



## DEMANDE DE DEVIS **ESTIIMATION BESOINS EN ENERGIE SOLAIRE DE LA MAISON COMMUNE**

Consommation électrique de tout le système réseautique (informatique et téléphonique) a été estimé a 30 KVA au minimum et a 50 KVA (50 000 VA) au maximum :

1. La salle serveur est composés de 8 Serveurs, 5 Switch, 3 Routeurs, d'un console écran et d'autres petits équipements à moindre consommation.
2. Chaque serveur a besoin de 1 KVA (1000 VA) au maxi, les Switch et les routeurs de 0,1 KVA (500 VA) et 0,1 KVA (500 VA) de plus pour les autres petits équipements. Globalement, l'on peut estimer le besoin en énergie de la salle serveur à 12,5 KVA à voir 15 KVA (15 000VA).
3. Des prises ondulées sont installées dans le bâtiment, alimentées par un onduleur de 24 KVA (24 000 VA) pour l'ensemble des agences de la maison commune y compris le dispensaire. Cet onduleur permet de conduire l'alimentation nécessaire pour tous les équipements connectés aux prises rouges. Depuis plus de deux ans, la maison commune fonctionne avec un onduleur de 12 KVA (12 000 VA). Cela implique que les 24 KVA ou 30 KVA en incluant les imprimantes réseaux et les 4 photocopieuses de grandes capacités pourront suffir.
4. L'éclairage de la salle radio de même que celle de la cour, en amont et en aval avec des projecteurs de 400 Watt, aura besoin de 5 KVA (5000 VA) au maxi.

Suite à ce qui précède, il vous est demandé de proposer deux devis distincts

1. le premier composé de panneaux solaire et
2. le deuxième sans panneaux solaire (chargement des batteries via Courant EDG ou Groupes Elec.)

Vos propositions doivent couvrir tous les besoins exprimés ci-dessus tout en prévoyant une marge supérieure de 5 à 10% de besoin supplémentaire due au nombre de consultants et de visiteurs ainsi qu'à l'accroissement du personnel. Les soumissionnaires intéressés sont priés de faire parvenir leurs devis sous plis fermés à l'adresse ci-dessous ou de les déposer **au plus tard le mardi 10/03/2009** au service du Procurement et de la Logistique du PNUD (4è Etage porte 408).

M. Gabriel Legba-Mony  
Directeur Pays Adjoint, chargé des Opérations  
Bureau du PNUD  
Maison Commune, Commune de Matam,  
BP 222, Coleah Corniche Sud,  
Conakry, Guinée

N.B. Les documents mal adressés ou envoyés après l'heure ou la date de clôture ne seront pas pris en considération.

Fait à Conakry, le 5 mars 2009