



AGENZIA ITALIANA
PER LA COOPERAZIONE
ALLO SVILUPPO



PIN

PIÙ
UNIVERSITARIO
CITTÀ DI PRATO

GRUPPO UNIVERSITARIO
E SCIENTIFICO
PER LO SVILUPPO
DI PRATO



Entrepreneuriat social et Développement Innovant de la Filière Agro-Industrielle de la Région de THIES (SB-AGROIN) - AID 011894

TERME DE REFERENCE (TDR)

**INGENIEUR EN GENIE CIVIL POUR LA REALISATION DU
CENTRE DE TRANSFORMATION DE FRUITS ET LEGUMES
DANS LA COMMUNE DE KEUR MOUSSA, VILLAGE DE KEUR
YAKHAM**

**PROJET : SOCIAL BUSINESS ET DEVELOPPEMENT
INNOVANT DE LA FILIERE AGRO-INDUSTRIELLE DANS LA
REGION DE THIES (SB-AGROIN) - AID 011894**



Entrepreneuriat social et Développement Innovant de la Filière Agro-Industrielle de la Région de THIES (SB-AGROIN) - AID 011894

CONTEXTE DU PROJET

Le Projet triennal « *Social business et développement innovant de la filière agro-industrielle de la Région de Thiès (SB-AGROIN)* » financé par l'Agence Italienne pour la Coopération au développement (AICS), a démarré en novembre 2019.

Le projet est promu par ASeS (chef de fil), en partenariat avec les ONG Green Sénégal, JËF, l'Institut Sénégalais de Recherche Agricole (ISRA), ARCS – Arci Culture Solidali, PIN S.c.r.l. Services Didactiques et Scientifiques pour l'Université de Florence, Association des Organisations Italiennes de Coopération et de Solidarité Internationale – AOI et Bloom Project.

L'objectif général de SB-AGROIN est d'augmenter la sécurité alimentaire et le revenu des petits producteurs locaux (PPL) et leurs familles à travers le développement de la chaîne d'approvisionnement agro-industrielle dans la région de Thiès ; l'amélioration de facteurs productifs innovants ; et la transformation des produits de fruits et légumes ainsi que leur commercialisation.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- ◆ OS 1 : Augmenter la production agricole des PPL ;
- ◆ OS 2 : Augmenter les produits agricoles transformés et vendus sur le marché ;

A cet égard, le projet s'articule autour de deux composantes principales :

- ◆ **Composante 1 : Soutien aux petits producteurs locaux(PPL)** à travers le renforcement des capacités sur les techniques agricoles innovantes ainsi que l'adoption par les PPL de facteurs productifs innovants dans le secteur agricole : i.e. semences améliorées, systèmes d'irrigation intégrés de puits/panneaux solaires/ pompes, irrigation goutte à goutte ; systèmes « Agritube » pour la culture hydroponique ;
- ◆ **Composante 2 : Soutien à la création d'entreprise sociale :**
 - Une/deux entreprises avec finalités sociales pour l'installation de systèmes « Agritube » pour la culture hydroponique et pour l'installation de systèmes intégrés (puits, pompes alimentées par un système solaire, système pour l'irrigation goutte à goutte) ;



Entrepreneuriat social et Développement Innovant de la Filière Agro-Industrielle de la Région de THIES (SB-AGROIN) - AID 011894

- Une entreprise avec finalités sociales qui gère un centre de transformation de fruits et légumes ;

JUSTIFICATION

Dans le cadre du projet, la composante 2 « *Soutien à la Création d'entreprise sociale* » se focalise, en outre, sur la construction et le fonctionnement d'un Centre de Transformation pour les produits agro-alimentaires (fruits et légumes). Le Centre de Transformation sera géré par le groupe de femmes appartenant au R.F.P.T de Keur Moussa. Le Centre sera construit dans la Commune de Keur Moussa, village de Keur Yakham, sur une superficie d'environ 700 m². Le centre sera construit conformément aux réglementations actuelles en matière de sécurité et de santé, ainsi qu'aux normes permettant la certification de la production, la vente sur le marché formel et l'exportation éventuelle des produits. La construction fera l'objet d'un appel d'offres auprès d'une entreprise locale qui devra garantir le respect des délais et de la qualité.

