



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

## **Spécifications techniques pour l'achat d'équipement et fournitures pour système d'irrigation - Guinée.**

*dans le cadre du projet « WACOMP Guinée - Relance de la Filière Ananas » (ID de projet 190035)*

01/07/2022

### **1. Informations générales**

L'Organisation des Nations Unies pour le développement industriel (ONUDI) est l'institution spécialisée des Nations Unies qui promeut le développement industriel pour la réduction de la pauvreté, la mondialisation inclusive et la durabilité environnementale.

La mission de l'ONUDI, telle qu'elle est décrite dans la Déclaration de Lima adoptée à la quinzième session de la Conférence générale de l'ONUDI en 2013, est de promouvoir et d'accélérer le développement industriel inclusif et durable (ISID) en mettant l'accent sur quatre priorités stratégiques : créer une prospérité partagée, faire progresser la compétitivité économique, protéger l'environnement et renforcer les connaissances et les institutions.

Le Département de l'agro-industrie (CDI/AGR) de l'ONUDI fournit une série de services de coopération technique pour aider les pays en développement à ajouter de la valeur à la production de leur secteur agricole et à créer des possibilités d'emploi dans les activités non agricoles pour les communautés rurales, contribuant ainsi à une sécurité alimentaire accrue et à une réduction durable de la pauvreté. Le Ministère fournit un appui au développement de corridors agro-industriels dans les pays en développement en collaboration avec les institutions financières internationales.

Le Ministère dirige les mandats de l'Organisation visant à créer une prospérité partagée et à faire progresser la compétitivité économique. Il soutient des initiatives visant à renforcer le capital humain et à accroître la productivité totale des facteurs grâce à des activités ciblées de formation professionnelle et de développement des compétences industrielles. Avec ses programmes, le Ministère s'attaque aux causes profondes de la migration et aide à alléger les pressions migratoires à l'origine.

Les soumissionnaires sont encouragés à se familiariser avec les opérations typiques de l'ONUDI par [l'intermédiaire de www.unido.org](http://www.unido.org) et de la plate-forme de données ouvertes de l'ONUDI contenant tous les projets de coopération technique en cours, qui se trouvent sur [open.unido.org](http://open.unido.org).

## 2. Objectifs du projet

Le Projet de Relance de la Filière Ananas de Guinée est le volet national pour la République de Guinée du « Programme de Compétitivité de l’Afrique de l’Ouest (PCAO) ». Le PCAO est financé par l’Union Européenne à travers le 11ème FED dans le cadre de son Programme Indicatif Régional (PIR) pour l’Afrique de l’Ouest 2014-2020.

Dans le cadre de la mise en œuvre au Plan National de Développement Economique et Social de la Guinée (PNDES) notamment dans son deuxième Pilier « transformation économique » et conformément aux recommandations de la Commission Européenne aux PCAO de cibler les interventions sur un nombre limité de chaînes de valeur, le gouvernement guinéen a constitué un groupe de travail interministériel, qui, à travers un processus participatif d’évaluation, a choisi « la chaîne de valeur ANANAS » parmi six (6) filières présélectionnées sur la base des critères définis.

De façon spécifique, REFILA contribuera à améliorer la performance de la filière ananas ainsi que le climat des affaires en Guinée à travers le renforcement des capacités des acteurs directs et indirects de la chaîne de valeur dans les deux bassins de production de Kindia et Maferinyah.

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet, il est prévu de mettre en place des systèmes d’irrigation efficaces pour résoudre la contrainte d’eau dans les plantations d’ananas. Pour ce faire, le projet envisage la mise en place de deux systèmes d’irrigation efficaces, à savoir l’irrigation goutte à goutte sous paillis plastique et l’irrigation conventionnelle par aspersion sur paillis plastique.

