

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix-Travail- Patrie

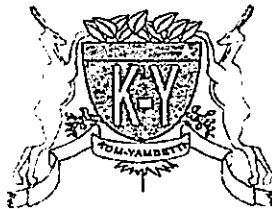
MINISTERE DE LA DECENTRALISATION
ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL

REGION DU CENTRE

DEPARTEMENT DU MBAM-ET-INOUBOU

COMMUNE DE KON-YAMBETTA

SECRETARIAT GENERAL



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace- Work- Fatherland

MINISTRY OF LOCAL DEVELOPMENT
AND DECENTRALIZATION

CENTRE REGION

MBAM-AND-INOUBOU DIVISION

KON-YAMBETTA COUNCIL

GENERAL SECRETARIAT

ADDITIF N°01 DU 12 AOUT 2024 PORTANT MODIFICATION DE CERTAINES DISPOSITIONS DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES N°010/AONO/RCE/DMI/AIMF/REFELA.CAM/C-KY/CIPM-KY/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 :

En références 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 d'une part, les diverses corrections et dispositions administratives d'autre part, les entreprises intéressées par l'Appel d'Offres ci-dessus devront prendre en considération les changements ci-après :

I- DE L'AVIS D'APPEL D'OFFRES (AAO)

1) Délai de remise des offres.

Le délai de remise des offres, initialement prévu le 14 août 2024, est reporté au 20 août 2024 à 12 heures, heure locale.

2) Date et heure d'ouverture des plis.

La remise des offres initialement fixée le 14 août 2024, est reporté au 20 août 2024 à 13 heures, heures locales.

3) Allotissement

Les travaux, objet du présent Appel d'Offres, se feront en deux (02) lots ainsi qu'il suit :

- **Lot 1 :** Une Mini centrale solaire PV de 11,04 kWc pour alimentation de l'hotel de Ville de Kon-yambetta ;
- **Lot 2 :** Vingt neuf (29) lampadaires solaires photovoltaïques dans la Commune de Kon-Yambetta (zone 2).

Les soumissionnaires intéressés peuvent soumissionner pour les deux (2) lots à condition de présenter un personnel technique pour chaque lot.

II- PIÈCE N° 2 : RÈGLEMENT GÉNÉRAL DE L'APPEL D'OFFRES (RGAO)

Articles 25 et 37 des recours en phases d'ouverture et d'attribution :

Les recours éventuels concernant ces différentes phases seront adressés au Comité chargé de l'Examen des Recours conformément aux dispositions des articles 173 et 175 du Code des Marchés Publics.

Article 38 : la disposition (38.1) relative à l'examen du projet de marché par la Commission de Passation de Marché est sans objet.

Le délai de signature (disposition 38.2) du marché sera de cinq (5) jours au lieu de sept (7) jours à compter de la date de réception du projet de marché comme prévu à l'article 107 du Code des Marchés Publics.

III. PIÈCE N° 4 : CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIÈRES (CCAP)

Article 27.4 du décompte général et définitif

Le visa du représentant du MINMAP sera requis sur le décompte général et définitif en application de l'article 47 (1-f) du Code des Marchés Publics.

IV. De la concordance des articles entre RGAO et RPAO

Les points non concordant du RGAO et du RPAO à considérer sont revus pour l'essentiel comme suit :

Article 6.1 – Critères d'évaluation

Critères éliminatoires

Les critères éliminatoires fixent les conditions minimales à remplir pour être admis à l'évaluation suivant les critères essentiels. Le non-respect de ces critères entraîne le rejet de l'offre du soumissionnaire pour chaque lot sollicité. Il s'agit notamment de :

Pièces Administratives :

- Pièces administratives incomplètes (hormis la Caution de Soumission) et non complétées après 48 heures, • Fausse déclaration, pièce falsifiée.
- Absence de la Caution de Soumission,
- Offre déposée après le délai,
- Être suspendu de la commande publique, ou figurant sur la liste des entreprises défaillantes annuellement établie par le MINMAP et le FEICOM.
- Absence de la Déclaration d'Intégrité- (voir pièce N°14).

Offre Technique

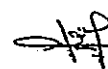
- Note technique générale inférieure à 73/97 en valeur relative des (oui) par rapport aux sous-critères essentiels,
- Une note inférieure à 24/28 de oui pour la rubrique « moyens humains »,
- Une note inférieure à 48/53 de oui pour la rubrique « spécification techniques »,
- Non-conformité des spécifications techniques majeures ci-après : puissance des modules, puissance des lampes, efficacité lumineuse, capacité des batteries, matériau du candélabre.