OBJECTIF DE LA PRESTATION DE SERVICE

L'**objectif général** de la mission de l'ingénieur génie civil est de réaliser la planification du Centre de Transformation ainsi que de superviser les travaux à réaliser par une entreprise de construction.

De façon spécifique, la mission vise à :

- ◆ Réaliser la planification participative du Centre de Transformation avec le groupe de femmes qui s'occuperont de la gestion et les partenaires impliqués ;
- ◆ Appuyer l'équipe du projet pour le recrutement d'entreprises pour l'exécution des travaux : préparation des dossiers d'appels d'offres (DRP), évaluation technique et financier des propositions, attribution de marchés ;
- ◆ Suivre et contrôler les travaux de réalisation de l'entreprise de construction.

MISSION

La prestation confiée à l'ingénieur en génie civil sur le plan technique se décompose en trois phases :

- ◆ La **première phase** concerne la réalisation de la planification participative du Centre de Transformation en synergie avec le groupe de femmes qui s'occuperont de la gestion et les partenaires impliqués, l'élaboration d'études d'avant-projet



Entrepreneuriat social et Développement Innovant de la Filière Agro-Industrielle de la Région de THIES (SB-AGROIN) - AID 011894

- ◆ La **deuxième phase** concerne l'élaboration complète des dossiers pour les demandes de renseignement et des prix (DRP), participation au dépouillement et à l'évaluation des offres des entreprises soumissionnaires, l'attribution des marchés de travaux ;
- ◆ La **troisième phase** consiste au contrôle et à la surveillance des travaux de construction de l'entreprise :
 - Valider avec l'entreprise les plans de structure et des lots techniques pour la réalisation des ouvrages ;
 - Contrôler et de réceptionner tout matériaux destinés à la construction des ouvrages ;
 - Faire le suivi et le contrôle des travaux de réalisation des ouvrages selon le respect des normes et prescriptions techniques ;

Durant la première phase, les différentes tâches suivantes sont attendues de l'ingénieur génie civil qui devra s'attacher des compétences de divers experts qualifiés (ingénieur qualité, etc) :

- Répertorier les besoins des femmes bénéficiaires du centre de transformation ;
- Échanger avec un expert qualité pour la prise en compte des normes qualité pour l'exportation des produits transformés par les femmes ;
- Se renseigner sur les normes qualité en vigueur au Sénégal auprès du Chambre de Commerce et des Métiers de Thiès ;
- Réaliser des essais de terrain sur site pour connaître la nature du sol et définir le type de fondations ;
- Proposer un plan architectural pour le Centre de Transformation en prenant en compte les besoins des femmes, les normes qualité en vigueur au Sénégal et en Europe pour l'exportation des produits ;
- Faire le dimensionnement de la structure des constructions à réaliser ;
- Trouver un bureau de contrôle pour la validation des plans de structure ;
- Faire les plans des différents lots techniques (électricité – plomberie – évacuation)
- Établir le cahier de charges des travaux de construction avec la liste des matériaux et matériels à utiliser ainsi que leurs spécifications techniques, les schémas, coupes, façades et les procédures de mise en œuvre des travaux ;
- Établir un devis estimatif confidentiel pour la réalisation des constructions ;



Entrepreneuriat social et Développement Innovant de la Filière Agro-Industrielle de la Région de THIES (SB-AGROIN) - AID 011894

La deuxième phase de la mission sera consacrée aux activités suivantes :

- Participation à l'élaboration des dossiers de Demandes de Renseignement et de Prix pour la réalisation des travaux ;
- Participation à la publication des DRP et à l'invitation des entreprises ;
- Participation au dépouillement et à l'évaluation des offres des entreprises soumissionnaires ;
- Participation à l'adjudication des marchés ;

Durant la troisième phase, pour l'exécution du projet conformément au marché passé avec l'entreprise attributaire du marché, les services de l'Ingénieur consultant sont requis, principalement pour :

