



**DEMANDE DE PRIX (RFQ)  
(EQUIPEMENTS)**

<b>NOM &amp; ADRESSE DE L'ENTREPRISE</b>	<b>DATE : 16 mai 2022</b>
	<b>N° DE REFERENCE DE LA RFQ : Unité de production de semence/DDCI/01/05/2022/RL</b> <b>DEUXIEME PUBLICATION</b>

Chère Madame/Cher Monsieur,

Nous vous demandons de bien vouloir nous soumettre votre offre de prix hors taxes pour les équipements ci-dessous énumérés avant **le 22 juin 2022 à 12 heures** locales suivant les informations ci-dessous :

Acquisition de deux (02) équipements de production de semence maraichères pour le compte des bénéficiaires du PDAB

N°	Description (Caractéristiques Techniques)	Quantité	Observation
1-	Acquisition de deux (02) équipements de production de semence maraichères pour le compte des bénéficiaires du PDAB	02	Voir spécifications en annexe 1

Tels que décrits en détails à l'annexe 1 de la présente RFQ. Lors de l'établissement de votre offre de prix, veuillez utiliser le formulaire figurant à l'annexe 2 jointe aux présentes.

Les offres de prix peuvent être soumises jusqu'au **22 juin 2022 à 12 heures locales GMT+1** à l'adresse suivante : [offreprocurement.ben@undp.org](mailto:offreprocurement.ben@undp.org)

Il vous appartiendra de vous assurer que votre offre de prix parviendra à l'adresse indiquée ci-dessus au plus tard à la date-limite. Les offres de prix qui seront reçues par le PNUD postérieurement à la date-limite indiquée ci-dessus, pour quelque raison que ce soit, ne seront pas prises en compte.

Veuillez prendre note des exigences et conditions concernant la fourniture du ou des biens susmentionnés :

Conditions de livraison [INCOTERMS 2010] (Veuillez lier ceci au barème de prix)	<input type="checkbox"/> FCA <input type="checkbox"/> CPT <input type="checkbox"/> CIP <input checked="" type="checkbox"/> DAP <b>Projet PDAB (Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche et de la Pêche) à Cotonou</b> <input type="checkbox"/> Autre	
Le dédouanement <sup>1</sup> , si nécessaire, sera à la charge :	<input type="checkbox"/> du PNUD <input checked="" type="checkbox"/> du fournisseur/de l'offrant <input type="checkbox"/> du transitaire	
Adresse(s) exacte(s) du ou des lieux de livraison (indiquez-les toutes, s'il en existe plusieurs)	X <b>Projet PDAB (Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche) à Cotonou</b>	
Transitaire privilégié par le PNUD, le cas échéant <sup>2</sup>	NA	
Distribution des documents de transport ( <i>en cas d'utilisation d'un transitaire</i> )	NA	
Date et heure limites de livraison prévues ( <i>si la livraison intervient ultérieurement, l'offre de prix pourra être rejetée par le PNUD</i> )	<b>X A préciser</b>  jours à compter de l'émission du bon de commande (BC) <input type="checkbox"/> Selon le calendrier de livraison annexé <i>[en cas de livraison échelonnée]</i> Heure : <i>[veuillez préciser]</i> Fuseau horaire de référence : <i>[veuillez préciser]</i>	
Calendrier de livraison	<b>X Requis</b> <input type="checkbox"/> Non requis	
Exigences en matière de conditionnement		
Mode de transport	<input type="checkbox"/> AERIEN	<input checked="" type="checkbox"/> <b>TERRESTRE</b>
	<input type="checkbox"/> MARITIME	<input type="checkbox"/> <b>AUTRE</b>
Devise privilégiée pour l'établissement de l'offre de prix <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> Dollar des Etats-Unis <input type="checkbox"/> Euro <input checked="" type="checkbox"/> Devise locale : <b>FCFA</b>	

<sup>1</sup> Doit être lié aux INCOTERMS choisis.

<sup>2</sup> Dépend des INCOTERMS. La suggestion visant à utiliser un service de messagerie privilégié par le PNUD n'est motivée que par la connaissance des procédures et des exigences en matière de documents qui sont applicables au PNUD lors du dédouanement.