Offre Financière

- Absence d'un prix unitaire quantifié,
- Non-conformité du modèle de soumission.
- Offre incomplète,
- Modification d'une quantité du DAO.

Critères essentiels

N°	Critères essentiels	Notation binaire
----	---------------------	------------------



1	Présentation générale de l'offre	Oui/Non
2	Références de l'entreprise	Oui/Non
3	Moyens humains	Oui/Non
4	Moyens matériels	Oui/Non
5	Spécifications techniques	Oui/Non

Article 9.1– Présentation des offres :

La deuxième enveloppe portera la mention « **Enveloppe B** » et contiendra le volume de l'offre technique de l'entreprise. Les pièces constitutives ci-après de ce volume, qui devront être séparées par des intercalaires de couleur, devront être produites en 7 exemplaires, dont un (01) original et six (06) photocopies simples.

a) B1 Références de l'entreprise : Liste des références de l'entreprise dans les travaux similaires. (Joindre les PV de réception de chaque projet ainsi que les 1^{ères} et dernières pages des marchés).

b) B2 Moyens humains : Organisation de l'entreprise et organigramme du projet.

1- **CHEF DE PROJET : Ingénieur de conception en Énergies Renouvelables ou génie électrique**

Joindre CV daté et signé par les deux parties et attestation de disponibilité, la copie certifiée conforme du diplôme ou attestation de réussite, ayant une expérience générale d'au moins 5 ans à compter de la date d'obtention du diplôme requis et une expérience professionnelle spécifique d'au moins deux (02) projets réalisés en énergie solaire.

2- **CONDUCTEUR DES TRAVAUX : Ingénieur du Génie rural ou Génie civil**

Joindre CV daté et signé par les deux parties et attestation de disponibilité, la copie certifiée conforme du diplôme ou attestation de réussite, ayant une expérience générale d'au moins 5 ans à compter de la date d'obtention du diplôme requis et une expérience professionnelle spécifique d'au moins deux (02) projets réalisés en énergie solaire.

3- **CHEF CHANTIER :**

Joindre CV daté et signé par les deux parties et attestation de disponibilité, la copie certifiée conforme Diplôme ou attestation de réussite de Technicien De Qualification Professionnel (DQP en Électricité Bâtiment) ayant une expérience générale d'au moins 3 ans à compter de la date d'obtention du diplôme requis et une expérience professionnelle spécifique d'au moins deux (02) projets réalisés en énergie solaire.

4- **ENVIRONNEMENTALISTE :**

Joindre CV daté et signé par les deux parties et attestation de disponibilité, la copie certifiée conforme Diplôme ou attestation de réussite hygiène sécurité et environnement (HSE) ayant une expérience générale d'au moins trois (3) ans à compter de la date d'obtention du diplôme requis et une expérience professionnelle spécifique d'au moins deux (02) projets réalisés en énergie solaire.

Autre personnel de l'entreprise :

- **TECHNICIEN ELECTRICIEN :**

Joindre CV daté et signé par les deux parties et attestation de disponibilité, la copie certifiée conforme Diplôme ou attestation de réussite, ayant une expérience générale d'au moins 3 ans à compter de la date d'obtention du diplôme requis et une expérience professionnelle spécifique d'au moins deux (02) projets réalisés en énergie solaire.

- **TECHNICIEN 1 : Electricien et discipline connexes**

Joindre CV daté et signé par les deux parties et attestation de disponibilité, la copie certifiée conforme Diplôme ou attestation de réussite de Technicien (Diplôme de Qualification Professionnelle) en Électricité Bâtiment, ayant une expérience générale d'au moins 3 ans à compter de la date d'obtention du diplôme requis et une expérience professionnelle spécifique d'au moins deux (02) projets réalisés en énergie solaire.

- **TECHNICIEN 2 : Electricien avec expérience spécifique du photovoltaïque**

Joindre CV daté et signé par les deux parties et attestation de disponibilité, la copie certifiée conforme Diplôme ou attestation de réussite de Technicien, ayant une expérience générale d'au moins 3 ans à compter de la date d'obtention du diplôme requis et une expérience professionnelle spécifique en énergie solaire photovoltaïque.

c) B3 Moyens logistiques : Note technique détaillée concernant les moyens logistiques clé à savoir :

- ✓ Matériels roulants (camion-grue ou camion-nacelle, pick-up), joindre carte grise en propriété ou contrat de location ;
- ✓ Matériels de sécurité (harnais, EPI) ;
- ✓ Matériels de mesure (solarimètre, GPS, luxmètre, multimètre).

