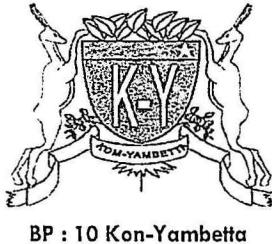


REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
 Paix-Travail- Patrie  
 \*\*\*\*\*  
 MINISTRE DE LA DECENTRALISATION  
 ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL  
 \*\*\*\*\*  
 REGION DU CENTRE  
 \*\*\*\*\*  
 DEPARTEMENT DU MBAM-ET-INOUBOU  
 \*\*\*\*\*  
 COMMUNE DE KON-YAMBETTA



BP : 10 Kon-Yambetta

REPUBLIC OF CAMEROON  
 Peace- Work- Fatherland  
 \*\*\*\*\*  
 MINISTRY OF LOCAL DEVELOPMENT  
 AND DECENTRALIZATION  
 \*\*\*\*\*  
 CENTRE REGION  
 \*\*\*\*\*  
 MBAM-AND-INOUBOU DIVISION  
 \*\*\*\*\*  
 KON-YAMBETTA COUNCIL

**ADDITIF N°02 DU 14 AOUT 2024 COMPLETANT L'ADDITIF N° 01 DU 12 AOUT 2024  
 RELATIF AU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES N°010/AONO/RCE/DMI/AIMF/REFELA.CAM/C-  
 KY/CIPMKY/2024 DU 17 JUILLET 2024 POUR L'INSTALLATION DE VINGT NEUF (29)  
 LAMPADAIRES ET UNE (1) MINI CENTRALE SOLAIRES POUR L'ELECTRIFICATION DE L'HOTEL  
 DE VILLE DE KON-YAMBETTA, COMMUNE DE KON-YAMBETTA EN DEUX (02) LOTS DANS LE  
 DEPARTEMENT DU MBAM ET INOUBOU, REGION DU CENTRE**

**FINANCEMENT : COMMUNE KON-YAMBETTA (via le FEICOM) et AIMF (EN PARTENARIAT AVEC LE FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL, L'ADEME ET LA FONDATION VÉOLIA)**

### **LE MAIRE DE LA COMMUNE DE KON-YAMBETTA, COMMUNIQUE :**

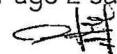
Les entreprises intéressées par l'Appel d'Offres ci-dessus sont invitées à prendre en compte la grille d'évaluation ci-dessous, révisée et complétée sujette à l'additif n° 01 du 12 août 2024, relativement à la lettre de régulation N/Réf : 0000402/L/ARMP/CRRMPC/CCRA/CSE/CSP/ONA.dgf/2024 du Chef de Centre Régionale de l'ARMP, datée du 07 août 2024, et les dispositions administratives subséquentes.

#### **PIECE N°12 : GRILLE D'EVALUATION**

N°	Critères	Sous critères de notation	Notation binaire
<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE DE L'OFFRE (lot 1 et 2)</b>		...../2
<b>1.1</b>	Offres ordonnées	Séparation en couleur, visibilité,	Oui/Non
<b>1.2</b>	Présence de la clé USB contenant des offres en support numérique	Offre numérique identique à l'offre physique	Oui/Non
<b>2</b>	<b>EXPERIENCE DE L'ENTREPRISE DANS LES TRAVAUX SIMILAIRES</b>		...../6
<b>2.1</b>	Nombre de projets déjà réalisés en éclairage public via l'énergie solaire photovoltaïque	≥3 projets (lot2)	Oui/Non
<b>2.2</b>	Nombre de projets déjà réalisé sur les centrales solaires photovoltaïques	≥3 projets (lot1)	Oui/Non
<b>2.3</b>	Nombre de projets déjà réalisés en éclairage public via l'énergie solaire photovoltaïque dont le montant du marché est supérieur ou égale à 50 millions de F CFA TTC.	≥ 2 projets (lot2)	Oui/Non
<b>2.4</b>	Nombre de projets déjà réalisés sur la construction des centrales solaire	≥ 2 projets (lot1)	Oui/Non