<sup>3</sup> Les fournisseurs doivent respecter l'ensemble des lois applicables aux transactions commerciales réalisées dans d'autres devises. La conversion d'une devise dans la devise privilégiée par le PNUD, si l'offre n'est pas libellée de

Taxe sur la valeur ajoutée applicable au prix offert <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/> Doit inclure la TVA et autres impôts indirects applicables <input checked="" type="checkbox"/> Doit exclure la TVA et autres impôts indirects applicables
Services après-vente requis	<p><b>X Garantir les équipements sur une durée minimum de _01 an au moins___</b></p> <p><b>X Appui technique à l'installation des équipements</b></p> <p><b>X Service après-vente disponible à préciser</b></p> <p><input type="checkbox"/> Fourniture d'une unité de substitution en cas de retrait pour maintenance/réparation</p> <p><input type="checkbox"/> Autres <i>[veuillez préciser]</i></p>
Date-limite de soumission de l'offre de prix	<b>22 juin 2022 à 12 heures locale : GMT+1</b>
Tous les documents, y compris les catalogues, les instructions et les manuels d'utilisation, doivent être rédigés dans la langue suivante :	<input type="checkbox"/> Anglais <input checked="" type="checkbox"/> <b>Français</b> <input type="checkbox"/> Espagnol <input type="checkbox"/> Autre <i>[veuillez préciser, y compris les dialectes, si nécessaire]</i>
Documents à fournir <sup>5</sup>	<p><b>X le formulaire fourni dans l'annexe 2, dûment rempli, conformément à la liste des exigences indiquées dans l'annexe 1 ;</b></p> <p><input type="checkbox"/> une déclaration indiquant si des licences d'importation ou d'exportation sont requises au titre des biens devant être achetés, ainsi que toute restriction concernant le pays d'origine, l'utilisation/la double utilisation des biens ou services, y compris toute cession à des utilisateurs finaux ;</p> <p><input type="checkbox"/> la confirmation que des licences de cette nature ont été obtenues par le passé et la perspective d'obtenir l'ensemble des licences nécessaires si l'offre de prix est retenue ;</p> <p><input type="checkbox"/> des certificats de qualité (ISO, etc.) ;</p> <p><input type="checkbox"/> le certificat d'inscription au registre du commerce le plus récent ;</p> <p><input type="checkbox"/> l'attestation la plus récente justifiant de la régularité de la situation fiscale ;</p>

la manière requise, se fera uniquement à l'aide du taux de change opérationnel de l'ONU en vigueur à la date d'émission du bon de commande par le PNUD.

<sup>4</sup> Ceci doit être concilié avec les INCOTERMS requis par la RFQ. En outre, l'exonération de TVA varie d'un pays à l'autre. Veuillez cocher ce qui est applicable au CO/BU du PNUD demandant les biens.

<sup>5</sup> Les 2 premiers éléments de cette liste sont obligatoires pour la fourniture de biens importés.

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> l'agrément délivré par le fabricant à la société en qualité de représentante (si le fournisseur n'est pas le fabricant) ;</li> <li><input type="checkbox"/> le certificat de distribution exclusive dans le pays (le cas échéant, et si le fournisseur n'est pas le fabricant) ;</li> <li><input type="checkbox"/> la preuve/certification de la viabilité écologique (normes « vertes ») de la société ou du produit fourni ;</li> <li><input type="checkbox"/> l'ensemble de la documentation, des informations et des déclarations concernant tout bien classé ou susceptible d'être classé dans la catégorie des « marchandises dangereuses » ;</li> <li><input type="checkbox"/> des certificats d'enregistrement de brevet (si l'une quelconque des technologies incluses dans l'offre de prix est brevetée par le fournisseur) ;</li> <li><input type="checkbox"/> une déclaration écrite de non-inscription sur la liste 1267/1989 du Conseil de sécurité de l'ONU, sur la liste de la division des achats de l'ONU ou sur toute autre liste d'exclusion de l'ONU</li> </ul> <p><b>X Autres</b></p> <p><b>La preuve de fourniture d'équipements similaires au cours des 3 dernières années (Bon de commande, attestation etc.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Préciser les spécifications conformément à celles fournies en annexe 1,</b></li> <li>- <b>Préciser la Marque, le Modèle, l'Origine et le Type</b></li> <li>- <b>Préciser le délai de livraison</b></li> <li>- <b>Fourniture d'un prospectus, catalogue, fiche technique ou photos</b></li> <li>- <b>La Garantie</b></li> <li>- <b>Le Service après-vente disponible</b></li> <li>- <b>Offre financière</b></li> </ul>
Durée de validité des offres de prix à compter de la date de soumission	<p><b>X 60 jours</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 90 jours</li> <li><input type="checkbox"/> 120 jours</li> </ul> <p>+Dans certaines circonstances exceptionnelles, le PNUD pourra demander au fournisseur de proroger la durée de validité de son offre de prix au-delà de qui aura été initialement indiqué dans la présente RFQ. La proposition</p>

