



MINISTRE DU PETROLE, DES MINES ET DE L'ENERGIE

SOCIETE MAURITANIEENNE DES HYDROCARBURES



Appel d'Offres international N°02/CPMP/ SMH/2025

1. Cet Avis d'appel d'offres fait suite au Plan de Passation des Marchés Publics de la Société Mauritanienne des Hydrocarbures (SMH) pour l'année 2025.

2. La Société Mauritanienne des Hydrocarbures (SMH) dispose d'une base de données techniques (géophysiques, géologiques, forages) et envisage acquérir un outil de gestion de ses données de subsurface qui peut assurer leur traitement de manière efficace, efficient et sécurisé pour soutenir les activités d'exploration, de développement et de production. A cet effet, la SMH dispose de fonds, dans le cadre de l'exécution de son budget 2025, pour l'acquisition d'un outil de gestion des données du sous-sol (subsurface) dans le secteur pétrolier et gazier.

3. La Société Mauritanienne des Hydrocarbures (SMH) sollicite des offres sous plis fermés de la part des candidats éligibles et répondant aux qualifications requises pour l'acquisition d'un outil de gestion des données du sous-sol (subsurface) dans le secteur pétrolier et gazier.

4. Le présent appel d'offre est un appel d'offres international ouvert à tous les candidats éligibles et remplissant les conditions définies dans le Dossier d'Appel d'Offres.

5. Les candidats intéressés peuvent obtenir des informations et prendre connaissance des documents de l'Appel d'Offres 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

E-mail : baha@smh.mr ; ma.mohamedou@smh.mr secretariat.cpmp@smhpm.mr

6. Les exigences minimales en matière de qualification sont :

- Les états financiers pour les trois derniers exercices certifiés par un expert-comptable agréé.
- Avoir un chiffre d'affaires moyen annuel, durant les trois (3) dernières années (2022/2023/2024), d'un montant équivalent deux cent cinquante milles USD.
- Disposer d'une expérience générale dans le domaine digital lié aux hydrocarbures d'au moins 20 ans.
- Avoir réalisé avec succès, en tant qu'entreprise principale, au moins trois (03) marchés similaires en volume et en nature, durant les cinq (05) dernières années avec les

sociétés travaillant dans le secteur des hydrocarbures. Des attestations de bonne exécution, délivrées par les maîtres d'ouvrage, devront être présentées à l'appui.

- Disposer d'une attestation bancaire d'autofinancement à hauteur d'un montant équivalent à cent mille US Dollars (100.000 USD)
- Le fournisseur du logiciel de gestion des données doit avoir le certificat de représentation de la société mère qui a développé ledit logiciel.
- Le fournisseur doit garantir qu'il détient le personnel clé nécessaire pour livrer le projet en présentant au minimum 5 Curriculum vitae pour les profils suivants :

1. Chef de projet :

- Bac +4 minimum dans le domaine d'expertise
- 10 ans d'expérience en gestion de projets.
- Expertise dans la gestion de projets complexes avec des équipes multidisciplinaires.
- Expérience significative dans la gestion de projets dans le domaine de la gestion des données ou de l'informatique pour le secteur pétrolier et gazier.
- Certification valide PPDM ou Prince2.
- Connaissance approfondie des méthodologies agiles et des outils de gestion de projet (MS Project...).
- Expérience dans la gestion des budgets, des délais et des ressources pour des projets de grande envergure.

2. Expert senior en gestion des données :

- Bac +4 minimum dans le domaine d'expertise
- 10 ans d'expérience dans des projets numériques pour le secteur pétrolier et gazier.
- Compréhension approfondie des données pétrolières et gazières, y compris les données d'exploration, de forage, de production, de réservoir et les données géoréférencées.
- Maîtrise des outils ETL, des bases de données et des systèmes de gestion des données.
- Expérience dans le déploiement, la configuration de solutions et leur intégration avec des systèmes complexes.
- Connaissance des architectures microservices
- Expertise en développement logiciel (Java, Python, C#, SQL) et en administration des systèmes.
- Expertise dans le domaine de système de base des données (MYSQL, SQL serveur, Postgresql, oracle ...)
- Expertise dans les outils géoréférencés.