Pour chacun des équipements ci-dessus, le soumissionnaire fournira les pièces justificatives nécessaires.

d) B4 Spécifications techniques :

- ✓ Note méthodologique que le soumissionnaire mettra en œuvre ressortant clairement le planning d'exécution des travaux et le planning d'approvisionnement.
- ✓ Note de calcul indiquant le dimensionnement et le choix des principaux équipements (champ photovoltaïque, batteries, régulateur, onduleur, câbles, boîte de jonction, etc..).
- ✓ Fiche technique synthétisant les principales caractéristiques techniques des différentes composantes de l'ouvrage, le système de maintenance préconisé et les schémas y afférents conformément au modèle présenté dans le CCTP.
- ✓ Documents justifiant la qualité, l'origine et les spécifications techniques des principaux équipements (contrats avec les fournisseurs, ou certificat d'origine, ou devis, ou factures proformas, ou dossiers techniques des équipements).
- ✓ Cahier des Clauses Techniques Particulières paraphé à chaque page, daté, signé à la dernière page avec le nom du soumissionnaire.
- ✓ Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) complété, paraphé à chaque page et signé à la dernière page

d) B5 Visite de site

- Déclaration sur l'honneur de visite de site dûment daté et signé par le soumissionnaire ;
- Rapport de visite.

La troisième enveloppe portera la mention « **Enveloppe C** » et contiendra le volume de l'offre financière de l'entreprise. Les pièces constitutives ci-après de ce volume, qui devront être séparées par des intercalaires de couleur, devront être produites en 7 exemplaires, dont un (01) original et six (06) photocopies simples.

C1 La soumission de l'entreprise suivant le modèle joint au DAO, timbrée, datée et signée.

C2 Le bordereau des prix unitaires paraphé et signé.

C3 Le détail quantitatif et estimatif paraphé et signé.

C4 Le sous-détail des prix signé et paraphé.

V- PIECE N°12 : LA GRILLE D'EVALUATION A CONSIDERER EST LA SUIVANTE :

N°	Critères	Sous critères de notation	Notation binaire
1	PRESENTATION GENERALE DE L'OFFRE (lot 1 et 2)	/2
1.1	Offres ordonnées	Séparation en couleur, visibilité,	Oui/Non
1.2	Présence de la clé USB contenant des offres en support numérique	Offres numériques identique à physiques	Oui/Non
2	EXPERIENCE DE L'ENTREPRISE DANS LES TRAVAUX SIMILAIRES	/6
2.1	Nombre de projets déjà réalisés en éclairage public via l'énergie solaire photovoltaïque	≥ 3 projets (lot2)	Oui/Non
2.2	Nombre de projets déjà réalisé sur les centrales solaires photovoltaïques	≥ 3 projets (lot1)	Oui/Non
2.3	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
2.4	Nombre de projets déjà réalisés sur la construction des centrales solaire photovoltaïque dont le montant du marché est supérieur égale à 50 millions de F CFA	≥ 2 projets (lot1)	Oui/Non
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 ≥ 10 kWc	≥ 2 projets (lot1)	Oui/Non
3	MOYENS HUMAINS (lot1 et 2)	/28
3.1	Chef de Projet : 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
	Qualifications	≥ BAC + 5	Oui/Non
	Expériences spécifiques en énergie solaire	≥ 2 ans	Oui/Non
	Expérience générale	≥ 7 ans	Oui/Non
3.2	Conducteur de travaux : 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	≥ BAC + 5	Oui/Non
	Expériences spécifiques en énergie solaire	≥ 2 ans	Oui/Non

	Expérience générale	≥ 5 ans	Oui/Non
3.3	Chef chantier : Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les quatre (04) sous-critères.		
	Profil de formation	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
3.4	Environnementaliste : 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	≥ 2 ans	Oui/Non
	Expérience générale	≥ 3 ans	Oui/Non
3.5	Autres personnels de l'entreprise : Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les trois (03) sous-		
	Technicien électricien	Nombre ≥ 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
	Technicien électricien et discipline connexes	Nombre ≥ 1	
	Profil de formation	Formation 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
	Technicien électricien avec expérience spécifique du photovoltaïque	Nombre ≥ 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
4	MOYENS MATERIELS	/8
4.1	Matériels roulants		
	Camions à grue ou nacelle	Nombre ≥ 1(lot2)	Oui/Non

