CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE DOS CONSULTORES PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA NACIONAL DE BRASIL

El Secretario Ejecutivo de OLADE, en cumplimiento de lo establecido en los Reglamentos de la Organización para la Contratación de Bienes y Servicios, convoca a la presentación de candidaturas para contratar un/a profesional, en referencia a los siguientes antecedentes:

1. ANTECEDENTES

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) es un organismo de carácter público intergubernamental constituido el 2 de noviembre de 1973, mediante la suscripción del Convenio de Lima, ratificado por 27 países de América Latina y el Caribe.

OLADE tiene como misión contribuir, al desarrollo sostenible y a la seguridad energética de la región, asesorando técnicamente e impulsando la cooperación y la coordinación entre sus Países Miembros.

El Ministerio de Minas y Energía de Brasil solicitó a OLADE el apoyo para sistematizar la información energética del país y desarrollar herramientas informáticas que contribuyan al seguimiento del suministro y calidad de datos, al igual que su fácil acceso y publicación.

Mediante la resolución No. 9284/25, de fecha 22 de diciembre de 2015, CAF aprobó una Cooperación Técnica No Reembolsable, a favor de OLADE para apoyar el “Programa Regional de Fortalecimiento a los Sistemas Nacionales de Información Energética Fase I: Brasil” cuyo objetivo es contribuir al mejoramiento de la calidad y oportunidad de la información energética que administra el país. En este sentido, el 3 marzo, OLADE y el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) firmaron el referido convenio.

2. ALCANCE DE LA CONSULTORÍA

Sistematizar la información energética de Brasil a través del diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades en la herramienta informática SIER de OLADE, teniendo en cuenta los requerimientos específicos remitidos por Brasil y las recomendaciones del equipo técnico de OLADE; Permitiendo implementar e integrar al sistema actual nuevos módulos que faciliten el almacenamiento, publicación y divulgación de la información energética de forma dinámica.

3. OBJETIVO GENERAL

Diseñar, desarrollar y poner en funcionamiento el Sistema de Información Energética Nacional SIEN-BRASIL, por medio del cual se recopile, integre y divulgue la más importante información del sector energético de Brasil, considerando las metodologías, conceptos y definiciones remitidos por el país.
4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar una aplicación informática de última tecnología que contenga los procedimientos requeridos para una óptima, práctica y eficiente administración, ingreso, procesamiento, validación y divulgación de la información.
- Integrar los nuevos desarrollos y funcionalidades en la plataforma informática SIER-OLADE.
- Migrar la información que dispone actualmente el país en formato Excel al nuevo sistema SIEN - Brasil.
- Disponer de una base de datos óptima y eficiente para el almacenamiento de la información con criterios de consistencia requeridos para garantizar la calidad de los datos registrados.
- Elaborar guías, manuales de usuario y mantenimiento para las aplicaciones informáticas como el portal web, bases de datos y configuración del servidor.

5. SUPERVISIÓN

La supervisión y las actividades a desarrollarse estarán a cargo de la Coordinación de Información y Capacitación de OLADE.

6. ACTIVIDADES

- Participar en reuniones presenciales para acordar los requerimientos necesarios para el desarrollo.
- Construir y desarrollar los programas, aplicaciones, servicios, diagramas, casos de uso, objetos y elementos de base de datos que permitan contar con las aplicaciones finales, tomando en cuenta los estándares para la codificación de las aplicaciones informáticas así como las orientaciones y directrices funcionales, especificaciones técnicas del alcance y diseño de las herramientas informáticas a implementarse.
- Migrar información desde archivos Excel al nuevo sistema SIEN- Brasil.
- Realizar las pruebas de los módulos desarrollados y corregir los errores e inconsistencias que se produzcan durante el proceso de implementación.
- Elaborar o actualizar los documentos técnicos y de uso relacionados con la consultoría.
- Capacitar al equipo técnico de OLADE.

7. PRODUCTOS

Al final se dispondrá de los siguientes productos: documento de diseño informático del sistema, manual técnico, de usuario, un sistema informático desarrollado de acuerdo a requerimientos y diseño aprobado tanto por OLADE como por el país; además se contará con una base histórica migrada y personal capacitado en el uso de las herramienta informáticas.