	devra alors confirmer par écrit la prorogation, sans aucune modification de l'offre de prix.
Offres de prix partielles	<b>X Interdites</b> <input type="checkbox"/> Autorisées [l'achat peut être éclaté entre différents fournisseurs dépendant des propositions faites]
Conditions de paiement <sup>6</sup>	<input type="checkbox"/> 100% dès Livraison complète et installation effective des équipements.
Indemnité forfaitaire	
Critères d'évaluation <i>[cochez en tant que de besoin]</i>	<b>X Conformité technique/plein respect des exigences et prix le plus bas</b> <b>X Exhaustivité des services après-vente</b> <b>X Acceptation sans réserve du contrat/des conditions générales du contrat</b> <i>[il s'agit d'un critère obligatoire qui ne peut pas être supprimé, quelle que soit la nature des services demandés]</i> <b>X Délai de livraison le plus court / délai d'exécution le plus court et le plus réaliste</b> <input type="checkbox"/> Autres <i>[veuillez préciser]</i>
Le PNUD attribuera un contrat à :	<b>X Un seul et unique fournisseur</b> Un ou plusieurs fournisseurs, en fonction des facteurs suivants : <i>[Les équipements peuvent être achetés chez différents fournisseur dépendant du prix proposé]</i>
Type de contrat devant être signé	<b>X Un bon de commande</b> <input type="checkbox"/> Contrat de longue durée <sup>7</sup> <i>(si un CLD doit être signé, indiquez le document correspondant à l'engagement du fournisseur. Par ex., le BC, etc.)</i> <input type="checkbox"/> Autre(s) type(s) de contrat(s) <i>[veuillez préciser]</i>
Conditions particulières du contrat	<b>X Annulation du BC/contrat en cas de retard de livraison/d'achèvement de [2 semaines]</b> <input type="checkbox"/> Autres <i>[veuillez préciser]</i>
Conditions de versement du paiement	<b>X Inspection satisfaisante</b> <input type="checkbox"/> Installation complète <b>X Réussite de l'ensemble des tests</b> <input type="checkbox"/> Achèvement de la formation à l'utilisation et à la maintenance <i>[précisez le n° de personnes à former et le lieu de la formation, si possible]</i>

<sup>6</sup> Le PNUD préfère ne pas verser d'avance lors de la signature du contrat. Si le fournisseur exige une avance, celle-ci sera limitée à 20 % du prix total offert. En cas de versement d'un pourcentage plus élevé ou d'une avance de \$30,000 ou plus, le PNUD obligera le fournisseur à fournir une garantie bancaire ou un chèque de banque à l'ordre du PNUD du même montant que l'avance versée par le PNUD au fournisseur.

<sup>7</sup> Durée minimum d'un (1) an pouvant être prolongée dans la limite de trois (3) ans sous réserve d'une évaluation satisfaisante des résultats.