3. Experts en chargement de données :

- Bac +4 minimum dans le domaine d'expertise

- 3 ans d'expérience dans des projets numériques pour le secteur pétrolier et gazier avec une forte compréhension des types de données pétrolières et gazières, des formats.
- Expertise dans les processus ETL (Extraction, Transformation, Chargement).
- Maîtrise des processus de chargement de données.
- Compétences en développement (Python, SQL, C#, Java) pour automatiser les processus de chargement.
- Expérience dans la gestion de volumes de données importants.
- Connaissance des meilleures pratiques pour le contrôle de la qualité des données.

4. Spécialistes en informatique :

- Bac +4 minimum dans le domaine d'expertise
- Maîtrise des environnements cloud (AWS, Azure, GCP...) et des systèmes d'exploitation (Linux, Windows).
- Connaissance des architectures microservices et des bases de données.
- Expertise en développement logiciel (Java, Python, C#) et en administration des systèmes.
- Expérience 3 ans d dans la gestion de l'infrastructure informatique et dans la mise en œuvre de solutions évolutives.

5. Géoscientiste en qualité des données :

- Bac +4 minimum dans le domaine d'expertise
- 5 ans d'expérience dans des projets numériques pour le secteur pétrolier et gazier avec une forte compréhension des types de données pétrolières et gazières, des formats.
- Connaissance des normes de qualité et des standards applicables aux données pétrolières, gazières et géoréférencées.
- Compréhension de la validation des données et de la gestion de la qualité des données.
- Compétences en traitement, gestion et préparation des données pour le secteur pétrolier et gazier.

7. Le dossier d'Appel d'Offres, en version authentique cachetée par la CPMP de la SMH et la SMH pourra être obtenu auprès du Secrétariat de la CPMP de la SMH contre reçu de versement de la somme, non remboursable, de quarante mille nouvelles ouguiyas (40.000 N-UM) dans le compte de la SMH suivant :

| | | | |
|--|--------|--------|---------|
| Titulaire du compte : Société Mauritanienne des Hydrocarbures | | | |
| Domiciliation : Nouakchott | | | |
| Références Bancaires | | | |
| Banques | Agence | Compte | Clé RiB |

| | | | |
|---|-------|-------------|----|
| Société Générale Mauritanie | | | |
| 00012 | 00001 | 00000007195 | 30 |
| Swift : BIIMRMR IBAN : MR1300012000010000000719530 | | | |

Seule la copie cachetée et paraphée du DAOI fait foi.

8. Les soumissions d'une validité de 90 jours à compter de la date limite de dépôt des offres doivent être établies en français.

9. Les offres doivent être transmises, sous peine de forclusion, au plus tard le **30/06/2025 à 12 H00 TU** en quatre (04) exemplaires, en papier, dont un (1) original marqué comme tel et trois (03) copies + **une copie électronique, obligatoire pour les besoins d'évaluation.**

Les plis contenant les soumissions seront ouverts, en séance publique, le **30/06/2025 à 12H10 TU**, par la Commission de Passation des Marchés Public de la Société Mauritanienne des Hydrocarbures (SMH) en présence des soumissionnaires qui souhaitent y assister.

10. Les soumissions doivent être accompagnées d'une garantie de soumission d'un montant équivalent à six milles US Dollars et d'une validité de 120 jours à compter de la date limite de dépôt des offres.

11. Les offres seront 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 : Marché pour l'acquisition d'un outil de gestion des données du sous-sol (subsurface) dans le secteur pétrolier et gazier» à l'adresse suivante : Tevragh Zeina, Ilot K Rue 42-133 N° : 349 Nouakchott Mauritanie.

12. Le délai d'exécution est de cent quatre-vingt (180) jours calendaires à compter de la date de la notification du marché.

13. Toute offre qui n'est pas présentée en Toutes Taxes Comprises (TTC) y compris TVA sera considérée non conforme et rejetée.

Fait à Nouakchott le, 06/05/2025

**Directeur Général de la SMH
Ismail ABDEL VETAH**