

**AVIS GENERAL DE PASSATION DES MARCHES**N° **23 2189** KK/rs/fdBamako, le **17<sup>e</sup> 07** **JUIL 2023****Pays de l'emprunteur :** Mali**Nom du projet :** Projet de Réhabilitation des Aménagements Hydroélectriques de Sélingué et Sotuba (PRAHSS)**Référence de l'accord de prêt :** 2020069/PC ML 2021 07 00 de la BOAD et N°156/AP/LA/EBID/05/2021 de la BIDC

Le Gouvernement de la République du Mali a obtenu un prêt de la Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD) pour le financement du Projet de Réhabilitation des Aménagements Hydroélectriques de Sélingué et Sotuba, et se propose d'utiliser les fonds de ce crédit pour régler des fournitures, travaux et services devant être acquis dans le cadre du Projet.

Le Projet est conjointement financé par la Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD) et la Banque d'Investissement et de Développement de la CEDEAO (BIDC).

Le Projet comprend les composantes suivantes :

**Composante réhabilitation des centrales hydroélectriques**

Cette composante concerne la réhabilitation et la rénovation des ouvrages et équipements. Elle comprend :

- Les travaux de génie civil sur les bâtiments, les digues, les prises d'eau, les instruments d'auscultation ;
- Les travaux sur les groupes turbo-alternateurs ;
- Les travaux sur les auxiliaires y compris la sécurité et l'environnement ;
- La rénovation des systèmes de contrôle-commande ;
- Les travaux sur les postes et les lignes d'évacuation d'énergie ;

A Sélingué ces travaux seront renforcés par les travaux complémentaires relatifs à l'installation de nouveaux transformateurs élévateurs de 8,66/150 kV-18 MVA et aux travaux confortatifs de Génie Civil notamment la rénovation de sanitaires (WC), la reprise de la peinture de l'ensemble de la centrale, le remplacement de tous les panneaux des vitres brisées de la centrale, le remblai d'apport pour le chargement de la digue et le renforcement de berge par digue en enrochement sur 550 ml.

A Sotuba, les travaux à exécuter dans le cadre du prêt complémentaires comprennent :

- o Les travaux complémentaires de Génie civil : Ces travaux permettront la rénovation des sanitaires, la reprise de la peinture de l'ensemble de la centrale, la reprise et l'entretien du système de fonctionnement des volets de ventilation et d'aération de la salle des machines ainsi que le remplacement de tous les panneaux des vitres brisées de la centrale ;
- o La réhabilitation des turbines : La réhabilitation des ces deux groupes sera donc principalement axé sur le remplacement de toutes les instrumentations anciennes et sur la

remise en état en profondeur de l'ensemble des pièces mécaniques, à l'exception des pièces fixes qui devront faire l'objet de travaux de fiabilisation ;

- La réhabilitation des équipements hydrauliques : La commande hydraulique des vannes de garde sera remplacée. Le vérin sera expertisé, les tuyauteries et l'instrumentation changées. La commande hydraulique du système de régulation sera réhabilitée. Le régulateur de vitesse obsolète sera remplacé, de même que le système de détection de survitesse ;
- La réhabilitation des alternateurs : Les alternateurs et leurs équipements auxiliaires seront modernisés en les remplaçant par des équipements neufs. Il est prévu la modification du type de pompe du système de réfrigération pour faciliter l'amorçage, la fiabilisation du système de protection incendie. Le système d'excitation de chaque groupe sera réhabilité. Le régulateur de tension obsolète sera remplacé ;
- La réhabilitation du contrôle/commande : Un tableau standard 30 kV sera installé à la place des cellules ouvertes actuelles. Le tableau TGBT 400V sera remplacé par un nouveau et adapté au nouveau système de contrôle/commande. Le système de production et distribution de courant continu 127/ CC sera entièrement remplacé par un système homogène. Par contre le 48V sera simplement remplacé par 2 convertisseurs 127/48V CC redondants. Un nouvel automate sera installé pour remplacer l'ancien et de nouveaux systèmes de communication par fibre optique seront installés.