	<p><b>X Acceptation écrite des équipements sur la base de la parfaite conformité aux exigences de la RFQ</b></p> <p><input type="checkbox"/> Autres <i>[veuillez préciser]</i></p>
Annexes de la présente RFQ <sup>8</sup>	<p><b>X Spécifications techniques (annexe 1)</b></p> <p><b>X Formulaire de soumission de l'offre de prix (annexe 2)</b></p> <p><b>X Conditions générales / Conditions particulières (annexe 3).</b></p> <p><input type="checkbox"/> Autres <i>[veuillez préciser, le cas échéant]</i></p> <p>La non-acceptation des conditions générales (CG) constituera un motif d'élimination de la présente procédure d'achat</p>
Personnes à contacter pour les demandes de renseignements (Demandes de renseignements écrites uniquement) <sup>9</sup>	<p><a href="mailto:offreinfo.ben@undp.org">offreinfo.ben@undp.org</a></p> <p>Les réponses tardives du PNUD ne pourront pas servir de prétexte à la prorogation de la date-limite de soumission, sauf si le PNUD estime qu'une telle prorogation est nécessaire et communique une nouvelle date-limite aux offrants.</p>

Les biens proposés seront examinés au regard de l'exhaustivité et de la conformité de l'offre de prix par rapport aux spécifications minimums décrites ci-dessus et à toute autre annexe fournissant des détails sur les exigences du PNUD.

L'offre de prix qui sera conforme à l'ensemble des spécifications et exigences, qui proposera le prix le plus bas, et qui respectera l'ensemble des autres critères d'évaluation sera retenue. Toute offre qui ne respectera pas les exigences sera rejetée.

Toute différence entre le prix unitaire et le prix total (obtenu en multipliant le prix unitaire par la quantité) sera recalculée par le PNUD. Le prix unitaire prévaudra et le prix total sera corrigé. Si le fournisseur n'accepte pas le prix final basé sur le nouveau calcul et les corrections d'erreurs effectués par le PNUD, son offre de prix sera rejetée.

Le PNUD se réserve le droit, après avoir identifié l'offre de prix la plus basse, d'attribuer le contrat uniquement en fonction des prix des biens si le coût de transport (fret et assurance) s'avère être supérieur au propre coût estimatif du PNUD en cas de recours à son propre transitaire et à son propre assureur.

Au cours de la durée de validité de l'offre de prix, aucune modification du prix résultant de la hausse des coûts, de l'inflation, de la fluctuation des taux de change ou de tout autre facteur de marché ne sera acceptée par le PNUD après réception de l'offre de prix. Lors de l'attribution du contrat ou du bon de commande, le PNUD se réserve le droit de modifier (à la hausse ou à la baisse) la quantité des services et/ou biens, dans la limite de vingt-cinq pour cent (25 %) du montant total de l'offre, sans modification du prix unitaire ou des autres conditions.

<sup>8</sup> Si les informations sont disponibles sur le Web, il est possible de ne fournir qu'un simple URL permettant d'y accéder.

<sup>9</sup> La personne à contacter et l'adresse sont indiquées à titre officiel par le PNUD. Si des demandes de renseignements sont adressées à d'autres personnes ou adresses, même s'il s'agit de fonctionnaires du PNUD, le PNUD ne sera pas tenu d'y répondre et ne pourra pas confirmer leur réception.

Tout bon de commande qui sera émis au titre de la présente RFQ sera soumis aux conditions générales jointes aux présentes. La simple soumission d'une offre de prix emporte acceptation sans réserve par le fournisseur des conditions générales du PNUD figurant à l'annexe 3 des présentes.

Le PNUD n'est pas tenu d'accepter une quelconque offre de prix ou d'attribuer un contrat/bon de commande et n'est pas responsable des coûts liés à la préparation et à la soumission par le fournisseur d'une offre de prix, quels que soient le résultat ou les modalités du processus de sélection.

Veuillez noter que la procédure de contestation du PNUD qui est ouverte aux fournisseurs a pour but de permettre aux personnes ou entreprises non retenues pour l'attribution d'un bon de commande ou d'un contrat de faire appel dans le cadre d'une procédure de mise en concurrence. Si vous estimez que vous n'avez pas été traité de manière équitable, vous pouvez obtenir des informations détaillées sur les procédures de contestation ouvertes aux fournisseurs à l'adresse suivante : <http://www.undp.org/procurement/protest.shtml> .

