



REPUBLIQUE DU SENEGAL  
Un Peuple - Un But - Une Foi

-----  
**MINISTRE DE LA FEMME, DE LA FAMILLE ET  
DU DEVELOPPEMENT SOCIAL**

-----  
**PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETE  
(FAD - FND)**

**PROCEDURE DE SELECTION DE CONSULTANT POUR UNE  
CAMPAGNE DE PROSPECTION GEOPHYSIQUE  
DANS 74 SITES PRESELECTIONNES POUR  
DES OUVRAGES HYDRAULIQUES**

**PROCES VERBAL D'OUVERTURE DE PLIS**

Dans le cadre de la Composante Infrastructures / Equipements et Hydraulique du Projet, une procédure de sélection a été lancée pour recruter un Consultant pour une campagne de prospection géophysique dans les 74 localités présélectionnées pour bénéficier d'ouvrages hydrauliques.

A cet effet, trois consultants spécialistes de la géophysique ont été retenus sur liste restreinte autorisée par le FND, par fax daté du 15 juillet 2005.

Ceux-ci ont été invités à soumissionner par lettres datée du 18 juillet 2005.

Suite au dépôt des offres dont la date limite était fixée au 18 août 2005, la Commission des Marchés s'est réunie le même jour à 10 Heures, au Siège du

Projet de Lutte Contre la Pauvreté sis à Castors (AV. Bourguiba X Rue 3) afin de procéder à l'ouverture des plis.

**Etaient Présents :**

- **Mr Mouhamadou Lamine Mbaye** : Administrateur Gestionnaire du Projet, Président
- **Mme Rougui Bâ Niang** : Bureau des marchés (Ministère Economie et Finances)
- **Mr Mamadou Ndaté SALL**: Contrôle Financier (P.R)
- **Mr Moctar MBAYE** : Direction de l'Hydraulique (M.A.H)
- **Mr Baba SOW**: Cellule de Suivi des Projets et Programmes de lutte contre la Pauvreté (MFFDSS)
- **Mr Ismaïla Ndir** : Service de l'Administration Générale et de l'Équipement (MFFDSS)
- **Mr Moustapha Dièye** : Responsable Composante Infrastructures/ Equipements et Hydraulique du P.L.C.P

L'ensemble des trois soumissionnaires short listés ont présenté des offres et ont tous été représentés.

Les plis ont été ouverts selon leur ordre d'arrivée et se présentent comme suite :

- Offre n°1 : Dr Same Diouf ; Hydrogéologue, géophysicien
- Offre n°2 : Daour Diakhaté Dieng ; Ingénieur Hydrogéologue, géophysicien
- Offre n°3 : Mamadou Sarr ; Ingénieur Hydrogéologue, géophysicien

Suite à l'ouverture des offres techniques, les plis financiers ont été paraphés par les membres de la Commission.

La Commission des Marchés a ensuite nommé une Sous- Commission Technique chargée de procéder à l'analyse des offres techniques.

Cette Sous - Commission est ainsi composée :

- **Mr Baba SOW** : Analyste financier à la Cellule de Suivi des Projets et Programmes de lutte contre la Pauvreté (MFFDSS)
- **Mr Moctar MBAYE** : Représentant la Direction de l'Hydraulique (M.A.H)
- **Mr Moustapha DIEYE** : Expert chargé de la Composante Infrastructures / Equipements et Hydraulique.

La restitution du rapport d'évaluation technique, ainsi que l'ouverture des plis financiers sont envisagées le Mardi 23 août 2005, à 10 Heures, dans les locaux du Projet.

**Le Rapporteur**  
**Moustapha DIEYE**

**Ont signé :**

- **Mouhamadou Lamine MBAYE**
- **Mme Rougui Bâ Niang**
- **Mr Mamadou Ndaté SALL**
- **Mr Moctar MBAYE**
- **Mr Ismaïla Ndir**
- **Mr Baba Sow**
- **Mr Moustapha Dièye**





REPUBLIQUE DU SENEGAL  
Un Peuple - Un But - Une Foi

-----  
MINISTRE DE LA FEMME, DE LA FAMILLE ET  
DU DEVELOPPEMENT SOCIAL

-----  
**PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETE  
(FAD - FND)**

**PROCEDURE DE SELECTION DE CONSULTANT POUR UNE  
CAMPAGNE DE PROSPECTION GEOPHYSIQUE  
DANS 74 SITES PRESELECTIONNES POUR  
DES OUVRAGES HYDRAULIQUES**

**RAPPORT D'EVALUATION DES OFFRES TECHNIQUES**

Suite à la réunion d'ouverture des plis, tenue le 18 août 2005, au Siège du Projet de Lutte Contre la Pauvreté et relative à la sélection de Consultant pour une campagne de prospection géophysique, la Commission des Marchés avait désigné une Sous- Commission chargée de l'évaluation des offres techniques des soumissionnaires.

