



Termes de référence sur l'isolations des cinq unités de climatisation du warehouse

PRESENTATION DU PROJET

Le projet "Programme mondial de la Chaîne d'Approvisionnement de la Santé – Gestion des Achats et Approvisionnement (GHSC-PSM) de l'USAID en Haïti a été mis en place par le gouvernement Américain en vue de soutenir les efforts du gouvernement Haïtien précisément dans la lutte contre le VIH. L'objectif est d'assurer des approvisionnements ininterrompus en produits de santé, à l'appui des initiatives de santé publique financées par le gouvernement des États-Unis.

Le projet fournit un soutien direct en matière d'approvisionnement et de gestion de la chaîne d'approvisionnement au Plan d'urgence du Président pour la lutte contre le sida (PEPFAR), à l'Initiative Présidentielle contre la Malaria (PMI) et à la Santé de la Reproduction et Population.

GHSC-PSM Haïti soutient les stratégies et les priorités nationales qui relèvent des trois objectifs suivants :

- Achats et logistique de produits de santé
- Renforcement des systèmes d'assistance technique, et
- Collaboration mondiale et locale pour améliorer la disponibilité à long terme des produits de santé.

Le projet a été mis en œuvre à l'échelle mondiale au cours des deux dernières années par Chemonics International via la Fondation Chemonics Haïti.

INTRODUCTION

Considérant que le projet a besoin d'assurer le bon fonctionnement et la pérennité de ses équipements, il fait appel à une firme compétente, expérimentée et qualifiée pour exécuter l'isolation thermique des cinq unités centrales de climatisation au niveau du warehouse.

DESCRIPTION DES TACHES

Il s'agit de recouvrir la tuyauterie en métal des cinq unités de climatisation du warehouse en installant un tube isolant en polyéthylène ou autres avec un excellent coefficient d'isolation thermique, non inflammable qui peut prévenir efficacement des déperditions de froideur des parois métalliques, des gouttières d'eau, de la rouille et le dégagement du gaz carbonique. Ce travail consistera à éliminer au maximum la consommation d'énergie sur tout le périmètre de la tuyauterie métallique des cinq unités en utilisant un matériau ayant une large gamme en dimensions et en formes variables, modulables et adaptées à tout type de construction. En vue d'avoir un produit qui respecte les normes environnementales, voici les caractéristiques du matériau exigé dans le cadre de ce travail :

- Excellentes qualités isolantes ayant un coefficient thermique de valeur comprise entre **$0.030 \leq \lambda \leq 0.004 \text{ W/mK}$** à **40°C**.

- Apte à isoler des tuyauteries d'installations frigorifiques.
- Supporte la plage de température de -45°C à 100°C.
- Ayant une structure cellulaire fermée : étanche à l'eau et à la vapeur qui empêche la condensation.
- Apte à l'isolation des installations sanitaires.
- Résistance au feu : classé auto extinguable, difficilement inflammable.
- Imputrescible.
- Chimiquement inerte.
- Sans HCFC : répond aux normes actuelles.
- Diminue les bruits de flux et de battement.
- L'incision facilite sa mise en œuvre.

- Emballage en cartons prédécoupés selon les dimensions existantes.
- Fabrication avec bandes adhésives pour fermeture parfaite.

CARACTERISTIQUES DES EQUIPEMENTS

- *AHU1, AHU3 et AHU5*
Marque : York
PH : 3
PS : 29.5 BAR (low)-45.0 BAR (max)
Hz : 50-60
V : 200-230
Vo (m³/h) : 20.23-16.76
- *AHU2 et AHU4*
Marque : York
PH : 3
PS : 29.5 BAR (low)-45.0 BAR (max)
Hz : 50-60
V : 200-230
Vo (m³/h) : 26.69-22.12

CONDITIONS DE LIVRAISON DU SERVICE

- Effectuer le travail suivant un calendrier de travail préétabli de concert avec le référent technique de Chemonics.
- Le fournisseur doit tenir informer le staff technique de tout incident ou problème rencontré pour les suites nécessaires.
- Respecter l'horaire de travail de Chemonics.

QUALIFICATIONS DE LA FIRME

- La compagnie doit être qualifiée, expérimentée et spécialisée dans le domaine de la climatisation en Haïti.
- La compagnie doit avoir au moins 5 ans d'expériences dans le domaine.
- La compagnie doit avoir ses propres équipements et outils de service.
- Les techniciens qui exécutent les travaux doivent être toujours identifiés et équipés de matériels de sécurité adéquats en prévention d'accident sur le site.

SOUSSION DE L'OFFRE

- La visite des sites, le 14 janvier 2018 à 10 : 30 Am, est obligatoire afin s'enquérir de la spécificité, la disposition et la marque des cinq unités centrales de climatisation.
- Les offres doivent être soumises au plus tard le 21 janvier 2018 à 3:00 PM, #118, Airport industriel de Fleuriot.
- Lors de la soumission de l'offre, le fournisseur doit fournir au responsable les spécifications techniques du matériau isolant en indiquant clairement le coefficient thermique λ . **C'est une exigence incontournable dans le choix de l'offre.**
- L'offre doit contenir: le coût du service pour l'ensemble des appareils, la liste des équipements de sécurité, la liste des équipements de travail (outils et autres), la présentation de la société, 3 références de prestations similaires avec des institutions reconnues et une copie des documents légaux (patente, quitus, enregistrement au MCI, etc.).
- La firme doit soumettre deux (2) CVs des techniciens en chef et responsables de l'exécution des travaux.

N.B : La proposition technique sera évaluée au taux de 60% en tenant compte des détails sur la qualité des matériaux qui seront utilisés et la proposition financière sera cotée de 40 % .