Le PNUD encourage chaque fournisseur potentiel à éviter et à prévenir les conflits d'intérêts en indiquant au PNUD si vous-même, l'une de vos sociétés affiliées ou un membre de votre personnel a participé à la préparation des exigences, du projet, des spécifications, des estimations des coûts et des autres informations utilisées dans la présente RFQ.

Le PNUD applique une politique de tolérance zéro vis-à-vis des fraudes et autres pratiques interdites et s'est engagé à identifier et à sanctionner l'ensemble de ces actes et pratiques préjudiciables au PNUD, ainsi qu'aux tiers participant aux activités du PNUD. Le PNUD attend de ses fournisseurs qu'ils respectent le code de conduite à l'intention des fournisseurs de l'Organisation des Nations Unies qui peut être consulté par l'intermédiaire du lien suivant : [http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct\\_english.pdf](http://www.un.org/depts/ptd/pdf/conduct_english.pdf)

Nous vous remercions et attendons avec intérêt votre offre de prix.

Cordialement,

DocuSigned by:  
  
1CDAC778E4A3465...

**Ibouaïm TADE**  
**Operations Manager a.i.**  
**14 juin 2022**

## **SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS DE PRODUCTION DES SEMENCES MARAICHERES**

### **1. Équipements retenus**

Les type de matériels à acquérir selon le besoin exprimé des bénéficiaires PDAB :

- ✓ Cage de serre ;
- ✓ Système d'irrigation ;
- ✓ Emballage pour semences potagères ;

### **2. Spécifications techniques et aperçu des équipements**

#### **A. Cage de serre de 10m x 50m x 4-6m**

Ci-dessous les caractéristiques et l'aperçu.



Désignations	Caractéristiques spécifiques	Unité	Quantité
<b>Mise en place de la serre</b>			
Support (madrier)	Teck africain (Kosso) de 25 à 30 cm de diamètre en moyenne et 8 m de hauteur	Unité	52,5
Sciage de madrier	-	Unité	52,5
Pointe de 8	-	Unité	52,5
Pointe de 10	-	Unité	27,5
Pointe de 12	-	Unité	27,5
Pointe de 5	-	Unité	27,5
Transport du bois	-	Forfait	1,5
Main d'œuvre de la charpente	-	Forfait	1,5
Bâche de 70 m	Anti-ultraviolet	Unité	500
Rouleau de grillage (filet de serre)	Polyéthylène haute densité PEHD - Tricoté en monofil Grammage : 106 g / m <sup>2</sup> Effet ombrage : 50 % Effet brise-vent : 50 % Mailles : Environ 2 mm x 4 mm	Unité	35
Bâche noire pour le paillage au sol	Placing mulch à une face argentée et l'autre noire	Unité	417,5
Main d'œuvre pour maçon	Réalisation de murettes de 60 cm de haut autour de la serre		1