Le marché à passer sous cette composante :

La Réhabilitation des deux groupes turbine-alternateurs ainsi que la Rénovation du Contrôle Commande et les Auxiliaires associés du Barrage Hydroélectrique de Sotuba par appel d'offres ouvert international.

Les marchés financés dans le cadre de cette composante sont essentiellement des contrats de travaux.

### **Composante mesures environnementales et sociales**

Cette composante concerne les mesures d'atténuation des impacts environnementaux et sociaux. Il s'agit des actions relatives :

- au désamiantage de la centrale de Sélingué ;
- à l'installation de garde-fous au niveau de la digue afin de prévenir les risques de noyade;
- à la mise en place de dispositifs d'éclairage de la digue;
- à l'amélioration du système d'aération de l'usine;
- à la stabilisation des berges de la rive gauche à l'aval; et
- à l'acquisition de certains équipements tels que les bouées de sauvetage, les gilets de sauvetage, un hors-bord, etc..
- au reboisement compensatoire ;
- à la campagne de sensibilisation ;
- aux mesures d'accompagnement et activités de renforcement des capacités.

Les marchés à passer sous cette composante :

- Convention de collaboration entre EDM-SA et la Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances (DNACPN) pour le suivi de la mise en œuvre du PGES ;
- Convention de collaboration entre EDM-SA et la Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF) dans le cadre de la réalisation du reboisement compensatoire ;
- Consultation restreinte d'ONG locales, pour le volet sensibilisation ;
- Appel d'offres national, pour le recrutement des structures spécialisés pour les prestations relatives à l'audit environnemental.

Les marchés financés dans le cadre de cette composante sont essentiellement des contrats de services.

### **Composante coordination et gestion du projet**

Cette composante porte sur la gestion, le suivi, la supervision, la coordination des activités du projet au plan technique, administratif, financier et comptable, le suivi-évaluation des résultats de développement.

Le marché à passer sous cette composante :

- Appel d'offres national, pour les acquisitions de l'appui institutionnel (équipements informatiques et de bureau)
- Appel d'offres national, pour le recrutement des structures spécialisés pour les prestations relatives au suivi-évaluation des résultats de développement.

Les marchés financés dans le cadre de cette composante sont essentiellement des contrats de services et de fourniture.

Tous les marchés de travaux, de services et de fournitures financés par le Projet seront passés conformément aux procédures spécifiées dans les *Directives pour la Passation des marchés de biens, travaux et services (autres que les services consultants) financés par un prêt ou une avance de fonds de la Banque ouest africaine de développement*, édition de mars 2013 ou aux procédures nationales de l'emprunteur, conformément aux dispositions de l'Accord de prêt. Tous les fournisseurs / entrepreneurs répondant aux critères de provenance définis dans les directives sont admis à soumissionner. Les consultants seront choisis conformément aux *Directives pour la Passation des marchés de consultant financés par un prêt ou une avance de fonds de la Banque Ouest Africaine de Développement*, édition de mars 2013.

Les avis spécifiques relatifs aux différents marchés qui doivent être passés conformément aux procédures d'appel à la concurrence internationale de la BOAD seront publiés, dès leur communication, sur le site web de la Banque ([www.boad.org](http://www.boad.org)), dans DGMARKET et dans un quotidien national de large diffusion du pays de l'emprunteur. Les premiers avis spécifiques de marché seront probablement publiés en **juillet 2023**.

Les soumissionnaires potentiels, satisfaisant aux critères de provenance et ayant besoin de renseignements complémentaires devront envoyer leur requête à l'adresse ci-dessous :

Energie du Mali SA (EDM – SA)

Adresse : Direction Etudes et Travaux, ACI 2000

Personne de contact : Fousséyni DIARRA

Numéro de téléphone : (+223) 66 75 92 17

Courriel : [fodiarra@edmsa.ml](mailto:fodiarra@edmsa.ml)

Heure : 07 h 30 mn à 12 h 30 mn et 13 h 00 mn à 16 h 00 mn

*DS* Directeur Général

Koureissi KONARE



**Diffusion** : Médias d'Etat et Privés, DGMARKET