	Pick-up	Nombre ≥ 1(lot 1 et 2)	Oui/Non	
4.2	Matériels de sécurité (lot 1 et 2)			
	Harnais de sécurité	Nombre ≥ 4	Oui/Non	
	EPI (Gants, casques, chaussures)	Nombre ≥ 8	Oui/Non	
4.3	Matériels de mesures (lot1 et 2)			
	Solarimètre	Nombre ≥ 1	Oui/Non	
	GPS	Nombre ≥ 1	Oui/Non	
	Luxmètre	Nombre ≥ 1	Oui/Non	
	Multimètre	Nombre ≥ 1	Oui/Non	
5	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	/5 3	
5.1	Note méthodologique (lot 1 et 2), Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les deux (02) sous critères.			
	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	
5.2	Note de calcul	Spécifique et logique pour tous les équipements du système	Oui/Non	
5.3	Simulation de la productibilité sur au moins 1 ans via un logiciel certifié dans le domaine		Oui/Non	
5.4	Caractéristiques techniques des ouvrages			
	Module PV	Type	Mono ou polycristalin	Oui/Non
		Durée de vie	25 ans à 80% de la puissance Initiale (lot1 et 2)	Oui/Non
		Rendement	≥15	Oui/Non
		Type	LiFePO4 ou NiMH(lot2) ; OPZ OPPECKE munies de bouchon à gaz AQUAGEN ou lithuim (lot 1)	Oui/Non
		Capacité	≥ 65,6 kWh (lot1) ; ≥ 1400Wh (lot 2)	Oui/Non
		Nbre de cycles à 30% de décharge	≥3500 cycles (lot 2) ≥2000 cycles (lot 1)	Oui/Non
		Rendement	≥90%(lot 1 et 2)	Oui/Non
	Régulateur de charge	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
	Candélabre	Matériau	Acier galvanisé à chaud (lot 2)	Oui/Non
		Note de calcul de charge	Lot 2	Oui/Non
	Luminaire	Puissance (W)	≥ 50 Lot 2	Oui/Non
		Type	LED Lot 2	Oui/Non
		flux lumineux (lm)	≥ 4500 (lot 2)	Oui/Non
		Efficacité lumineuse (lm/W)	≥150 (lot 2)	Oui/Non
		Durée d'autonomie avec une batterie chargée au maximum	≥2 (lot2)	Oui/Non

	Température de la couleur (K)	4000°K - 4500°K (lot 2)	Oui/Non
	Durée de vie du luminaire (h)	≥ 80 000 heures (lot 2)	Oui/Non
Onduleur Chargeur	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)	≥ 10 kVA/kW(lot1)	Oui/Non
	Chargeur incorporé	Lot1	Oui/Non
	Marque	Quattro Victron Energie, SMA, Fronus ou équivalent (lot1)	Oui/Non
	Rendement	≥90% (lot 1)	Oui/Non
Onduleur PV	Marque	Quattro Victron Energie, SMA, Fronus ou équivalent (lot1)	Oui/Non
	Puissance minimale totale du système (somme des puissances unitaires)	≥ 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
Local technique	En matériau usuel	Surface, dimensions, ouvertures de ventilation en fonction de leur encombrement et conforme à la norme en la matière (lot1)	Oui/Non
Type et sections de câble	En cuivre	Conforme à la norme en la matière et de même en fonction de chaque circuits et tronçon du système (lot1)	Oui/Non
	Schémas synoptique 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
5.5	Qualité et origine du matériel , 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

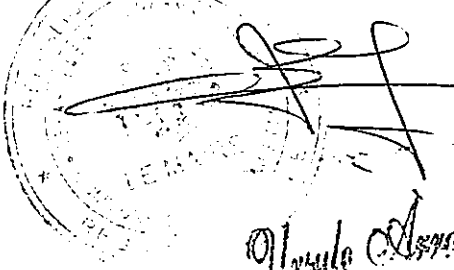
	Onduleurs chargeurs	Notice ou prospectus (lot 1)	Oui/Non
	Onduleurs PV	Notice ou prospectus (lot 1)	Oui/Non
	Lampes	Notice ou prospectus (Lot2)	Oui/Non
5.6	CCTP	Complété, paraphé, daté et signé à la dernière page (lot 1 et 2)	Oui/Non
5.7	CCAP	Complété, paraphé, daté et signé à la dernière page (lot 1 et 2)	Oui/Non
5.8	Visite de site	Déclaration sur l'honneur et rapport (lot 1 et 2)	Oui/Non

NB : Le reste sans changement.

Copies :

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

Kon-Yambetta, le **12 août 2024**
Le Maire de la Commune de Kon-Yambetta
 (Autorité Contractante/ Maitre d'Ouvrage)



Alphonse Assane Bessou