## B. Système d'irrigation



Désignations	Caractéristiques spécifiques	Unité	Quantité
<b>Implantation du château</b>			
Paquets de ciment	-		17,5
Sable (voyage)	-		1,5
Implantation	<p>Le support-tank (châteaux) sera réalisé sur le site pour abriter des réservoirs d'eau et construit en maçonnerie (béton armé).</p> <p>Il sera fait de : Poutres, poteaux et dalle, tous en béton armé et reposant sur des semelles construites sur un radier à niveau.</p> <p>Les indications sur les dimensions sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>'-Hauteur : 10 mètres – Largeur : 250 centimètres – Longueur : 250 centimètres</li> <li>-Dalle : 10 mètres du TN</li> <li>-Poteau de section carré de 15 centimètres de côté</li> <li>-Epaisseur dalle : 20 centimètres.</li> </ul>	m <sup>3</sup>	20
Fouille en rigoles et en tranchées	Fouilles d'une profondeur de 2,5 m en moyenne sur l'emprise de l'ouvrage. Les semelles reposeront sur un radier à niveau qui sera réalisé à la profondeur susmentionnée	m <sup>3</sup>	20
Remblai provenant des fouilles	Les vides des fouilles après mise en œuvre du béton de fondation seront remplis avec la terre provenant des fouilles, si elle est exempte de débris végétaux et organiques. Un complément s'il y a lieu sera du remblai en sable d'apport exempt de débris végétaux et organiques.	m <sup>3</sup>	15
Béton de propreté à 150 Kg/m <sup>3</sup>	Il sera exécuté au fond des fouilles un béton de propreté de 0,05m d'épaisseur dosé à 150 kg de ciment pour 800 l de gravier et 400 l de sable sur lequel (un radier horizontal et à niveau) reposeront les semelles.	m <sup>3</sup>	1,2
Béton armé dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup> pour radier (épaisseur 40 cm)	Les semelles de fondation seront réalisées avec un béton armé dosé à 350 kg de ciment pour 800 l de gravier et 400 l de sable. Elles auront les dimensions déterminées par calcul et indiquées sur les plans d'exécutions.	m <sup>3</sup>	1,5
Béton armé dosé à 350 Kg/m <sup>3</sup> pour poteau rectangulaire de 30 cm × 30 cm et chaînage de 25 cm × 25 cm	Les poteaux, les poutres, les chaînages et les planchers seront en béton armé. Ce béton sera dosé à 350 kg de ciment pour 800 l de gravier et 400 l de sable.	m <sup>3</sup>	4,5
Plancher à hourdi creux de 12 cm + 5 cm (pour la dalle) à 10 m de hauteur sous la dalle	Les planchers seront en dalle pleine de 15cm avec un acrotère de 20 cm de haut tout autour.	m <sup>3</sup>	10

Enduits verticaux sur mur	Tous les parements des poutres, acrotères, chaînages et plafonds des planchers recevront un enduit taloché au mortier de ciment, dosé à 400 kg/m <sup>3</sup> pour les poutres, chaînage et acrotères et à 450 kg/m <sup>3</sup> en ce qui concerne les plafonds. L'intérieur et l'extérieur des murs élevés seront recouverts aussi d'enduits.	m <sup>3</sup>	40
Enduits horizontaux sous dalle		m <sup>3</sup>	12
Chape sur la dalle	Elle servira de revêtement à la dalle et donnera à celle-ci une certaine imperméabilité. La chape se pose sur la dalle de béton. Son épaisseur minimale sera de 3 à 6 cm.	m <sup>3</sup>	6
Réalisation et fixation de tubes galvanisés pour sécuriser le réservoir d'eau	Les tubes galvanisés serviront de protection au tank (réservoir d'eau) contre de grands mouvements d'air.	Unité	1
Rouleau de tuyaux goutteurs	Tuyaux goutteurs de 16 mm de section distants de 30 cm à 40 cm entre les goutteurs	m	1500
Vannette	De 16 mm de diamètre	Unité	225
Bouchon	De 16 mm de diamètre	Unité	225
Tank (Réservoir d'eau) de capacité 2000L	Le réservoir est de type STOREX ou équivalent. Le réservoir sera fourni et posé sur le supports-tank. La couleur noire est recommandée.  Le réservoir sera muni de flotteur électrique.	Unité	1
Echelle en fer		Unité	1
Main d'œuvre	-	Forfait	1
<b>Kit d'irrigation</b>			
Tuyaux pression de 50 pour la distribution d'eau	Le système de refoulement (descente) d'eau est constitué des tuyaux pression de 50 et accessoires (Coude 50 pression, Vanne 50 pression, Té 50 pression). La descente est réduite successivement avec un réducteur 50/40 prolongé par un tuyau pression de 40 puis un réducteur 32/25 prolongé par un tuyau 25 pression jusqu'au système d'irrigation. Le refoulement sera fait par pompage avec l'énergie solaire.  Le système de remplissage sera fait grâce à l'installation de tuyaux pression de 40 avec accessoires (coudes et vannes) qui conduira l'eau, d'une part à partir du système de pompage du forage, jusqu'au réservoir de 2 000 litres installé sur le support-tank prévu sur le site.  Le remplissage de l'eau sera fait par pompage avec l'énergie solaire.	m	100
Tuyaux pression de 40 pour la distribution d'eau		m	60
Tuyaux pression de 25 pour la distribution d'eau		m	50
Coudes pression de 50		Unité	2
Coudes pression de 40		Unité	2
Bouchon pression de 25		Unité	10
Réducteur pression de 50/40		Unité	2
Réducteur pression de 40/32		Unité	2
Réducteur pression de 32/25		Unité	2
Té pression de 50	Unité	1	

