

---

## SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE

N° d'article	Exigences techniques minimales de	Quantité
1	Système photovoltaïque (Inventer, Batterie Lithium) Capacité 40 KVA	1

### Exigences générales:

- Chaque dispositif doit être marqué CE, 93/42/CEE ou approuvé par la FDA pour un usage médical, le cas échéant.
- Chaque fabricant doit être certifié ISO 9001 et 13485.
- Une copie du marquage CE 93/42 / CEE mentionné ci-dessus, ou l'approbation de la FDA et les certifications ISO doivent être incluses dans l'offre.
- Le fournisseur doit fournir le manuel d'installation, d'utilisation et technique en français de préférence ou en anglais copie papier pour l'équipement de ce lot lors de la livraison sur site.
- Toute langue d'étiquetage, de marquage et d'interface des articles doit être en français de préférence ou en anglais.
- Installation et formation requises
- En cas d'achat international, le vendeur doit fournir le contact d'un distributeur autorisé en HAÏTI pour les services après-vente, y compris les réparations par un technicien qualifié

### **Services associés :**

- Livraison sur site, déchargée : CDAI de Petit-Goâve – Ouest
- Les coordonnées GPS précises et la référence des personnes de contact seront fournies après l'attribution.
- Installation, essais et mise en service des matériaux / équipements conformément au processus de mise en service / processus d'assurance qualité mis en œuvre par l'équipe de supervision du PNUD.
- Formation des utilisateurs et personnel / sur l'utilisation et le fonctionnement de l'équipement.
- Formation des techniciens et/ou opérateurs sur les interventions de maintenance de base
- Modalités de formation attendue :
  - Minimum 1 jour pour les Utilisateurs, (au moins 8h de formation)
  - Minimum 1 jour pour les techniciens, (au moins 8h de formation)
  - Le(s) formateur(s) doit (doivent) effectuer la formation sur place (Le lieu)
  - La documentation de formation en français doit être fournie à l'équipe du PNUD au plus tard 8 jours après la signature du contrat.
  - La formation doit se dérouler en français ou en créole haïtien.
- Les références de l'équipe de formateurs sur site (certificats, CV, passeport...) doivent être envoyées au PNUD 30 jours avant l'installation, les essais, la mise en service et la

formation.

### Item 3.01 Système photovoltaïque avec Inverter System, 40 KVA

Kits Panneaux solaires + Système Batterie Inverter, 40 KVA

<b>PRESTATION DE SERVICES POUR LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION DE SYSTEME PHOTOVOLTAÏQUE</b>		
Les fournisseurs ont droit à une visite des lieux avant leurs offres à leur demande. Lieu de livraison : Petit-Goâve Numéros de contact pour la visite :		
<b>Spécifications techniques des marchandises et tableau de données comparatives :</b>		
<b>Spécification technique minimale demandée</b>		<b>Votre offre</b> <i>(Veuillez remplir)</i> Veuillez ajouter les spécifications techniques ou les informations sur votre offre
<b>Capacité du système photovoltaïque</b>		
Puissance nominale nécessaire des panneaux solaires pour donner un total 40 kilowatts crête (kWp) environ des panneaux solaires installés pour fournir au moins 40KVA de puissance.		
Nombre de panneaux nécessaires pour fournir une puissance nominale de Crête de 40 Kilowatts.		
Type de panneaux solaires monocristallins donnant une puissance de 300 ou 400 Wp		Précisez
<b>Système de batterie:</b>		
Capacité totale de stockage d'énergie estimé pour 40 kilowattheures (KWh) ou plus pour fournir la puissance de 40 KVA		
Batteries en lithium-ion		Précisez
<b>Onduleurs (Inverter):</b>		
Capacité de l'onduleur : Capacité en kilovoltampères (KVA), 40 KVA selon vos besoins.		
Type d'onduleur : Onduleur à chaîne ou central, avec fonctionnalités avancées (surveillance, connexion au réseau, etc.).		Précisez
Tension de sortie du système, Tension : 208 v entre phases, 120 v entre phase et neutre. Triphasé		
<b>Cablage et connexion:</b>		
Système de câblages solaires à détailler		
Câblage du système de batterie à détailler		

<b><u>GARANTIE du vendeur</u></b>		
- Au moins un (1) an		
<b><u>ACCESSOIRES INCLUS</u></b>		
- 1 Mode d'emploi en français ou en anglais - 1 Manuel d'entretien en français ou en anglais - 1 liste catalogue pièces détachées en français ou en anglais au besoin pour la maintenance préventive		
<b><u>INSTALLATION &amp; MISE EN SERVICE</u></b>		
Le FOURNISSEUR doit fournir des services d'installation du système photovoltaïque ainsi qu'une formation en français/créole (ou en anglais avec traduction en français/créole) aux techniciens locaux sur le fonctionnement du système.		
<b><u>SERVICE DE MAINTENANCE (PIÈCES D'ENTRETIEN)</u></b>		
Le FOURNISSEUR fournira une formation à l'électricien du CDAI ou de la Direction départementale sur le fonctionnement et les services du système		

**Conditions de livraison et tableau de données comparatif :**

- Le soumissionnaire doit livrer les équipements dans les (4) semaines suivant la signature du bon de commande.
- Si l'achat se fait à l'international, Incoterm : DAP, déchargé, installé, testé et mis en service dans le site indiqué. Le soumissionnaire doit disposer d'un transitaire enregistré localement pour dédouaner et livrer les marchandises sur site.
- Le système doit être intégré dans le design de la toiture du CDAI et présenter une belle harmonie avec l'architecture du système ;