



PROJET « Appui aux familles productrices d’Agnam Tongué, Madina Fresbé et Mboyo Diéri pour l’amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle à travers un système de production agroécologique et d’égalité de genre ». Phase II- N° AACID 0C047/2023

TERMES DE REFERENCES POUR L’EVALUATION DE LA PERFORMANCE DES SYSTEMES D’IRRIGATION DES PERIMETRES DANS LA ZONE DE GUEDE

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

ENDA PRONAT, membre du réseau ENDA Tiers Monde, est une ONG sénégalaise créée en 1982. Ses premières activités ont porté sur la sensibilisation des chercheurs et des agriculteurs, puis sur la recherche d’alternatives aux pesticides chimiques, avec et pour les producteurs. Enda Pronat a évolué à travers une approche participative basée sur la recherche-action avec les agriculteurs, soutenue par des partenaires institutionnels techniques et financiers de la recherche et du développement pour l’expérimentation de modèles agroécologiques et le renforcement des capacités des populations. La recherche-action a mené Enda Pronat à évoluer vers une approche globale et systémique qui intègre : la gouvernance et la gestion des ressources, la promotion de l’agroécologie, la prise en compte des problématiques de genre, l’éducation environnementale, la valorisation des produits locaux et le dialogue socio politique à tous les niveaux pour une sécurisation foncière des sociétés paysannes, une gestion durable et communautaire des ressources naturelles, et des politiques agricoles durables qui soutiennent les exploitations familiales et favorables à l’agroécologie. Tout au long de ce processus basée sur la recherche-action avec les communautés, Enda s’appuie sur l’étroite collaboration avec des partenaires institutionnels techniques et financiers de la recherche et du développement. C’est dans ce cadre que s’inscrit son partenariat avec Solidaridad Internacional Andalucía SIA.

L’ONG Solidaridad Internacional Andalucía (SIA) est une organisation espagnole à but non lucratif. Elle a été créée en 1996 à Séville (Espagne) et présente au Sénégal depuis 2004. Sa stratégie au Sénégal vise à contribuer à l’amélioration de la situation de vie des populations les plus vulnérables, en fonction de leurs besoins et priorités des plans de développement national. Le partenariat entre ENDA Pronat et SIA a commencé depuis 20218 et se concentre en

particulier sur les secteurs de l'environnement et du contrôle des ressources, sécurité alimentaire, l'autonomisation socio-économique des familles et l'autonomisation des femmes.

Le département de Podor présente un fort potentiel agricole (terres et eau disponibles), les populations plus particulièrement les femmes sont confrontées à plusieurs contraintes relatives à la productivité de leurs exploitations agricoles. Les contraintes sont notamment les faibles superficies de terres aménagées, les mauvais aménagements sommaires, le manque de sécurisation face à la divagation des animaux et les difficultés liées à l'accès et à la gestion de l'eau d'irrigation. Les problèmes liés à la maîtrise de l'eau dans les périmètres irrigués sont multiples parmi celles-ci on cite l'accès à l'eau d'irrigation, la non maîtrise et l'adaptabilité des systèmes d'irrigations pour les cultures maraîchères notamment dans les périmètres agricoles des femmes. Fort de ce constat, les organisations de la société civile se sont réunies autour de la DyTAEL pour travailler sur la mise à l'échelle de la transition agroécologique dont la maîtrise et la gestion de l'eau constitue une thématique centrale pour plus de durabilité de l'agriculture dans la moyenne vallée du fleuve Sénégal.

II. DESCRIPTON DU PROJET

Le projet « *Appui aux familles productrices d'Agnam Tongué, Madina Fresbé et Mboyo Diéri pour l'amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle à travers un système de production agroécologique et d'égalité de genre* ». Phase II-N° AACID 0C047/2023, est financé par l'Agence Andalouse de Coopération Internationale pour le Développement (AACID) est mise en œuvre en par ENDA PRONAT avec l'appui de Solidaridad Internacional Andaluca (SIA). Son objectif principal est de consolider un modèle de développement socio-économique à travers une approche agroécologique avec une attention particulière à l'autonomisation des femmes dans le département de Podor ; pour ce faire, il est fondamental de renforcer la sécurité alimentaire et nutritionnelle à travers la promotion de l'agroécologie et la pisciculture par la diversification des cultures et des sources de revenus pour l'autonomisation des femmes d'Agnam Tongué, Madina Fresbé et Mboyo Diéri. Les activités prévues dans ce projet sont entre autres les aménagements et les installations des systèmes d'irrigations de pompage solaires dans les périmètres des 3 GPF, aménagements de bassins piscicoles, unités de transformations de produits céréaliers, renforcement de capacités en agroécologie, en gestion administrative, organisationnelle et financière et des sensibilisations sur les Violences Basées sur le Genre (VBG) et le partage de responsabilités familiales.

