

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

Union – Discipline – Travail

MINISTERE DES MINES DU PETROLE, ET DE L'ENERGIE



AVIS A MANIFESTATION D'INTERET

Pour le

**RECRUTEMENT D'UN PRESTATAIRE POUR LA CONCEPTION
ET L'IMPLEMENTATION D'UNE PLATEFORME DATA POUR LE
CONTROLE TECHNIQUE ET FINANCIER DE LA GESTION DU
SERVICE PUBLIC DE L'ELECTRICITE**

Le présent appel à manifestation d'intérêt s'inscrit dans le cadre du renforcement des dispositifs de contrôle et de transparence prévus par la convention de concession de l'exploitation du service public de l'électricité signée entre l'Etat de Côte d'Ivoire et la Compagnie Ivoirienne d'Electricité (CIE), « la **Convention Etat-CIE** ».

La Convention Etat-CIE signée le 1er octobre 2020 pour une durée de douze (12) années, indique des exigences de contrôles techniques et de contrôles financiers à la charge de CI-ENERGIES sans préjudice des contrôles à effectuer par l'ANARE-CI ou d'autres organismes à la demande de l'Autorité Concédante (AC).

Les audits menés en 2022 et 2023 concernant les coûts éligibles et les indicateurs de performance des exercices 2021 et 2022, ont mis en évidence que certaines données essentielles étaient retraitées avant d'être mises à disposition de l'AC. Ces audits ont également requis des déplacements fréquents d'équipes, et des attentes prolongées pour l'accès à certaines données sources, qui elles-mêmes nécessitaient des analyses préalables.

La Convention Etat-CIE prévoit la transmission régulière d'un grand nombre de documents contractuels à l'AC, dont l'exploitation pour les contrôles nécessite beaucoup de temps et d'efforts d'analyse.

Pour améliorer la performance des contrôles exécutés par l'Autorité Concédante, la Convention Etat-CIE a prévu un accès en ligne aux données techniques et financières du service concédé.

Cet accès devrait permettre une consultation plus pratique des informations, facilitant ainsi des analyses plus approfondies. L'objectif est de réduire le volume de documents transmis à l'AC et de permettre l'accès aux données sans retraitements préalables.

Dans ce cadre, un diagnostic a été réalisé, et une analyse a été élaborée, spécifiant techniquement et fonctionnellement une approche de conception et de mise en œuvre, en tenant compte de la solution jugée adéquate. Cette démarche a pour objectif de garantir que le dispositif à mettre en place réponde aux exigences de transparence et d'efficacité imposées par la Convention Etat-CIE.

Les mécanismes actuels de transmission d'informations reposent sur des documents consolidés souvent manuellement par la CIE (fichiers Word, Excel, PDF, etc.), générés à partir des outils internes de la CIE (logiciels métiers, applications cloud et systèmes sur site). Cette chaîne de traitement souffre d'un manque d'automatisation, exposant les données à des risques de modification ou de manipulation avant transfert ou de non-conformité. Cette situation a régulièrement été la cause de la non-validation par l'Autorité Concédante des résultats de certains indicateurs de performance qui lui ont été transmis par la CIE:

Pour pallier ces limites et garantir la transparence, l'intégrité et la qualité des contrôles, CI-ENERGIES, pour le compte de l'Autorité Concédante, a opté pour la mise en place d'un centre de données permettant la collecte directe des données primaires depuis les

systèmes sources de la CIE. Ce dispositif vise à instaurer une meilleure fiabilité des données basée sur des flux automatisés, auditables, sécurisés et inaltérables.

L'objectif global de la mission est de concevoir, déployer et mettre en service un centre de données pour le compte de l'AC, afin de permettre la centralisation, la sécurisation, l'exploitation et la supervision automatisée des données issues principalement des systèmes d'information de la CIE, et des autres entités le cas échéant que sont CI-ENERGIES, DGE, ANARE-CI. Ce centre de données vise à garantir la transparence, la traçabilité et l'intégrité des données provenant des applications utilisées par la CIE dans le cadre de ses activités sous concession, et des autres données issues de l'AC et de l'ANARE-CI.

Le prestataire sélectionné sera chargé de la mise en œuvre complète de la solution cible, sur la base des exigences fonctionnelles, techniques, organisationnelles et de sécurité définies à cet effet.