- Aplicación informática mejorada con nuevas funcionalidades.
- Nuevos visualizadores de datos integrados en el sistema.
- Base de datos transaccional sólida con información energética migrada.
• Base de datos OLAP.
• Documentación técnica de diseño, desarrollo de la aplicación informática, base de datos así como manuales de usuario para los nuevos módulos desarrollados.
• Códigos fuentes completos
• Capacitación y transferencia de conocimientos técnicos.

8. PERFIL DEL CONSULTOR

Ingeniero informático, con experiencia en desarrollo de sistemas de información bajo plataforma web. Con sólidos conocimientos en Business Intelligence (Reporting Services, Analysis Services, Cubos OLAP) y Visual Estudio ASP.NET, DevExpress, javascripts

Requisitos mínimos:

• Experiencia en manejo de bases de datos
• Experiencia en desarrollo de aplicaciones web
• Dominio en el manejo de herramientas Microsoft Visual Studio y SQL Server
• Manejo de redes de información
• Disponibilidad tiempo completo.

9. CRITERIOS DE SELECCIÓN

La selección del/la Consultor/a se realizará con base en el Currículum Vitae (CV) de los postulantes y dentro del plazo establecido.

Para la presente Consultoría se evaluará la competencia del Consultor/a para el desarrollo de la consultoría, considerando los siguientes puntos:

• Experiencia profesional, de al menos dos años o más, ya sea en entidades o empresas públicas y privadas y/u organismos internacionales en el análisis y desarrollo de aplicaciones informáticas.
• Experiencia en el manejo de visual estudio asp.net C#, DevExpress, javascripts.
• Experiencia en bases de datos SQL Server y herramientas de business intelligence.
• Conocimiento sobre las librerías D3 (Data-Driven Documents) y desarrollo de visualizadores de datos mediante infografías dinámicos e interactivos en navegadores web.

OLADE tiene disponible dos vacantes para esta consultoría y realizará entrevistas presenciales y evaluación técnica.

10. LUGAR

Las actividades programadas serán realizadas en la sede de la Secretaría Permanente de OLADE, en Quito-Ecuador.
11. DURACIÓN

El plazo para la realización de esta consultoría es de 6 meses a partir de la contratación.

12. CONFIDENCIALIDAD Y DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

La información obtenida a través de la consultoría contratada es para uso exclusivo de OLADE y será considerada CONFIDENCIAL, salvo exista autorización por escrito de OLADE.

Los códigos fuentes de todo el software desarrollado, documentos, estudios o cualquier otro producto generados durante el desarrollo de la Consultoría serán de propiedad intelectual de OLADE y registrados como tales.

13. CRONOGRAMA

El plazo para la realización de esta consultoría es de 6 meses, a partir del inicio de la misma, según el cronograma que el consultor y OLADE acuerden al inicio de las actividades.

14. HONORARIOS Y FORMA DE PAGO

Esta consultoría será financiada con fondos del proyecto “Programa Regional de Fortalecimiento a los Sistemas Nacionales de Información Energética Fase I: Brasil”. El valor total de los honorarios para la prestación este servicio de consultoría será de US$ 9,600.00 (NUEVE MIL SEISCIENTOS dólares estadounidenses).

Este precio será pagado en 6 mensualidades vencidas, de MIL SEISCIENTOS 00/100 dólares estadounidenses (US$1,600.00) los cuales ya incluyen IVA, previa presentación del respectivo informe de avance de actividades a satisfacción de OLADE y a la entrega de las facturas correspondientes.

15. PLAZO DE PRESENTACIÓN

Las hojas de vida deben recibirse en la Secretaría Permanente hasta las 17:30 horas del día 23 de Septiembre de 2016, vía correo electrónico, dirigido a Recursos Humanos (recursos.humanos@ola.de.org); con el asunto “CONSULTORES INFORMATICOS PARA DESARROLLO DEL SIEN- BRASIL”

No se aceptarán candidaturas que lleguen a la Secretaría Permanente fuera del plazo establecido.

Quito, 12 de Septiembre de 2016

Fernando César Ferreira
SECRETARIO EJECUTIVO