Cette Sous- Commission technique composée de:

- **Mr Baba SOW** : Analyste financier à la Cellule de Suivi des Projets et Programmes de lutte contre la Pauvreté (MFFDSS)
- **Mr Moctar MBAYE** : Représentant la Direction de l'Hydraulique (M.A.H)
- **Mr Moustapha DIEYE** : Expert chargé de la Composante Infrastructures / Equipements et Hydraulique.

a procédé à l'analyse des offres techniques conformément aux critères définis dans le Dossier de consultation.

#### **Rappel des Critères d'Evaluation du D.A.O:**

<b>Critères du D.A.O</b>	<b>Notes / 100</b>
➤ <b>Critère 1</b> : Expérience des Consultants pertinente pour la Mission	<b>30</b>
➤ <b>Critère 2</b> : Conformité du Plan de travail et de la méthodologie proposés, aux termes de référence	<b>30</b>
♦ <b>Sous-critère 2.1</b> : exhaustivité et pertinence de la méthodologie	<b>10</b>

♦ <b>Sous-critère 2.2</b> : Adéquation du Plan de travail proposé avec la Méthodologie.	10
♦ <b>Sous-critère 2.3</b> Adéquation de la méthodologie et des objectifs.	10
➤ <b>Critère 3</b> : Qualification et Compétence du personnel clef pour la mission	<b>40</b>
♦ <b>sous critère 3.1</b> : Expert géophysicien, chef de mission	25
♦ <b>sous critère 3.2</b> : Technicien, chef d'équipe	15
<b>Total</b>	<b>100</b>

A la lumière des critères ainsi dégagés, les offres ont été analysées une à une et les résultats découlant de l'évaluation se présentent comme ci-après :

➤ **Critère 1** : Expérience des Consultants pertinente pour la Mission (/30) :

- Le Consultant Same Diouf possède une bonne expérience dans la prospection géophysique et hydrogéologique ; Il a capitalisé pas moins de trente cinq (35) campagnes de prospection entre 1995 et 2005 ; aussi bien en zone sédimentaire que dans le socle cristallin, pour la localisation de sites favorables à l'implantation de forages ou puits hydrauliques. La note maximale de 30 lui a été décernée.



- Le Consultant Daour Diakhaté Dieng ne capitalise pas une bonne expérience dans la prospection géophysique orientée vers la mobilisation des ressources en eau, seules deux études dans ce domaine ont été effectuées par le Consultant, dont l'essentiel du cursus concerne l'exploration minière. La note de 15 lui a été donnée.
- Le Consultant Mamadou Sarr possède une expérience moyenne dans le domaine des études visées. Il en capitalise seulement sept (7), sur l'ensemble de sa carrière. La note de 20 lui a été attribuée.

➤ **Critère 2** : Conformité du Plan de travail et de la méthodologie proposés, aux termes de référence

- **Sous-critère 2.1**: Exhaustivité et pertinence de la méthodologie

L'ensemble des trois consultants proposent une méthodologie plus ou moins exhaustive et pertinente, comportant :

- Une synthèse bibliographique précédant la campagne géophysique ;
- Un sondage électrique d'étalonnage suivi de deux à trois sondages électriques, dans les localités situées en zone sédimentaire ;
- Un à deux profils ou traînés électriques en zone de socle cristallin qui peuvent être précédés de sondage électriques de calage.

Le consultant Same Diouf propose dans sa méthodologie d'informer immédiatement la direction du Projet et au fur et à mesure de la

campagne, des cas d'absence d'aquifères productifs, pour lui permettre de proposer des sites de substitution à explorer aussitôt.

Il consent également à prendre en compte les coûts de prospection supplémentaires sur les sites de substitution jusqu'à concurrence de cinq (5). Ce qui constitue un avantage comparatif pour le Projet.

Les notes de ci-après ont été données pour ce sous critère :

10 à Sam Diouf ; 08 à Dour Diakhaté Dieng ; 08 à Mamadou Sarr.

