Génie civil

9

N°	DESIGNATION	QUANTITE
1	Truelles de maçon	20
2	Taloches de 30 x 25	20
3	Niveaux à bulle d'air	10
4	Niveaux d'eau (fiolle) de longueur 20 m	10
5	Equerres de maçon	20
6	Rubans de mesures de longueur 5 m et 7,5m	20
7	Fil à plomb	20
8	Marteaux de coffreurs	20
9	massettes	10
10	Arrache-clous	10
11	Scies égoïne de menuisier	10
12	Equerres de menuisier	20
13	Socle de scie à métaux	20
14	Griffes de ferrailage 6/8; 8/10	10
15	tenailles	20
16	Cordexes de repère	10
17	Auges de maçons	10
18	Seaux de maçon	20
19	Brouettes de 60 l	10
20	Pelles bêches	20
21	Pelles rondes de gâchage	20
22	pioches	20
23	Burins et poinçons	20
24	Barres à mines	10
25	Moules à parpaings de 10x20x40	10
26	Moules à parpaings de 15x20x40	10
27	Moules à parpaings de 20x20x40	10
28	Moules métalliques pour briquettes de 22 x10,5 x 6,5	10
29	Double décimètres de mesure	5

2.4. Lycée Technique de Ntui

2.4.1. Equipements et Matériels pour Génie civil

N°	DESIGNATION	QUANTITE
1	Truelles de maçon	20
2	Taloches de 30 x 25	20
3	Niveaux à bulle d'air	10
4	Niveaux d'eau (firole) de longueur 20 m	10
5	Equerres de maçon	20
6	Rubans de mesures de longueur 5 m et 7,5m	20
7	Fil à plomb	20
8	Marteaux de coffreurs	20
9	massettes	10
10	Arrache-clous	10
11	Scies égoïne de menuisier	10
12	Equerres de menuisier	20
13	Socle de scie à métaux	20
14	Griffes de ferrailage 6/8; 8/10	10
15	tenailles	20
16	Cordexes de repère	10
17	Auges de maçons	10
18	Seaux de maçon	20
19	Brouettes de 60 l	10
20	Pelles bêches	20
21	Pelles rondes de gâchage	20
22	pioches	20
23	Burins et poinçons	20
24	Barres à mines	10
25	Moules à parpaings de 10x20x40	10
26	Moules à parpaings de 15x20x40	10
27	Moules à parpaings de 20x20x40	10
28	Moules métalliques pour briquettes de 22 x10,5 x 6,5	10
29	Double décimètres de mesure	5

3. Exigences générales

NHPC suggère aux soumissionnaires intéressés de rendre visite aux établissements concernés afin de s'assurer des conditions locales qui y prévalent. Les charges inhérentes à la visite des établissements et tout autre frais relatif à la préparation de l'offre sont à la charge des soumissionnaires.

4. Délais de réalisation

Le délai de réalisation de la prestation est fixé à **45 jours** calendaires à compter de la signature du contrat.

5. Constitution de l'offre et Date de remise

11

Constitution de l'offre

L'offre en un seul pli (1 original + 1 copie) fermé et scellé, sur lequel sera indiquée la mention « Ne pas ouvrir avec la séance de remise des offres », sera constituée des éléments suivants :

- Section administrative
 - o Copie légalisée patente 2016 ;
 - o Copie registre de commerce ;
 - o Copie plan de localisation ;
 - o Copie carte de contribuable.

- Section technique
 - o Références concrètes dans la fourniture de matériels ;
 - o Description des équipements et matériels à fournir ;
 - o Méthodologie d'exécution de la prestation;
 - o Planning de fourniture des équipements et matériels.

- Section financière
 - o **Devis estimatif détaillé, signé, daté, cacheté** par le responsable, indiquant clairement les coûts des équipements et matériels;
 - o **Lettre d'engagement** (datée, signée, cachetée) à réaliser l'ensemble des fournitures au montant forfaitisé indiqué dans le devis, dans les conditions techniques et le délai indiqué.
 - o **Modalités de paiement** souhaitées.

Date de remise des offres

La date limite de dépôt des offres est fixée au **24 février 2017 à 12h00** dans les locaux de NHPC.

6. Evaluation de l'Offre

Critères éliminatoires : Tout candidat ne présentant pas un dossier administratif conforme sera purement et simplement éliminé.

Les candidats présentant un dossier administratif conforme seront évalués comme suit :

Offre technique : L'offre technique sera notée sur 100 points ainsi qu'il suit :

- | | |
|--|--------|
| - Références : | 30/100 |
| - Description des équipements et matériels à fournir : | 50/100 |
| - Méthodologie de réalisation des fournitures : | 10/100 |
| - Planning de réalisation : | 10/100 |

Chaque candidat recevra une note technique Nt.

Offre financière : L'offre financière la moins disante recevra une note financière N_f min =100; les autres offres financières recevront des notes égales à $N_f = (\text{Montant Offre min}) / (\text{Montant offre concernée}) \times 100$.

La note globale du candidat sera obtenue par combinaison des notes technique et financière ainsi qu'il suit : $N_g = 0.7 \cdot N_f + 0.3 \cdot N_t$. Le candidat ayant la note globale la plus élevée sera retenu.

12

7. Renseignements

Les renseignements complémentaires d'ordre technique peuvent être obtenus auprès de la direction technique de NHPC.