	NB: Le plombier devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer la protection des canalisations. Il positionnera aussi des plots pour soutenir les tuyaux aériens (entre la pompe et les châteaux en béton).		
Pompe solaire avec accessoires	Il sera prévu, en dehors de la pompe immergée de capacité 1,5 cheveau, les équipements ci-après : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur ferraille</li> <li>• Installation de boîte de commande</li> <li>• Switch inverseur</li> <li>• Masse de terre</li> <li>• Câble pour alimentation pompe : 4 / 6 mm, souple ; Longueur : 200 mètres</li> </ul>		1
Fourniture de câble immergée adéquat de suspension pour installation de la pompe dans le forage		ml	45
Fourniture et pose de panneaux solaires monocristallins de 300 Watt Crête, 24 volt et accessoires	Des panneaux solaires monocristallins de 300 Watt Crête chacun et accessoires sont requis. Les marques de qualité de fabrication allemande ou toute marque de qualité équivalente est recommandée. Il sera acquis une dizaine de panneaux solaires et accessoires d'installation.	Unité	10
Fourniture de câble électrique adéquat pour le raccordement des panneaux	- Le raccordement des panneaux se fera avec des câbles électriques adéquats (VGV souple 4x6mm <sup>2</sup> )	ml	20
Fourniture de câble électrique adéquat pour le raccordement des panneaux avec la boîte à commande	- Le raccordement des panneaux à la boîte de commande sera fait à l'aide de câbles électriques adéquats (VGV 3x10 mm <sup>2</sup> ). - Le raccordement de la boîte à commande à la pompe du forage sera fait avec des câbles électriques adéquats (VGV 4x2, 5 mm <sup>2</sup> ).	ml	15
Fourniture de câble électrique adéquat pour le raccordement de la boîte à commande à la pompe	NB: L'installation des divers circuits conduira au déploiement effectif de courant électrique sur le site.  Boîte de commande La boîte de commande sera munie d'un convertisseur Photovoltaïque à Pompe solaire (PV-PS). Elle sera installée sous les panneaux photovoltaïques. Un inverseur manuel de tension sera installé au niveau de la boîte de commande pour servir de switch énergie solaire – groupe électrogène. La boîte sera positionnée à dix mètres maximum des panneaux le cas échéant. En effet, un dispositif RSI permettra d'utiliser n'importe quelle pompe solaire ou non.	ml	60

Fourniture de tuyaux galvanisés 40/49 épais pour la fixation des panneaux (socle, y compris accessoires et toutes assujétions)	Tube non fileté, Diamètre Intérieur: 40 mm Diamètre Extérieur: 49 mm ; longueur 5,80ML; (1½)"; épaisseur. 1,80mm;	Unité de 5m80	10
Aluminium adéquat couleur satinée	L'aluminium 4x8 de couleur satinée servira de support métallique pour les semelles.	Unité de 5m80	10
Réalisation de semelles 40 x 40 x (20 externe et 50 enterré)	Les semelles sont ancrées au sol et serviront de fondation pour les supports métalliques charpentes au-dessus desquels seront installés les panneaux. Les semelles sont de dimensions 40 cm x 40 cm x 70 cm (20 cm externe et 50 cm enterré).	U	6
Main d'œuvre pour pose et installation de mini-champ solaire et mise en fonctionnement	-	Forfait	1

