

## **Feasibility Study for the 225kV WAPP Côte d'Ivoire-Liberia Transmission**

### **Interconnection Reinforcement Project**

*(U.S. Trade and Development Agency financing)*

### **REQUEST FOR PROPOSALS**

*Consulting services*

The West African Power Pool (WAPP), Grantee, invites submission of qualifications and proposal data (collectively referred to as the "Proposal") from interested U.S. firms that are qualified on the basis of experience and capability to execute a feasibility study for an approximately 650-kilometer 225 kV transmission line and associated substation and distribution equipment from Côte d'Ivoire to Liberia. The Proposal submission deadline is **January 26, 2022 at 6:00 AM Eastern time / 11:00 AM Benin time**. The U.S. firm selected will be paid in U.S. dollars from a US\$1,475,965 grant to the West African Power Pool from the U.S. Trade and Development Agency.

#### **About the Grantee**

West African Power Pool (WAPP) is a regional institution comprising 38 power generation, transmission, distribution, and marketing companies, responsible for coordinating the interconnection of the power grids and development of infrastructure for power generation and transmission in the Economic Community of West African States (ECOWAS) region.

#### **Project Background**

The Côte d'Ivoire -Liberia Interconnection project is part of the 2019 - 2033 ECOWAS Master Plan for the Development of Regional Power Generation and Transmission Infrastructure, involving approximately 650 km of 225 kV transmission line expected to run from Buchanan, Liberia to San Pedro, Côte d'Ivoire. Linking the power systems of Côte d'Ivoire and Liberia through this line will create more direct access to the clean energy generation resources in both countries and will increase the reliability and stability of power exchanges between Côte d'Ivoire, Liberia and beyond. Additionally, the proposed electrification of communities along the Project route is expected to reduce poverty, stimulate rural economic development, empower youth, and enhance gender parity.

#### **About the Study**

NEPAD-IPPF (New Partnership for Africa's Development-Infrastructure Project Preparation Fund, a facility within the African Development Bank) will fund the line route survey, including identifying a suitable right-of-way for the entire length of the transmission line with detailed land surveys, maps, and drawings. NEPAD-IPPF would also fund the ESIA, for the Project. The NEPAD-IPPF ESIA would include remediation plans, such as a Resettlement Action Plan and/or an Indigenous Peoples/ Natural Resource Dependent Community Plans.

The proposed USTDA-funded Study would commence once the NEPAD-IPPF's Contractor produce and share the draft Report on Provisional Line Route. None of the USTDA tasks are duplicative of the work NEPAD-IPPF would fund and the NEPAD-IPPF-funded work would be conducted separately from the USTDA-funded Study but would require close coordination. The proposed USTDA portion of the feasibility work would, among other things, include the preliminary engineering work, the financial and economic analysis, recommendations on the institutional and commercial framework for the Project, a Project risk analysis, and the preparation of bidding documents.

**Étude de faisabilité pour le projet de renforcement de l'interconnexion des réseaux de transport de 225kV WAPP Côte d'Ivoire-Liberia**  
*(Financement: U.S. Trade and Development)*

**DEMANDE DE PROPOSITIONS**  
*Services de Consultants*

Le Système d'Echanges d'Energie Electrique Ouest Africain (EEEOA), Bénéficiaire de ce don, invite les cabinets de consultants américains intéressés qui sont qualifiés sur base de leur experience et références à soumettre leurs propositions pour exécuter une étude de faisabilité pour une ligne de transmission de 225 kV d'environ 650 kilomètres et les sous-stations et équipements de distribution associés, de la Côte d'Ivoire au Liberia. La date limite de soumission des propositions est le **26 janvier 2022 à 6h00, heure de Washington, DC / 11h00, heure du Bénin**. Le consultant américain qui sera sélectionnée sera payée en dollars américains à partir d'un don de 1 475 965 \$US accordée à l'EEEOA par l'USTDA.

**À propos du Bénéficiaire**

L'EEEOA est une institution régionale comprenant 38 sociétés de production, de transport, de distribution et de commercialisation d'électricité, chargée de coordonner l'interconnexion des réseaux électriques et le développement des infrastructures de production et de transport d'électricité dans la région de la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO).

**Contexte du projet**

Le projet d'interconnexion Côte d'Ivoire - Liberia s'inscrit dans le cadre du plan directeur 2019 - 2033 de la CEDEAO pour le développement des infrastructures régionales de production et de transport d'électricité. Il prévoit la construction d'une ligne de transport de 225 kV d'environ 650 km entre Buchanan (Liberia) et San Pedro (Côte d'Ivoire). La liaison des systèmes électriques de la Côte d'Ivoire et du Liberia par cette ligne permettra un accès plus direct aux ressources de production d'énergie propre des deux pays et augmentera la fiabilité et la stabilité des échanges d'électricité entre la Côte d'Ivoire, le Liberia et au-delà. En outre, l'électrification proposée des communautés le long de la route du projet devrait réduire la pauvreté, stimuler le développement économique rural, autonomiser les jeunes et améliorer la parité hommes-femmes.

**À propos de l'étude**

Le NEPAD-IPPF (Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique - Fonds de préparation des projets d'infrastructure, un mécanisme de la Banque africaine de développement) financera l'étude du tracé de la ligne, y compris l'identification d'un droit de passage approprié pour toute la longueur de la ligne de transmission, à l'aide d'enquêtes foncières détaillées, de cartes et de dessins. Le NEPAD-IPPF financera également l'EIES du projet. L'EIES comprendra Plan d'Action de Réinstallation des Populations (PAR), tels qu'un plan d'action de réinstallation et/ou un plan pour les populations autochtones et les communautés dépendantes des ressources naturelles.

L'étude proposée et financée par l'USTDA commencera une fois que le consultant en charge de l'EIES aura produit et partagé le projet de rapport sur le tracé provisoire de la ligne. Aucune des tâches du contrat de l'USTDA ne fait double emploi avec le travail que le NEPAD-IPPF finance et le travail financé par le contrat NEPAD-IPPF sera mené séparément de l'étude financée par l'USTDA, mais il y aura nécessité d'une étroite coordination. Le contrat financé par l'USTDA (Etude de faisabilité) comprendra, entre autres, le travail d'ingénierie préliminaire, l'analyse financière et économique, les recommandations sur le cadre institutionnel et commercial du projet, une analyse des risques du projet et la préparation des documents d'appel d'offres.