

## *INSTITUT DE RECHERCHE EN ENERGIE SOLAIRE ET ENERGIES NOUVELLES – IRESEN*

16, RUE AMIR SIDI MOHAMED SOUISSI – RABAT, MAROC

TÉLÉPHONE : +212 (0) 537 68 22 36

EMAIL : [CONTACT@IRESEN.ORG](mailto:CONTACT@IRESEN.ORG)

## *GREEN ENERGY PARK*

ADRESSE : ROUTE RÉGIONALE R206 BENGUERIR, MAROC

EMAIL : [CONTACT@GREENENERGYPARK.INFO](mailto:CONTACT@GREENENERGYPARK.INFO)

# *APPEL A MANIFESTATION D'INTERET*

## *- UNITÉ PILOTE DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE -*



Date de publication, le 06/03/2020

L'Institut de recherche en énergie solaire et énergies nouvelles (IRESEN) lance un appel à manifestation d'intérêt pour l'ingénierie, la fourniture, la construction, l'installation et la mise en service d'une unité pilote de stockage thermique de l'énergie solaire au niveau de sa plateforme de recherche Green Energy Park à Benguerir. Le PFD préliminaire de l'unité pilote est illustré dans la figure suivante :

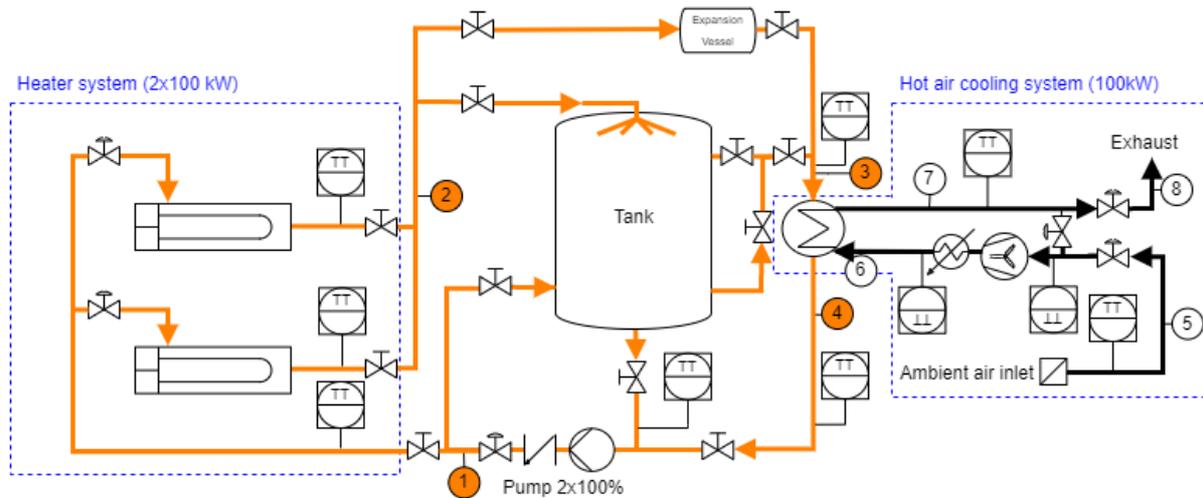


Figure 1: PFD préliminaire de l'unité pilote de stockage thermique de l'énergie solaire

Cette installation comportera principalement:

- Un réservoir de stockage rempli par des sels fondus et ayant un volume total de 2.5 m<sup>3</sup>,
- Deux réchauffeurs électriques à sels fondus ayant une puissance unitaire de 100 kW,
- Un système de refroidissement doté d'une puissance de 100 kW,
- Une vase d'expansion,
- Un réservoir de drainage,
- Un système de pompage adéquat aux spécifications de l'installation
- Isolation et traçage électrique de tous les composants et tuyauteries de l'installation pilote,
- Instrumentation adéquate à la logique de contrôle de l'installation.

Les sociétés intéressées sont invitées à manifester leur intérêt au plus tard le **25/03/2020** à 18h00 (heure Maroc) en adressant leurs candidatures sous enveloppe fermé par courrier vers l'adresse :

*16, RUE AMIR SIDI MOHAMED SOUISSI – RABAT, MAROC*

Le dossier de candidature doit comporter obligatoirement :

- Lettre de manifestation d'intérêt signée et cachetée par le directeur de la société,
- Liste des références de la société démontrant sa capacité de réaliser l'installation proposée dans les délais en vigueur,
- Liste des fournisseurs d'équipement de la société,
- Liste des bureaux d'ingénierie de détails de la société,
- Engagement de respect des délais de livraison signé et cacheté par le directeur société (voir **Annexe**)

Une copie scannée du dossier de candidature doit être envoyée par mail vers l'adresse électronique : [CONTACT@GREENENERGYPARK.INFO](mailto:CONTACT@GREENENERGYPARK.INFO)

Après l'ouverture des plis, des réunions individuelles seront tenu au cours de la semaine du 30/03/2020 avec les sociétés présélectionnées, pour signer leur engagement de confidentialité et leur livrer le cahier de spécifications technique de l'installation pilote.

## Annexe : Programme non-exhaustive de livraison de l'installation pilote

Actions	Date/délai
Lancement de l'appel de manifestation d'intérêt (AMI)	La semaine du 02/03/2020
Réception des dossiers de candidature des sociétés pour l'AMI	Le 25/03/2020 à 18h00 (heure Maroc)
Réunions avec les sociétés présélectionnées pour signature de l'engagement de confidentialité et partage du cahier des spécifications techniques détaillé	La semaine du 30/03/2020
Réception des offres techniques et financières préliminaires (Phase 1) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- PFD et SLD préliminaire</li> <li>- Note de fonctionnement préliminaire</li> <li>- Plan d'implantation préliminaire</li> <li>- Estimation financière</li> <li>- Liste des fournisseurs des équipements principaux</li> <li>-</li> </ul>	Le 13/04/2020 à 18h00 (heure Maroc)
Révision des offres des sociétés et réunions de clarification	La semaine du 13/04/2020
Réception des offres techniques et financières finales (Phase 2), et sélection de la société <ul style="list-style-type: none"> <li>- PFD, PID et SLD finaux</li> <li>- Datasheets des équipements</li> <li>- Note de fonctionnement</li> <li>- Plan d'implantation général et des équipements</li> <li>- Offre financière</li> <li>- Programme de réalisation de l'installation pilote</li> <li>- Liste des fournisseurs des équipements</li> <li>- Descriptif des essais de mise en service de l'installation pilote</li> </ul>	Le 13/05/2020 à 18h00 (heure Maroc)

Démarrage de la construction de l'installation pilote	La semaine du 18/05/2020
Date de remise de la version finale de l'ingénierie de détail	La semaine du 13/08/2020
Date de livraison et réception de l'installation pilote au niveau du Green Energy Park	Le 13/11/2020 à 18h00 (heure Maroc)

N.B. Les délais mentionnés dans le programme de livraison de l'installation pilote est sont à respecter obligatoirement par la société sélectionnée, et des pénalités de retard pourront être appliquées pour tout non-respect de ces délais.