III. OBJECTIFS DE LA MISSION

- Evaluer la performance des systèmes d'irrigation de 10 villages (jardins) en fonction des zones de productions (Walo, Diédiégol et le Diéri) ;
- Evaluer les besoins en eau de certaines cultures (oignon, chou, piment et Aubergine) en fonction des conditions pédoclimatiques ;
- Proposer les pratiques économes et rationnelles en eau ;
- Elaborer un guide de dimensionnement et d'installation de systèmes d'irrigation en fonction des types de sols ;
- Renforcer les capacités du personnel technique agricole d'Enda Pronat en système d'irrigation.

IV. RESULTATS ATTENDUS

- La performance des systèmes d'irrigation de 10 villages (jardins) en fonction des zones de productions (Walo, Diédiégol et le Diéri) est évaluée ;
- Les besoins en eau de certaines cultures (oignon, chou, piment et Aubergine) en fonction des conditions pédoclimatiques sont évalués ;
- Les pratiques économes et rationnelles en eau sont proposées ;
- Un guide de dimensionnement et d'installation de systèmes d'irrigation en fonction des types de sols est élaboré ;
- Les capacités du personnel technique agricole d'Enda Pronat en systèmes d'irrigation sont renforcées ;
- Une journée de restitution avec les acteurs et partenaire de la DyTAEL est organisée.

V. METHODOLOGIE

Dans le cadre de cette mission, le consultant doit privilégier une approche participative avec deux phases :

- Phase théorique ;
- Phase pratique.

VI. PROFIL DU CONSULTANT

Le/la consultant (e) devra présenter les compétences suivantes :

- Formation en sciences agronomiques/gestion de l'eau ou un domaine connexe ;
- Expérience professionnelle démontrée en gestion de l'eau et Aménagements hydro agricoles (au moins 5 ans) ;
- Connaissances pratiques en systèmes d'irrigation ;

- Connaissances pratiques et théoriques de l'agroécologie appliquée au maraîchage ;
- Expérience en formation, vulgarisation et animation d'ateliers pratiques ;
- Expérience de travail direct avec les agriculteurs et agricultrices familiaux ;
- Parler couramment le Français et le Poular.

VII. DUREE DE LA MISSION

La durée de la mission est de quarante-cinq (45) jours au maximum, pour faire l'évaluation et le renforcement de capacités du personnel technique agricole d'Enda Pronat en système d'irrigation, à partir de la date de signature du contrat.

VIII. CONTENU DE L'OFFRE

Les offres rédigées en langue française doivent comprendre deux parties séparées qui incluent les documents suivants :

Partie 1. Proposition technique

L'offre technique devra comprendre la planification technique qui permettra d'atteindre les objectifs de façon efficiente. Elle devra présenter au minimum :

- Une planification technique pour la réalisation des tâches ;
- La méthodologie précisant la compréhension des objectifs et attentes de la mission ;
- Les approches et outils à utiliser pour la réalisation des tâches ;
- Un plan de formation du personnel technique d'Enda Pronat en système d'irrigation ;
- Un CV détaillé signé accompagné des attestations de diplômes ;
- Une Copie de la Carte Nationale d'Identité ;
- Les attestations de travail et attestation de bonne fin d'exécution.

Partie 2. Proposition financière

Le/la consultant (e) proposera une offre financière en FCFA (toutes taxes comprises TTC) et devra prendre en compte toutes les dépenses afférentes à la réalisation des travaux dans le cadre de la mission (honoraires, hébergements, restaurations, déplacement, communication et reprographie, etc.).

NB : les frais de la formation et de restitution seront pris en charge par le projet (restauration, location salle et matériels pédagogiques).

IX. LIVRABLES

A la fin de la mission, il est attendu du consultant (e) :

- Un rapport détaillé de l'évaluation de la performance des systèmes d'irrigations contenant le déroulement des activités, les bonnes pratiques et les recommandations (pratiques soucieux de l'environnement et économe en eau) ;
- Un guide de dimensionnement et d'installation de systèmes d'irrigation en fonction des types de sols ;
- Un rapport de la formation en système d'irrigation du personnel technique d'Enda Pronat ;
- Supports de formation (modules, photos et tous autres documents nécessaire).

X. DATE LIMITE DU DEPOT DES OFFRES

La date limite des dépôts des offres est fixée le **13 Mai 2024 à 12 h 00** précises (GMT). Les offres technique et financière rédigées en langue française devront être envoyées à ENDA PRONAT, sous l'objet du mail « *Evaluation de la performance des systèmes d'irrigations des périmètres horticoles dans la zone de Guédé* » aux adresses suivantes :

pronat@endatiersmonde.org et sia.senegal@solidaridadandalucia.org

NB :

- Toute offre reçue après la date et l'heure limite ne sera pas prise en considération ;
- Tout dossier incomplet ne sera pas étudié.

Fait à Ndoum le 29 Avril 2024