	photovoltaïque dont le montant du marché est supérieur ou égale à 50 millions de F CFA		
2.5	Preuve de la capacité de préfinancement des travaux (Attestation de solvabilité délivrée par une banque de premier ordre agréée par le MINFI)	≥ 30 millions de F CFA (lot 1 et 2)	Oui/Non
2.6	Nombre de projets déjà réalisés dans la construction d'une Central solaire photovoltaïque d'une puissance $\geq 10 \text{ kWc}$	$\geq 2$ projets (lot1)	Oui/Non
<b>3 MOYENS HUMAINS (lot1 et 2)</b>			...../28
3.1	<b>Chef de Projet :</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les quatre (04) sous-critères.		
	Profil de formation	Ingénieur de conception en Energie renouvelable ou Génie électrique	Oui/Non
	Qualification	$\geq \text{bac} + 5$	Oui/Non
	Expérience spécifique en énergie solaire	$\geq 2$ ans	Oui/Non
	Expérience générale	$\geq 7$ ans	Oui/Non
3.2	<b>Conducteur de travaux :</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les quatre (04) sous-critères.		
	Profil de formation	Ingénieur du Génie rural ou Génie civil	Oui/Non
	Qualifications	$\geq \text{BAC} + 5$	Oui/Non
	Expériences spécifiques en énergie solaire	$\geq 2$ ans	Oui/Non
	Expérience générale	$\geq 5$ ans	Oui/Non
3.3	<b>Chef chantier :</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les quatre (04) sous-critères.		
	Profil de formation	DQP en Électricité Bâtiment	Oui/Non
	Qualifications	DQP (diplôme de qualification professionnelle)	Oui/Non
	Expériences spécifiques en énergie solaire	$\geq 2$ ans	Oui/Non
	Expérience générale	$\geq 3$ ans	Oui/Non
3.4	<b>Environnementaliste :</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les quatre (04) sous-critères.		
	Profil de formation	Hygiène Sécurité et Environnement (HSE)	Oui/Non
	Qualification	Bac + 3	Oui/Non
	Expériences spécifiques en énergie solaire	$\geq 2$ ans	Oui/Non
	Expérience générale	$\geq 3$ ans	Oui/Non
3.5	<b>Autres personnels de l'entreprise :</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les quatre (04) sous-critères		
	<b>Technicien électricien</b>	Nombre $\geq 1$	

Profil de formation	Technicien électricien	Oui/Non
Qualifications	Bac + 2	Oui/Non
Expériences spécifiques en énergie solaire	2 ans	Oui/Non
Expérience générale	3 ans	Oui/Non
<b>Technicien électricien et discipline connexes</b>	Nombre $\geq 1$	
Profil de formation	DQP en Électricité Bâtiment	Oui/Non



Qualifications	DQP (diplôme de qualification professionnelle)	Oui/Non
Expériences spécifiques en énergie solaire	2 ans	Oui/Non
Expérience générale	3 ans	Oui/Non
<b>Technicien électricien avec expérience spécifique du photovoltaïque</b>	Nombre $\geq 1$	
Profil de formation	Technicien en énergie solaire photovoltaïque	Oui/Non
Qualifications	Bac + 2	Oui/Non
Expériences spécifiques	2 ans	Oui/Non
Expérience générale	3 ans	Oui/Non
<b>4 MOYENS MATERIELS</b>		...../8
<b>4.1 Matériels roulants</b>		
Camions à grue ou nacelle	Nombre $\geq 1$ (lot2)	Oui/Non
Pick-up	Nombre $\geq 1$ (lot 1 et 2)	Oui/Non
<b>4.2 Matériels de sécurité (lot 1 et 2)</b>		
Harnais de sécurité	Nombre $\geq 4$	Oui/Non
EPI (Gants, casques, chaussures)	Nombre $\geq 8$	Oui/Non
<b>4.3 Matériels de mesures (lot1 et 2)</b>		
Solarimètre	Nombre $\geq 1$	Oui/Non
GPS	Nombre $\geq 1$	Oui/Non
Luxmètre	Nombre $\geq 1$	Oui/Non
Multimètre	Nombre $\geq 1$	Oui/Non
<b>5 SPECIFICATIONS TECHNIQUES</b>		...../53
<b>5.1 Note méthodologique (lot 1 et 2), Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les deux (02) sous critères.</b>		
Planning d'exécution des travaux	Bien détaillé et logique selon les délais	Oui/Non
Planning d'approvisionnement	Bien détaillé et logique selon les délais	Oui/Non
<b>5.2 Note de calcul</b>	Spécifique et logique pour tous les équipements du système	Oui/Non

<b>5.3 Simulation de la productivité sur au moins 1 ans via un logiciel certifié dans le domaine</b>			Oui/Non
<b>5.4 Caractéristiques techniques des ouvrages</b>			
<b>Module PV</b>	Type	Mono ou polycristalin	Oui/Non
	Durée de vie	25 ans à 80% de la puissance Initiale (lot1 et 2)	Oui/Non
	Rendement	$\geq 15$	Oui/Non
	Type	LiFePO4 ou NiMH(lot2) ; OPZ OPPECKE munies de bouchon à gaz AQUAGEN ou lithium (lot 1)	Oui/Non
	Capacité	$\geq 65,6 \text{ kWh}$ (lot1) ; $\geq 1400\text{Wh}$ (lot 2)	Oui/Non
	Nbre de cycles à 30% de décharge	$\geq 3500$ cycles (lot 2) $\geq 2000$ cycles (lot 1)	Oui/Non
	Rendement	$\geq 90\%$ (lot 1 et 2)	Oui/Non