C’est dans ce cadre que le projet prévoit la mise en place de six (6) hectares d’ananas irrigués dont deux (2) hectares en goutte à goutte et quatre (4) hectares par aspersion, après concertation avec les bénéficiaires de la FEPAF-BG. Dans ces conditions, il sera réalisé à Maferinyah :

- ❖ Irrigation par goutte à goutte d’un (1) hectare d’ananas sur film polyéthylène biodégradable,
- ❖ Irrigation par aspersion d’un (1) hectare par aspersion sur film polyéthylène biodégradable, et
- ❖ Irrigation par aspersion d’un (1) hectare d’ananas sur sol nu, comme parcelle paysanne (témoin),

Ces traitements seront dupliqués également à Kindia, à savoir :

- ❖ Irrigation par goutte à goutte d’un (1) hectare d’ananas sur film polyéthylène biodégradable,
- ❖ Irrigation par aspersion d’un (1) hectare par aspersion sur film polyéthylène biodégradable, et
- ❖ Irrigation par aspersion d’un (1) hectare d’ananas sur sol nu, comme parcelle paysanne (témoin),

Dans l’ensemble six (6) hectares d’ananas seront irrigués dans les deux bassins de production.

**NB= le point d’eau (la source en eau) peut être une rivière, une retenue ou un forage...**

**La mise en place doit correspondre à la période de plantation de l’ananas en Guinée (pendant les débuts de la saison pluvieuse).**

### 3. Étendue de la fourniture

Les soumissionnaires sont tenus d'offrir douze motopompes avec les équipements complets d'irrigation répondant aux exigences décrites ci-dessous.

Exigences de l'ONUDI			A remplir par le soumissionnaire			
Article	Nom et paramètres requis	Quantité	Prix unitaire	Prix total de l'article	Conformité*) Oui/Non	Remarques**)
			EUR/GNF	EUR/GNF		
	<b>I. Equipements, pièces, Fournitures</b>					
1.	Moto – Pompe équipée	2				
	Crépine de 6 mètres	2				
	<b>Tuyau primaire</b> : pour deux motopompes : 200 tuyaux de 6 mètres. Manchons, bouchons, vannes, clapet anti-retour, coudes pour deux moto pompes	200				
	<b>Porte canaux des tournequets</b>	48				
	<b>Tournequets</b>	48				
2.	Irrigation Goute à goutte : 1ha à Maferinyah et 1 ha à Kindia	2 hectares				
	Asperseur /gouteur d'un (1) litre par heure, filtre primaire, fertilisation/diluer/injecteur, conduite primaire et rampe d'amenée d'eau.	125 lignes de 100 mètres				
	Ecartement 0.80 m entre ligne soit 125 lignes X 2 ha = 250 lignes au total.	250 lignes				
	Distance entre goutteur 0.30 mètre sur la ligne Nombre de goutteur de 1 l/heure					
	Mélangeur d'engrais pour irrigation goutte à goutte	2				

Exigences de l'ONUDI			A remplir par le soumissionnaire			
Article	Nom et paramètres requis	Quantité	Prix unitaire	Prix total de l'article	Conformité*) Oui/Non	Remarques**)
3	Film polyéthylène biodégradable pour 4 hectares Type de film polyéthylène : ananas	64 rouleaux de 60 kg/rouleau				
	<b>Sous-total 1-2-3:</b>					
	<b>II. Installation, mise en service (le cas échéant) sur les deux sites de livraison finale</b>					
	<b>III. Formation et mise en place des services (le cas échéant) sur les deux sites de livraison finale</b>					
	Coût de la formation : Le coût de la formation est à la charge du fournisseur					
	<b>IV. Coût du transport (Incoterm: DAP Kindia)</b>					
	<b>V. Coût du transport (Incoterm: DAP Maférinayah)</b>					
	<b>VI. Coût de l'assurance à 110% du coût total (le cas échéant)</b>					
	<b>COUT TOTAL:</b>					
<p>*) la conformité doit être confirmée en détail par l'offre et la documentation technique du contractant et sera vérifiée par l'ONUDI au cours de l'évaluation technique.            **) s'il n'est pas conforme aux paramètres requis par l'ONUDI, l'invité doit indiquer ses paramètres dans cette colonne</p>						