Les objectifs spécifiques de la mission consistent à :

- Concevoir l'architecture technique détaillée du centre de données, incluant les couches d'acquisition, de stockage, de traitement, d'orchestration, de gouvernance, de sécurité et d'exploitation ;
- Mettre en place les mécanismes de collecte automatique des données depuis les environnements hétérogènes de la CIE (bases SQL, NoSQL, fichiers plats, API, etc.), selon une approche non intrusive ;
- Garantir l'interopérabilité et la compatibilité des connecteurs avec les systèmes sources existants (28 bases de données) sans dégradation des performances ;
- Implémenter un dispositif de stockage évolutif et sécurisé, hébergé par CI-ENERGIES, adapté aux volumétries actuelles et futures ;
- Mettre en place une couche d'exploitation analytique (BI) permettant aux utilisateurs autorisés de consulter, croiser et valoriser les données collectées à des fins de contrôle, de pilotage et de reporting ;
- Assurer la sécurité de l'ensemble du dispositif, incluant la sécurisation des flux, des accès, des stockages ;
- Accompagner la mise en production : paramétrage initial, tests, documentation, transfert de compétences, support et plan de réversibilité.

La durée de la mission est de **douze (12) mois** à compter de la date de lancement de la mission.

Les prestataires sont invités à manifester leur intérêt à fournir les services décrits ci-dessus. Les prestataires intéressés doivent fournir les informations démontrant qu'ils possèdent les qualifications requises et une expérience pertinente pour l'exécution des services décrits. Les critères pour l'établissement de la liste restreinte sont :

- Être spécialisé dans la conception et la mise en œuvre de solutions data center ;
- Justifier d'au moins 10 années d'expérience dans l'implémentation de solution data center ;
- Justifier d'au moins trois (3) projets similaires, dont au moins un (1) dans le secteur de l'énergie électrique, réalisé avec succès pendant les cinq (5) dernières années, justifiés par des attestations de bonne exécution ;
- Être implanté localement dans le pays d'exécution du projet (Côte d'Ivoire), ou disposer d'une représentation officielle locale (agence, succursale, partenaire certifié).
- Fournir l'effectif du personnel technique permanent de l'entité ;
- Communiquer le chiffre d'affaires hors taxes des trois (3) derniers exercices.

Le prestataire sera sélectionné selon la méthode de Sélection de Consultants Fondée sur la Qualité et sur le Coût (SFQC) telle que décrite dans le Règlement de Passation des Marchés.

Les prestataires peuvent s'associer avec d'autres firmes pour renforcer leurs compétences respectives en la forme d'un groupement solidaire ou d'un accord de sous-traitant. En cas de groupement, tous les membres du groupement seront solidairement responsables pour le contrat dans son intégralité, si sélectionné.

Les prestataires intéressés peuvent obtenir des informations supplémentaires à l'adresse ci-dessous et aux heures suivantes de 8 heures 00 minute à 12 heures 00 minute et de 14 heures 00 minute à 17 heures 00 minute (heures GMT) du lundi au vendredi. Ou en faisant une demande par email à l'adresse suivante :

Côte d'Ivoire Energies (CI-ENERGIES)
Direction des Acquisitions et Moyens Généraux
Immeuble HOUDAILLE 1er étage porte A28, Avenue Verdier, Abidjan-Plateau,
01 BP 1345 ABIDJAN 01 - Côte d'Ivoire - Tél : (225) 27 20 20 60 89 – (225) 27 20 20 68 27
Email : akotchi@cinergies.ci, avec en copie yosoumahoro@cinergies.ci,
dgnadro@cinergies.ci et makone@cinergies.ci.

Les manifestations d'intérêt écrites doivent être déposées à l'adresse ci-dessous (en personne, par courrier, par facsimilé ou par courrier électronique) **au plus tard le 30/12/2025 à 10 heures 00 minute (heure GMT).**

Côte d'Ivoire Energies (CI-ENERGIES)
Direction des Acquisitions et Moyens Généraux
Immeuble HOUDAILLE 1er étage porte A28, Avenue Verdier, Abidjan-Plateau,
01 BP 1345 ABIDJAN 01 - Côte d'Ivoire - Tél : (225) 27 20 20 60 89 – (225) 27 20 20 68 27.
E-mail : akotchi@cinergies.ci avec en copie dgnadro@cinergies.ci,
yosoumahoro@cinergies.ci et makone@cinergies.ci.

NB : Les références de projets réalisés doivent être présentées selon le modèle ci-joint et justifiées par des Attestations de Bonne Exécution.

Modèle de présentation des références

Nom de la Mission :		Coût du projet valeur de la prestation (en FCFA) :
Pays : Lieu (ville, commune, quartier) :		Durée de la mission (mois)
Nom de l'Autorité contractante :		Nombre total d'employés/mois ayant participé à la Mission :
Adresse postale et géographique de l'Autorité contractante :		
Contacts téléphoniques et adresse électronique de l'Autorité contractante :		
Date de démarrage (mois/année) : Date d'achèvement (mois/année) :		Nombre d'employés/mois fournis par les consultants associés
Noms des consultants associés/partenaires éventuels :		Nom des cadres professionnels de votre société employés et fonctions exécutées (indiquer les postes principaux, par ex. Directeur/coordonnateur, Chef d'équipe) :
Description du projet :		
Description des services effectivement rendus par votre personnel dans le cadre de la mission :		