## Emballage en aluminum



Thermosoudeuse



Humidimètre adapté aux semences potagère

## Les caractéristiques de cet équipement

Désignations	Caractéristiques spécifiques	Unité	Quantité
Humidimètre adapté aux semences potagères	Modèle : TK25G Temps de réponse : 1 seconde Alimentation en énergie : 4 piles AAA Dimension : 460mm*75mm*35mm Poids : environ 203 grammes	Unité	1
Seal machine	Machine électrique de cachetage de couvercle en aluminium de soude Modèle : YLFGJ Largeur de soudure : 39~130mm Dimension (L*W*H) : 26*46*61 cm	Unité	1
Thermosoudeuse	Pour sceller les emballages en aluminium Dimension(L*W*H): 38.5*11*19 cm Largeur de soudure (mm): 8mm Longueur de soudure (mm): 200	Unité	2
Balance électronique	Sensibilité ou portée de 0,01g à 200g LCD Digital Pocket Scale Jewelry Gold Gram	Unité	1
Etiquette	-Logo -Caractéristiques agronomiques de la semence		

**FORMULAIRE DE SOUMISSION DE L'OFFRE DE PRIX DU FOURNISSEUR<sup>10</sup>**  
**(Le présent formulaire doit être soumis uniquement sur le papier à en-tête officiel du fournisseur<sup>11</sup>)**

Le fournisseur soussigné accepte par les présentes les conditions générales du PNUD et propose de fournir les articles énumérés ci-dessous conformément aux spécifications et exigences du PNUD, telles qu'indiquées dans la RFQ ayant pour n° de référence : \_\_\_\_\_ :

**TABLEAU 1-a : Bordereau des prix unitaires**

**Acquisition de deux (02) équipements de production de semence maraichères pour le compte des bénéficiaires du PDAB**

<b>N° d'article</b>	<b>Descriptions/Spécifications des équipements</b>	<b>Quantité</b>	<b>Date Limite de livraison</b>	<b>Prix Unitaire en chiffre</b>	<b>Prix Unitaire en lettre</b>

<sup>10</sup> Ceci sert de guide au fournisseur dans le cadre de la préparation de l'offre de prix et du barème de prix.

<sup>11</sup> Le papier à en-tête officiel doit indiquer les coordonnées – adresses, courrier électronique, numéros de téléphone et de fax – aux fins de vérification.

**TABLEAU 1-b : DQE**

**Acquisition de deux (02) équipements de production de semence maraichères pour le compte des bénéficiaires du PDAB**

<b>N° d'article</b>	<b>Descriptions/Spécifications des équipements</b>	<b>Quantité</b>	<b>Date Limite de livraison</b>	<b>Prix Unitaire</b>	<b>Prix Total par article</b>
	Prix Totaux des équipement				
	Ajoutez : Coût de transport				
	Ajoutez :Coût de l'assurance				
	Ajoutez : Autres Frais				
	Offre de prix finale, totale et globale				

Arrêté, le présent devis à la somme de « montant en lettre » (montant en chiffre)

Nom signataire

Titre signature

Cachet

**TABLEAU 3 : Offre de conformité aux autres conditions et exigences connexes**

<b>Autres informations concernant notre offre de prix :</b>	<b>Vos réponses</b>		
	<b><i>Oui, nous nous y conformerons</i></b>	<b><i>Non, nous ne pouvons nous y conformer</i></b>	<b><i>Si vous ne pouvez pas vous y conformer, veuillez faire une contre-proposition</i></b>
Délai de livraison			
Poids/volume/dimension prévus du chargement :	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pays d'origine <sup>12</sup> :			
Exigences en matière de garantie et de service après-vente			
a) Formation à l'utilisation et à la maintenance			
b) Garantie minimum d'un (1) an sur les pièces et la main-d'œuvre			
c) Unité de substitution devant être fournie lorsque l'unité achetée est en réparation			
d) Unité de remplacement neuve si l'unité achetée est irréparable			
e) Autres			
Validité de l'offre de prix			
Totalité des conditions générales du PNUD			
Autres exigences <i>[veuillez préciser]</i>			

Toutes les autres informations que nous n'avons pas fournies emportent automatiquement conformité pleine et entière de notre part aux exigences et conditions de la RFQ.

*[nom et signature de la personne habilitée par le fournisseur]*

*[fonctions]*

*[date]*

<sup>12</sup> Si le pays d'origine exige une licence d'exportation au titre des biens achetés ou si d'autres documents utiles sont susceptibles d'être demandés par le pays de destination, le fournisseur doit les fournir au PNUD si le BC/contrat lui est attribué.