**Note aux fournisseurs :** Une *économie circulaire* est un système économique qui s'attaque aux défis environnementaux mondiaux tels que le changement climatique, la perte de biodiversité, le gaspillage et la pollution. Il s'agit d'un cadre de quatre principes, guidés par la conception: éliminer les déchets et la pollution, maintenir les produits et les matériaux en usage, régénérer les écosystèmes naturels et utiliser les énergies renouvelables. **Les soumissionnaires sont encouragés à afficher la circularité et la conformité à la durabilité des produits (voir Économie circulaire et son rôle dans le développement agro-industriel sous <https://www.unido.org/sites/default/files/files/2021-07/CE4ABD.pdf>) et la conformité globale aux principes économiques, sociaux et de gouvernance du Pacte des Nations Unies (<https://www.unglobalcompact.org/take-action/leadership/integrate-sustainability/roadmap/supply-chain>)**

#### 4. Garantie et exigences après-vente

La garantie doit être d'une période minimale de 36 mois à compter de la date d'acceptation sur le site de livraison final.

#### 5. Délai de livraison

Livraison de l'équipement, le cas échéant, au port maritime dans les 80 jours suivant la date du bon de commande signé.

Livraison finale au(x) utilisateur(s) final(s) dans les 10 jours suivant la date de dédouanement. L'ONUDI se réserve le droit de facturer des pénalités en cas de retard de livraison attribué au fournisseur.

#### 6. Installation, mise en service et acceptation

Si l'installation est nécessaire : tous les équipements et outils doivent être correctement installés par des techniciens certifiés. Une fois installé, tout l'équipement doit être mis en service et accepté par l'ONUDI.

#### 7. Devise de l'offre

Les offres doivent être en Euro (€) ou en monnaie locale (GNF).

#### 8. Adresse de livraison

##### Guinée :

- **Au siège de la FEPAF à l'adresse ci-dessous :**  
Adresse physique FEPAF-BG: Kindia, Friguiagbé, Toureya, Tél : 00224628635898  
À l'attention de M. Moussa Camara  
Adresse Email : [fepaf.bg@gmail.com](mailto:fepaf.bg@gmail.com)
- **Au siège de l'UGPAM à l'adresse ci-dessous :**  
Adresse physique de l'UGPAM: Maferinyah Tél : 00224623618811  
À l'attention de M. Mamadi Diané  
Adresse Email : [ugpam1996@gmail.com](mailto:ugpam1996@gmail.com)

Pour une distribution à plusieurs bénéficiaires, veuillez utiliser le tableau ci-dessous.

Article	LOT 1		Quantité totale
	Site 1: Maferinyah	Site 2: Kindia	
<b>1- Motopompe équipée</b>	1	1	2
Capable d'irriguer au minimum trois (3) hectares			
- Crépine de 6 mètres de longueur Pour aspiration de l'eau vers les conduites	1	1	2
- Tuyau primaire de 6 mètres au minimum Pour transporter l'eau vers les tournequets	100	100	200
- Manchons,	4	2	2
- Bouchons	4	2	2
- Vannes	4	2	2
- Clapet-anti retour	2	1	1
- Coudes	4	2	2
Differentes pièces installées sur les tuyauteries			
-Porte canaux des tournequets Pour transporter l'eau vers les asperseurs	48	24	24
-Tournequets (asperseurs) Pour la sortie de l'eau vers les plants	48	24	24
<b>2- Système complet d'irrigation goutte à goutte</b>	1	1	2
Ecartement 0.80 m entre ligne soit 125 lignes X 2 ha = 250 lignes au total (de conduite secondaire).	125 conduites	125 conduites	250 conduites
Conduite principale : 100 mètres x 2	100 mètres	100 mètres	200 mètres
- Goutteur de 1 litre/ heure - Distance entre goutteur sur la ligne= 0.30 mètre	41666 goutteurs/ha	41666 goutteurs/ha	83333 goutteurs
- Mélangeur d'engrais Equipement pour mélanger les engrais à l'eau d'irrigation	1	1	2
<b>3- Film polyéthylène</b>			
- Film polyéthylène biodégradable pour quatre (4) ha - 64 rouleaux de 64 kilogrammes	32 rouleaux	32 rouleaux	64 rouleaux

## 9. Incoterms

L'incoterm applicable est DAP (livré sur place)

## 10. Exigences de qualification et critères d'évaluation

Le non-respect des exigences obligatoires entraînera la disqualification et le rejet de l'offre.