<b>Régulateur de charge</b>	Ampérage et tension de charge	Adapté au choix et à la technologie de batterie (lot2)	Oui/Non
	Autoconsommation	Quelque mA (lot2)	Oui/Non
	Localisation MPPT	Lot2	Oui/Non
<b>Candélabre</b>	Matériaux	Acier galvanisé à chaud (lot 2)	Oui/Non
	Note de calcul de charge	Lot 2	Oui/Non
<b>Luminaire</b>	Puissance (W)	$\geq 50$ Lot 2	Oui/Non
	Type	LED Lot 2	Oui/Non
	flux lumineux (lm)	$\geq 4500$ (lot 2)	Oui/Non
	Efficacité lumineuse (lm/W)	$\geq 150$ (lot 2)	Oui/Non
	Durée d'autonomie avec une batterie chargée au maximum	$\geq 2$ (lot2)	Oui/Non
	Température de la couleur (K)	4000°K - 4500°K (lot 2)	Oui/Non
	Durée de vie du luminaire (h)	$\geq 80\,000$ heures (lot 2)	Oui/Non
<b>Onduleur Chargeur</b>	Durée de vie minimale	10 ans (lot1)	Oui/Non
	Une protection contre les surcharges côté DC et contre les surchauffes côté AC ;	(Lot 1)	Oui/Non
	Faible taux de distorsion	Sinusoïde la plus parfaite possible (lot 1)	Oui/Non
	Puissance minimale totale du système (somme des puissances unitaires)	$\geq 10$ kVA/kW(lot1)	Oui/Non
	Chargeur incorporé	Lot1	Oui/Non
	Marque	Quattro Victron Energie, SMA, Fronus ou équivalent (lot1)	Oui/Non
	Rendement	$\geq 90\%$ (lot 1)	Oui/Non
<b>Onduleur PV</b>	Marque	Quattro Victron Energie, SMA, Fronus ou équivalent (lot1)	Oui/Non
	Puissance minimale totale du système (somme des puissances unitaires)	$\geq 10$ kVA/kW(lot1)	Oui/Non
	Localisation (MPPT)	Lot1	Oui/Non
	Arrêt auto sur disparition réseau	Lot 1	Oui/Non
	Compatibilité avec l'onduleur chargeur choisi	Lot 1	Oui/Non
	Reconnexion automatique	Lot 1	Oui/Non
<b>Local technique</b>	En matériau usuel	Surface, dimensions, ouvertures de ventilation en fonction de leur encombrement et conforme à la norme en la matière (lot1)	Oui/Non
<b>Type et sections de</b>	En cuivre	Conforme à la norme en la matière et de	Oui/Non
<b>câble</b>		même en fonction de chaque circuits et tronçon du système (lot1)	
Schémas synoptiques logique de montage des équipements et la centrale		(Lot 1)	Oui/Non

Note et fiches techniques originaux des équipements des mini centrales	(Lot 1)	Oui/Non
Schémas synoptique et logique de montage des lampadaires	Lot 2	Oui/Non
Schémas synoptique et logique de montage de la mini centrale solaire	Lot 1	Oui/Non
<b>5.5 Qualité et origine du matériel,</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les huit (08) sous-critères.		
Origine du matériel	Contrat d'approvisionnement, devis, certificat d'origine ou pro-forma	Oui/Non
Attestation de garantie des fabricants	Lot 1 et 2	Oui/Non
Modules	Notice ou prospectus (lot1 et 2)	Oui/Non
Contrôleurs de charge	Notice ou prospectus (lot 2)	Oui/Non
Batteries	Notice ou prospectus (lot1 et 2)	Oui/Non
Onduleurs chargeurs	Notice ou prospectus (lot 1)	Oui/Non
Onduleurs PV	Notice ou prospectus (lot 1)	Oui/Non
Lampes	Notice ou prospectus (Lot2)	Oui/Non
<b>5.6 CCTP</b>	Complété, paraphé, daté et signé à la dernière page (lot 1et 2)	Oui/Non
<b>5.7 CCAP</b>	Complété, paraphé, daté et signé à la dernière page (lot 1et 2)	Oui/Non
<b>5.8 Visite de site</b>	Déclaration sur l'honneur et rapport (lot 1 et2)	Oui/Non

**NB :** Le reste sans changement.

**Copies :**

- PREFET /MI ;
- ARMP ;
- FECOM/ARC
- DDMINMAP/MI ;
- Affichage ;
- Archives/Chronos ;

Kon-Yambetta, le 14 août 2024

**Le Maire de la Commune de Kon-Yambetta**

(Autorité Contractante/ Maitre d'Ouvrage)

