

RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE
HONNEUR – FRATERNITÉ – JUSTICE



MINISTÈRE DU PÉTROLE, DES MINES ET DE L'ÉNERGIE

SOCIÉTÉ MAURITANIENNE DES HYDROCARBURES (SMH)



Avis d'Appel Public à Manifestations d'Intérêt
AMI N°03/CPMP/SMH/2024

Recrutement d'un Consultant (firme) pour la mise à dispositions d'experts métiers devant accompagner la Société Mauritanienne des Hydrocarbures (SMH) pour la maîtrise des outils acquis dans le cadre de la mise en place d'une plateforme de modélisation Oil & Gas

1. Le présent appel public à manifestation d'intérêt fait suite au Plan de Passation des Marchés de la SMH approuvé par la CPMP et la CNCMP en 2024.
2. La présente mission a pour objectif de recruter un Consultant (firme ou une association de firmes) pour la mise à disposition de la SMH d'experts métiers en vue de mettre en place, former et accompagner sur site ses équipes en charge des modélisations Oil & Gas à travers sa plateforme détaillée dans les TDR (**Softwares de modélisation Schlumberger, Softwares de modélisation et de simulation PETEX (IPM)**).
3. Afin d'atteindre les objectifs de cette mission, le Consultant devra réaliser les activités et tâches suivantes :

a. Cadrage et préparation de la mission :

- Evaluer les ressources humaines de la SMH utilisant ou appelées à utiliser la plateforme de modélisation, y compris la modélisation économique, et qui bénéficieront de l'accompagnement par les experts métiers, afin de mieux concevoir le plan d'accompagnement individualisé ;
- Faire l'inventaire des données géologiques, géophysiques et pétro-physiques disponibles à la SMH ;
- Analyser les modèles géologiques et dynamiques existants fournis par la SMH ;
- Identifier et cibler deux projets, l'un pétrolier et l'autre gazier, pour faire l'objet de l'exercice de modélisation – simulations et d'accompagnement par les experts ;
- Passer en revue les données géologiques, géophysiques, pétro-physiques et éventuellement de production, disponibles à la SMH pour les projets de modélisation envisagés ;
- Proposer un plan de mise en œuvre des exercices ciblés conformément aux workflows standards de modélisation dans l'industrie Oil & Gas: équipes, outils logiciels, données en input, les outputs, calendrier ... ;
- Proposer un plan de l'accompagnement individualisé.

b. Mise en œuvre effective des plans proposés :

- Reprendre l'exercice d'interprétation des données sismiques, le choix et l'implantation des forages d'exploration et d'évaluation ;
 - Générer les modèles statiques suivant les workflows standards dans l'industrie, évaluer les ressources en place et statuer sur la récupération ;
 - Statuer sur l'implantation des forages de production, sur le schéma et le type de complétion adéquats ;
 - Générer les modèles de simulation dynamique et évaluer les réserves suivant les différents scénarios envisageables selon la récupération ultime, la durée de vie, les critères économiques, etc. ;
 - Suggérer des améliorations des modèles de simulation si nécessaire et fournir des recommandations sur la préservation, l'optimisation, le développement et la mise en production des réservoirs ciblés ;
 - Fournir des recommandations sur la gestion et la surveillance des réservoirs ;
 - Effectuer toute autre tâche pouvant survenir au cours de l'accompagnement et jugée essentielle par la SMH pour atteindre les objectifs de la mission.
4. La mission se déroulera dans les locaux de la SMH à Nouakchott. La durée de la mission est estimée à 12 mois .
5. Les candidats intéressés sont invités à manifester leur intérêt pour la prestation intellectuelle décrite ci-dessus en fournissant les informations indiquant qu'ils sont qualifiés pour exécuter la mission. Les candidats peuvent s'associer pour renforcer leurs compétences respectives.
6. Les manifestations d'intérêts doivent comprendre ce qui suit :
- a) Une lettre de manifestation d'intérêt adressée au Président de la Commission de Passation des Marchés Public de la Société Mauritanienne des Hydrocarbures ;
 - b) Un tableau présentant les références générales et spécifiques (pertinentes pour la Mission) du Cabinet ;

Pour chaque référence - mission, ledit tableau doit préciser :

- a) Le bénéficiaire de la mission ;
- b) La période de réalisation de la mission ;
- c) Une présentation sommaire de la mission.

La SMH se réserve le droit de demander au Cabinet retenu de justifier certains aspects de ses qualifications.

7. Les critères de sélection sont définis comme suit :

a. Expérience générale dans le domaine pétrolier / gazier	30 points
b. Expérience spécifique dans la modélisation des projets pétroliers/gaziers et dans les outils de modélisation des réservoirs ainsi que dans l'accompagnement dans la mise en place de ces outils	70 points
TOTAL	100 points

8. La méthode de sélection sera basée sur les Qualifications du Consultant (QC) telles que décrites dans la loi n° 2021-024 du 29 décembre 2021 abrogeant et remplaçant la loi n° 2010-044 du 22 juillet 2010 portant Code des Marchés Publics et ses textes d'application.
9. Le Contrat sera rémunéré au forfait.
10. Les candidats intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires au sujet des Termes de référence du lundi au jeudi, de 9h00 à 16h00, et le vendredi de 9h00 à 12h00, à l'adresse suivante :
Société Mauritanienne des Hydrocarbures,
ILOT K Rue 42-133 N° : 349
Nouakchott Mauritanie
Tél : + 222 45 25 59 93 - Fax : +222 45 25 59 92

Mail : baha@smhpm.mr ;
CC : ma.mohamedou@smhpm.mr ; secretariat.cpmp@smhpm.mr
11. Les manifestations d'intérêt doivent être placées dans une enveloppe fermée, qui ne devra comporter que la mention « A Monsieur le Président de la Commission de Passation des Marchés Publics de la SMH, » et devront être déposées à l'adresse du Secrétariat de la CPMP de la SMH, ILOT K Rue 42-133 N° : 349 Nouakchott Mauritanie, au plus tard le 24/05/2024 à 10h00.
12. L'ouverture des Manifestations d'Intérêts aura lieu, le 24/05/2024 à 10h15, à l'adresse suivante :
Secrétariat de la CPMP de la SMH, ILOT K Rue 42-133 N° : 349 Nouakchott Mauritanie.

Fait à Nouakchott le 25/04/2024

Directeur Général

Mohamed OULD KHALED