- L'examen, le contrôle et la validation des plans de construction, des notes de calcul et autres documents soumis par l'entreprise ;
- La définition d'un planning des travaux avec l'entreprise de construction ;
- La surveillance, l'inspection et le contrôle de l'exécution des travaux réalisés en respect des termes et clauses du marché, en termes de qualité, coût et délai ;
- La supervision de toutes les étapes de réalisation des constructions (fouilles, coffrage, ferrailage, dosage, coulage) ;
- La réception des fonds de fouilles, du coffrage, du ferrailage en collaboration avec le Maître d'œuvre ;
- L'étude de toute modification ou adaptation du projet (délais, quantité) pouvant affecter le bon déroulement de ce dernier ;
- Informer le maître d'œuvre de tout problème important pouvant affecter le bon déroulement du projet ;
- Contrôler les rapports journaliers de l'entreprise ;
- Préparer les réunions périodiques organisées soit sur le chantier soit dans les locaux du Projet ;
- Approuver et viser les décomptes de l'entreprise en rapport avec l'avancement des travaux et les transmettre au Projet ;



Entrepreneuriat social et Développement Innovant de la Filière Agro-Industrielle de la Région de THIES (SB-AGROIN) - AID 011894

- Inspecter et contrôler les mesures préventives de sécurité devant être prises par l'entreprise sur le site du projet ;

DUREE DE LA MISSION

La durée totale de la mission est estimée à 240 jours. La première phase et la seconde phase de la mission de l'ingénieur consultant s'effectue sur une durée de 90 jours. La troisième phase s'étalera sur toute la durée de la construction du centre soit 150 jours.

RESULTATS ET LIVRABLES

Première phase

Le résultat attendu pour la première phase de la mission est un dossier technique, livrables au projet. Il comprendra :

- PV de la réunion de planification avec les femmes bénéficiaires du centre de transformation ;
- PV de la réunion avec l'expert qualité ;
- Le dossier technique pour la construction du centre de transformation : plans architecturaux, coupes, façades, plans béton armé, plans des lots techniques (électricité, Plomberie, évacuation) ;
- Les spécifications détaillées des travaux basées sur les avants métrés ;
- Un devis estimatif confidentiel de l'ensemble des travaux ;

Deuxième phase

Pour cette phase, le consultant devra livrer :

- Une version complète des dossiers de demande de renseignement de prix.
- Une note portant évaluation technique et financière des différentes entreprises soumissionnaires.

Troisième phase :

Lors de cette phase, l'Ingénieur Consultant devra :

- Établir et transmettre au Projet des propositions de paiement de l'entreprise.
- Préparer les bordereaux de prix supplémentaires et avenants éventuels.



Entrepreneuriat social et Développement Innovant de la Filière Agro-Industrielle de la Région de THIES (SB-AGROIN) - AID 011894

- Proposer des ordres de service et élaborer à l'intention du Projet les notes écrites à l'entreprise nécessaires à la bonne exécution du contrôle et à la bonne marche du chantier.
- Proposer des recommandations à l'intention du Projet au cours des contestations ou litiges avec l'entreprise.
- Préparer des rapports mensuels d'avancement des travaux.
- Élaborer les procès-verbaux de réception des travaux.

PROFIL ET QUALIFICATIONS DE L'INGENIEUR CONSULTANT

Le consultant doit être un Ingénieur en Génie Civil ayant un intérêt particulier pour les constructions écologiques, respectueuses de l'environnement. Il doit aussi justifier une expérience spécifique sur les constructions en terre crue. De plus, il doit avoir une expérience suffisante dans l'exécution des travaux de construction en tant que chef de projet.

DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature comporte les pièces suivantes :

- Un Curriculum Vitae actuel.
- Une lettre de motivation.
- Une offre financière pour l'exécution de la mission.

LIEU ET DELAIS DE DEPOT DES DOSSIERS DE CANDIDATURE

Merci d'envoyer le dossier de candidature à l'adresse suivante : senegal@ases-ong.org avec la référence en objet de votre email : « Ingénieur Génie Civil AID 011894 »

Date limite 12 décembre 2021.