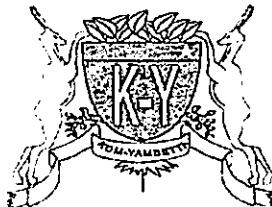


REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix-Travail-Patrie  
\*\*\*\*\*  
MINISTERE DE LA DECENTRALISATION  
ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL  
\*\*\*\*\*  
REGION DU CENTRE  
\*\*\*\*\*  
DEPARTEMENT DU MBAM-ET-INOUBOU  
\*\*\*\*\*  
COMMUNE DE KON-YAMBETTA  
\*\*\*\*\*  
SECRETARIAT GENERAL



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'hôtel 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**

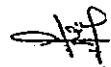
- Note technique générale inférieure à 73/97 en valeur relative des (oui) par rapport aux sous-critères essentiels,
- Une note inférieure à 24/28 de oui pour la rubrique « moyens humains »,
- Une note inférieure à 48/53 de oui pour la rubrique « spécification techniques »,
- Non-conformité des spécifications 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<sup>ères</sup> 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.

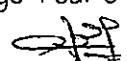
La troisième enveloppe portera la mention « **Enveloppe C** » et contiendra le volume de l'offre financière de l'entreprise. Les pièces constitutives ci-après de ce volume, qui devront être séparées par des intercalaires de couleur, devront être produites en 7 exemplaires, dont un (01) original et six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



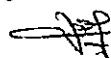
**V- PIECE N°12 : LA GRILLE D'EVALUATION A CONSIDERER EST LA SUIVANTE :**

N°	Critères	Sous critères de notation	Notation binaire
<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE DE L'OFFRE</b> (lot 1 et 2)		...../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	Offres numériques offres identique à physiques	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 photovoltaïque dont le montant du marché est supérieur égale à 50 millions de F CFA	≥ 2 projets (lot1)	Oui/Non
<b>2.5</b>	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
<b>2.6</b>	Nombre de projets déjà réalisés dans la construction d'une Central solaire photovoltaïque d'une puissance ≥ 10 kWc	≥ 2 projets (lot1)	Oui/Non
<b>3</b>	<b>MOYENS HUMAINS (lot1 et 2)</b>		...../28
<b>3.1</b>	<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
	Qualifications	≥ BAC + 5	Oui/Non
	Expériences spécifiques en énergie solaire	≥ 2 ans	Oui/Non
	Expérience générale	≥ 7 ans	Oui/Non
<b>3.2</b>	<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	≥ BAC + 5	Oui/Non
	Expériences spécifiques en énergie solaire	≥ 2 ans	Oui/Non

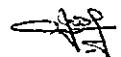
Expérience générale	$\geq 5$ ans	Oui/Non
<b>3.3 Chef chantier :</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les quatre (04) sous-critères.		
Profil de formation	Électricité Bâtiment	Oui/Non
Qualifications	DQP (diplôme de qualification professionnelle)	Oui/Non
Expériences spécifiques en énergie solaire	$\geq 2$ ans	Oui/Non
Expérience générale	$\geq 3$ ans	Oui/Non
<b>3.4 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
<b>3.5 Autres personnels de l'entreprise :</b> Pour valider ce critère, le soumissionnaire devra valider les trois (03) sous-		
<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	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
<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>		...../5 3	
<b>5.1 Note méthodologique (lot 1 et 2)</b> , 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	
<b>5.2 Note de calcul</b>	Spécifique et logique pour tous les équipements du système	Oui/Non	
<b>5.3 Simulation de la productibilité 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)	≥ 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)	≥ 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
<b>Onduleur PV</b>	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
<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)	
<b>Schémas synoptique logique de montage des équipements et la centrale</b>		(Lot 1)	Oui/Non
<b>Note et fiches techniques originaux des équipements des mini centrales</b>		(Lot 1)	Oui/Non
<b>Schémas synoptique et logique de montage des lampadaires</b>		Lot 2	Oui/Non
<b>Schémas synoptique et logique de montage de la mini centrale solaire</b>		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



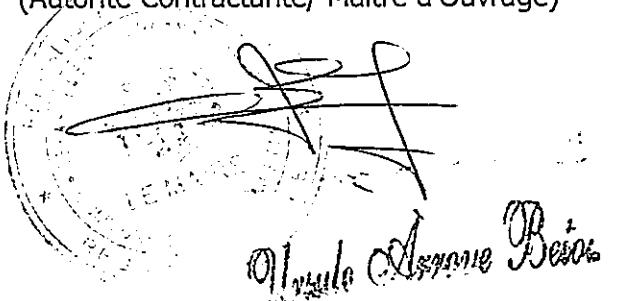
Onduleurs chargeurs	Notice ou prospectus (lot 1)	Oui/Non
Onduleurs PV	Notice ou prospectus (lot 1)	Oui/Non
Lampes	Notice ou prospectus (Lot2)	Oui/Non
<b>5.6 CCTP</b>	Complété, paraphé, daté et signé à la dernière page (lot 1et 2)	Oui/Non
<b>5.7 CCAP</b>	Complété, paraphé, daté et signé à la dernière 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 **12 août 2024**  
**Le Maire de la Commune de Kon-Yambetta**  
(Autorité Contractante/ Maître d'Ouvrage)



Signature: Ousmane Bédo