- **Sous-critère2.2** : Adéquation du Plan de travail proposé avec la Méthodologie

L'ensemble des trois consultants proposent une durée de mission totale de 90 jours avec un (01) jour de mesure de terrain par localité, pour les 74 sites retenus. Ce planning est tout a fait conforme aux prescriptions du dossier de consultation.

La note de 10 a été donnée à chacun des trois consultants.

- **Sous-critère2.3** Adéquation de la méthodologie et des objectifs.

Par rapport aux résultats attendus à travers la campagne, à savoir :

- La localisation des aquifères s'ils existent ;
- La caractérisation des aquifères en productifs ou non productifs ;
- La détermination de la profondeur des toits des aquifères et leurs épaisseurs ;
- La caractérisation des aquifères en eau douce ou salée ;



- La caractérisation technique prévisionnelle des puits et forages envisagés (profondeur et niveau de captage)

Les méthodologies proposées respectivement par les trois consultants permettent l'atteinte des objectifs visés ; la note de 10 a été donnée à chacun des trois consultants.

➤ **Critère 3** : Qualification et Compétence du personnel clef pour la mission

○ **sous critère 3.1** : Expert géophysicien, chef de mission

Le consultant Sam Diouf est un Spécialiste hydrogéologue, géophysicien titulaire d'une maîtrise es sciences et d'un Doctorat en Hydrologie avec application de la géophysique. IL capitalise une solide expérience de près de 13 années dans la géophysique appliquée dans la recherche, la localisation et la caractérisation des nappes souterraines. Le Consultant a aussi une bonne connaissance des zones visées par la présente campagne et a eu à fournir des prestations similaires, pour le compte du P.L.C.P, dans le cadre d'un contrat qui le liait avec le Bureau d'études Interconsult International. La note de 23/25 lui a été décernée.

Le Consultant Daour Diakhaté Dieng est une spécialiste géophysicien, titulaire d'un diplôme d'Ingénieur de conception en géologie. Il capitalise également 13 années d'expérience professionnelle, mais dont très peu dans la géophysique appliquée à la mobilisation des ressources en eau souterraine. Son curriculum vitae ne renseigne pas sur sa connaissance de l'ensemble des régions visées par l'étude envisagée. La note de 18/25 lui a été octroyée.

Le Consultant Mamadou Sarr est un spécialiste en géophysique, titulaire du diplôme d'Ingénieur hydrogéologue (Option géophysique et techniques de forage), ainsi que de Certificats de spécialisation, en alimentation en eau potable et drainage ; en modélisation hydrodynamique souterraine ; et en gestion des ressources en eau. Il capitalise quelques études hydrogéologiques, dans une partie des régions ciblées par la présente campagne. La note de 18/25 lui a été donnée.

o **sous critère 3.2 : Technicien, chef d'équipe**

Le technicien , Chef d'équipe proposé par le Consultant Sam Diouf est du niveau Baccalauréat, il capitalise une expérience moyenne dans les campagnes de prospection géophysique dans trois des cinq régions visées par l'étude. La note de 09/15 lui a été décernée.

Le technicien, Chef d'équipe proposé par le Consultant Daour Diakhaté Dieng est spécialiste de la géophysique, titulaire d'un Doctorat de 3<sup>ème</sup> cycle en géologie appliquée. Il capitalise quelques campagnes de prospection géophysique dans également trois des cinq régions visées. La note de 13/15 lui a été donnée.

Le technicien fourni par le Consultant Mamadou Sarr, est un hydrométriste, titulaire du B.E.P.C et d'un Certificat en hydrométriste et une formation en topographie et Interprétation géophysique. Une seule campagne de prospection géophysique est à son actif, dans une des régions visées par l'étude. La note de 08/15 lui a été octroyée.

## Tableau récapitulatif des scores techniques par consultant

Critères	Soumissionnaires		
	Dr Same Diouf	Daour D. Dieng	Mamadou Sarr
<b>Critère 1 (/30)</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b>Critère 2 (/30)</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
Sous critère 2.1 (/10)	10	08	08
Sous critère 2.2 (/10)	10	10	10
Sous critère 2.3 (/10)	10	10	10
<b>Critère 3 /40)</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>26</b>
Sous critère 3.1 (/25)	23	18	18
Sous critère 3.2 (/15)	09	13	08
<b>Score total (/100)</b>	<b>92</b>	<b>74</b>	<b>74</b>

Le Rapporteur  
**Moustapha DIEYE**

Ont signé :

- **Mr Moctar MBAYE**
- **Mr Baba Sow**
- **Mr Moustapha Dièye**