OBLIGATOIRE?		EXIGENCE SPÉCIFIQUE POUR ÊTRE ADMISSIBLE
<b>Exigences de qualification</b>		
OBLIGATOIRE		Légalement autorisé à conclure un contrat, comme en témoigne le certificat de constitution, l'accord de partenariat, l'accord de coentreprise / consortium et d'autres documents établissant la base juridique de la société. En outre le formulaire de renseignements bancaires et la déclaration de confirmation
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	Documents ou informations sur les opérations en dehors du pays d'origine, le cas échéant.
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	Le soumissionnaire doit être un fabricant ou un revendeur/partenaire autorisé du fabricant ayant fait ses preuves.
<b>Exigences organisationnelles</b>		
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	N° minimum années d'existence et/ou depuis la création : années.5
<b>Exigences financières</b>		
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	États financiers des 3 dernières années ou de la période pendant laquelle le soumissionnaire a été en affaires. Insérez un numéro spécifique. d'années, si nécessaire
<b>Critères d'évaluation technique</b>		
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	La conformité aux exigences est démontrée dans la proposition.
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	Exhaustivité des documentations/manuels techniques en anglais ou français
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	La proposition est conforme au calendrier général
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	La gestion et la structure organisationnelle du fournisseur fournissent des preuves claires de la capacité d'exécuter le contrat, de la disponibilité des installations pour terminer le contrat à temps et dans la qualité requise.
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	Seules les offres complètes sont acceptées
Y <input checked="" type="checkbox"/>	N <input type="checkbox"/>	Emballage: Les produits doivent être EMBALLÉS À L'EXPORTATION adaptés à l'expédition SEA et tous les documents pertinents tels que le certificat d'origine doivent être fournis, afin de permettre un dédouanement en temps opportun. L'emballage doit être adapté au

OBLIGATOIRE?	EXIGENCE SPÉCIFIQUE POUR ÊTRE ADMISSIBLE
	<p>stockage et au transport dans des conditions difficiles. Les caisses doublées de contreplaqué avec cerclage à bande métallique sont recommandées pour prévenir la pénétration d'eau, le vol ou l'endommagement des composants. Les palettes avec du polyéthylène simple enveloppé sous film rétractable autour des produits ne sont pas acceptables. Les soumissionnaires seront invités à fournir des images des produits avant et après l'emballage avant que l'envoi ne quitte leur entrepôt. L'ONUDI se réserve le droit d'effectuer une inspection avant expédition à l'entrepôt du fournisseur désigné si nécessaire. (Les photos ci-dessous sont fournies à titre d'illustration seulement).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="421 478 963 587"> <p><b>Exemple 1 – EXPÉDITION AÉRIENNE/ROUTIÈRE</b>            Marchandises palettisées (cartons intérieurs), carton extérieur à trois parois, emballées sous film rétractable, bandées et étiquetées</p>  </div> <div data-bbox="990 478 1478 587"> <p><b>Exemple 2 – EXPÉDITION MARITIME/ROUTIÈRE</b>            Marchandises palettisées (cartons intérieurs), extérieur en contreplaqué, intérieur doublé, doublure supérieure en plastique, clouées / agrafées / bandées et étiquetées</p>  </div> <div data-bbox="1518 478 2007 587"> <p><b>Exemple 3 – EXPÉDITION MARITIME/ROUTIÈRE</b>            Machines/équipements plus grands en caisse de contreplaqué, intérieur doublé ou emballage sous vide, cloués/agrafés/bandés et étiquetés</p>  </div> </div>
<p>Y <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/></p>	<p>Garantie/garantie : les offres doivent préciser les détails de la garantie/garantie, qui doivent être d'au moins quelques mois à compter de la date d'acceptation (après réception et installation sur le site de livraison final).36</p>