

## TDR POUR LA REALISATION DES ETUDES D'IMPLANTATION GEOPHYSIQUE D'UN FORAGE A TICHILIT

<p>CONTEXTE ET OBJECTIF DE LA CONSULTATION</p>	<p>La Coopérative pour le Développement de Tichilit et Environs (CDTE) a son siège à Tichilit, situé à 17 kms au sud de Djigueni-ville, dans la commune de Mabrouk, Moughataa de Djigueni. Elle compte 311 membres dont 40 hommes.</p> <p>Pour consolider les acquis de la première phase de son projet de renforcement de capacité financé par USADF en juin 2013 et développer son activité agricole, la CDTE a obtenu un deuxième financement en février 2017 de la Fondation Américaine pour le Développement en Afrique USADF qui œuvre pour le développement économique et social des communautés rurales.</p> <p>USADF travaille en Mauritanie avec l'ONG Initiatives pour le Développement Socio-Economiques et la Protection de l'Environnement (IDSEPE) comme partenaire technique chargé de l'assistance et de l'appui-conseil à la mise en œuvre des projets qu'elle finance en Mauritanie.</p> <p>C'est dans ce cadre que la CDTE envisage d'utiliser une partie de ce financement pour solliciter les services d'un consultant en vue de réaliser des études géophysiques.</p>
<p>LIEU DE TRAVAIL</p>	<p>Tichilit/Djigueni/Hodh El Chargui</p>
<p>MISSION DU CONSULTANT</p>	<p>Cette prestation de service concerne la réalisation d'une étude hydrogéologique et géophysique en vue d'implanter un forage et l'élaboration d'un dossier d'appel d'offre (DAO) pour la réalisation dudit forage.</p>
<p>CONSISTANCE DE LA PRESTATION</p>	<p><b>A- Etude hydrogéologique et géophysique de prospection et d'implantation du forage</b></p> <p>Cette étude vise à identifier les zones optimales d'implantation du forage tout en restant dans le périmètre prévu pour les activités culturelles de la coopérative.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collecte et analyse de la documentation technique relative à la zone du projet, photo-interprétation et données du terrain <ul style="list-style-type: none"> <li>- inventaire des points d'eau existants et identification de leurs caractéristiques (qualité de l'eau, débit, profondeur de captage, etc.) ;</li> <li>- Collecte de la documentation technique (cartographie géologique et hydrologique, données hydrologiques, campagnes géophysiques antérieures dans le site ou dans les zones limitrophes, etc.) relative à la zone du projet ;</li> <li>- Interprétation des photos aériennes et d'images satellites de la zone du projet;</li> <li>- Complément d'information à partir des données du terrain (vérification des points d'eau, collectes des données auprès des populations locales pour affiner la compréhension du site. Vérification de certaines singularités des données collectées, etc.) ;</li> </ul> </li> <li>2. Etude hydrologique et géophysique de prospection</li> </ol> <p>L'étude consiste à faire une reconnaissance hydrogéologique du terrain et à exécuter une prospection géophysique par deux méthodes combinées : la méthode électrique (sondages et traînés électriques), et la méthode électromagnétique. Les méthodes de prospection seront décrites en détail dans la méthodologie proposée.</p> <p>Cette prospection conduira à la détermination des trois (3) meilleurs emplacements (identifiés d'amont en aval) pour le forage qui seront matérialisés sur le terrain par des bornes bien ancrées et bien signalées aux responsables de la coopérative.</p> <p><b>B- Elaboration du Dossier d'Appel d'Offre (DAO) pour la réalisation du forage</b></p> <p>Le Consultant doit élaborer les cahiers de charges pour la réalisation du forage selon les résultats de l'étude hydrogéologique et géophysique de prospection et d'implantation du forage. Ce DAO doit permettre à la coopérative de lancer l'appel d'offres pour la réalisation du forage.</p> <p>L'élaboration du DAO doit comprendre notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cahier des Prescriptions Techniques</li> <li>- Modèle de marché</li> <li>- Avant métré estimatif</li> <li>- Cadre du Bordereau des prix unitaires</li> <li>- Cadre du Devis estimatif</li> </ul> <p>Le dossier doit être fourni sous forme de rapport en 2 copies hard et sur support électronique.</p>
<p>PRODUITS ATTENDUS LIVRABLES :</p>	<p>Le consultant doit fournir les documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un rapport provisoire de l'étude d'implantation en 3 exemplaires ;</li> <li>- un rapport final de l'étude d'implantation en 3 exemplaires ;</li> <li>- une évaluation financière estimative des travaux de forage</li> <li>- un DAO des travaux de forage</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- une copie électronique de ces rapports sur Clef USB.</li> </ul> <p>Ces rapports doivent fournir de façon claire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les résultats des investigations préliminaires ;</li> <li>- l'interprétation de ces résultats ;</li> <li>- les résultats des mesures d'exploration</li> <li>- les croquis d'implantation et de localisation d'implantation;</li> <li>- l'interprétation des différents croquis et résultats ;</li> <li>- les références documentaires ;</li> <li>- le plan d'équipements du forage</li> <li>- les coordonnées GPS des différents points retenus et un schéma détaillé indiquant l'emplacement précis des implantations.</li> </ul>
DELAI D'EXECUTION	Les études d'implantation géophysique et l'élaboration du DAO pour le forage doivent être réalisées dans un délai de deux (2) semaines à partir de la date de signature du contrat.
PROFIL DU CONSULTANT	<p>Le consultant prend sous sa responsabilité la composition et les profils techniques du personnel à affecter à cette mission.</p> <p>Il proposera donc le personnel qu'il juge optimal (avec justificatifs) pour obtenir les résultats attendus de l'étude. Toutefois, le personnel affecté à la mission doit comprendre au moins :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un chef de mission (ingénieur géophysicien ou hydrogéologue) ayant une expérience d'au moins 10 ans dans les domaines hydrogéologique et de la prospection géophysique ;</li> <li>- un technicien supérieur (hydrogéologie, géophysique ou assimilé) ayant au moins 5 ans d'expérience dans le domaine de forage du forage.</li> </ul>
PRESENTATION DE L'OFFRE	<p><b><u>L'offre technique doit être composée de :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une note méthodologique et chronogramme d'intervention du consultant.</li> <li>- Des CV et diplômes du personnel technique affectés à l'étude</li> <li>- des références du bureau dans le domaine de la prospection géophysique,</li> <li>- des références du bureau dans la prospection dans la zone cible ou dans toute zone ayant les mêmes caractéristiques hydrogéologiques ;</li> <li>- de matériel mobilisé et de sa description (performance, état, propriété, etc.)</li> </ul> <p><b><u>Offre financière</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o L'offre financière est présentée à prix forfaitaire et fait ressortir le coût hors taxes.</li> <li>o Le prestataire joindra à son offre financière un chronogramme détaillé des tâches qui indiquera explicitement le nombre de missions prévues sur le site de réalisation des travaux et la répartition des coûts en pourcentage pour chaque étape.</li> </ul>
LIEU DEPOT DES CANDIDATURES	<p>Les dossiers de candidature doivent être envoyés aux adresses suivantes :</p> <p>Electroniques : <a href="mailto:tichilit2896@gmail.com">tichilit2896@gmail.com</a> et <a href="mailto:scorrera.aa.idsepe@gmail.com">scorrera.aa.idsepe@gmail.com</a></p> <p>Physiques : Immeuble BMCI Appartement N° 505</p> <p>au plus tard le 31/03/2017 à 17 heures.</p>