



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS SERVICIOS DE CONSULTORIA – SECCIÓN DE FIRMAS

País: ECUADOR

Proyecto: APOYO A LA REFORMA EDUCATIVA EN LOS CIRCUITOS FOCALIZADOS

Préstamo: Nro. BIRF-8542-EC

Título Asignado: CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA BODEGA DE DATOS (ALMACEN DE DATOS) INSTITUCIONAL DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Referencia: BIRF-8542-SBCC-CF-2018-023

La República del Ecuador, a través del Ministerio de Educación (MINEDUC), ha recibido financiamiento del Banco Mundial para el Proyecto de “Apoyo a la Reforma Educativa en los Circuitos Focalizados” y se propone utilizar una parte en los fondos para la contratación de servicios de consultoría.

Los servicios de consultoría (“los servicios”) comprenden: Construir una Bodega de Datos Institucional con tecnología de última generación, creando un modelo lógico de datos, para la utilización de datos e información gerencial del sector educativo, como fuente oficial de estadística a nivel nacional, con relación a los macro temas de Estudiantes, Docentes e Instituciones.

Estos datos se encuentran distribuidos en diferentes sistemas transaccionales y motores de base de datos, los cuales deberán ser extraídos depurados, estandarizados e integrados a través de un modelo de datos en un área denominada Stage (repositorio intermedio de limpieza) y finalmente cargados en Bodega de Datos Institucional; desplegada en una base de datos columnar que permita exponer volúmenes de datos y tener reportería gerencial. Los servicios se ejecutarán en dos fases:

- 1) **Fase 1: Análisis y Diseño:** Dentro de esta fase se incluye:
 - Análisis y diseño de la Bodega de Datos;
 - Generación del diagrama de arquitectura, modelos lógicos y físicos;
 - Instalación de la Suite de SAP BUSINESS OBJECTS versión 4.2 sp5;
 - Preparación de los ambientes de desarrollo; y,
 - Pruebas de las herramientas instaladas.
- 2) **Fase 2: Construcción, pruebas y puesta en Producción de la bodega de datos:** Dentro de esta fase se deberá realizar las siguientes actividades:
 - Poner en funcionamiento en los ambientes de desarrollo, pruebas y producción los procesos de extracción, limpieza, transformación;
 - Carga de los datos a los modelos (universos) y productos de visualización;



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

- Pruebas de carga de estrés de los volúmenes de datos, pruebas de aceptación a nivel técnico y de los usuarios funcionales;
- Migración de herramienta SAP Business Objects XI 3.1 a versión 4.2 sp5 y todos los objetos construidos (conexiones, universos, reportes);
- Migración de los ETLs (Microsoft SQL Server Integration Services 2005 a Data services);
- Capacitación al personal técnico y funcional del Ministerio de Educación sobre la solución integral de Inteligencia de Negocios.

El Ministerio de Educación requiere contratar una firma consultora especializada en procesos de transformación de datos en conocimiento, concepto denominado Business Intelligence, que permita optimizar el proceso de toma de decisiones con base a los datos almacenados en los diversos sistemas transaccionales del Ministerio a través de metodologías, aplicaciones y tecnologías que permiten reunir, depurar y transformar los datos del Ministerio de Educación (recogidos de cualquiera de los puntos de entrada posible), en información estructurada para su análisis y transformación en conocimiento, que ayude en la toma de decisiones.

El Ministerio de Educación invita a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los consultores interesados deberán proporcionar información documentada que indique que están cualificadas para suministrar los servicios. Los criterios para la selección de la lista corta son los siguientes:

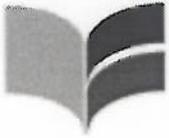
- El oferente deberá contar con experiencias en Implementaciones de Proyectos que incluyan al menos dos de las siguientes soluciones: ETL y Business Intelligence con la utilización de herramientas SAP.
- Certificación Oficial del Fabricante SAP donde se menciona de manera explícita que el oferente está habilitado a prestar Servicios de Soporte bajo sus estándares. (SAP PCOe), vigente.

Adicionalmente cada firma consultora deberá presentar la siguiente documentación:

- Fotocopia de Estatutos de la Sociedad o Documentos de Constitución y documentos de registro de la sociedad (incluyendo sus últimas modificaciones).
- Si se trata de una entidad gubernamental, documentación que acredite: a) su autonomía legal y financiera; b) que funcionan conforme a las leyes comerciales; y, c) que no son entidades dependientes del Prestatario o sub-prestatario de acuerdo con lo establecido en Elegibilidad de las Normas de Consultoría, abajo indicadas.
- Fotocopia de Poder General o Específico vigente otorgado a la persona que firmará la solicitud de expresiones de interés.

La expresión de interés de los consultores interesados, es requerida bajo el párrafo 1.9 de las Normas del Banco Mundial titulado: Selección y Contratación de Consultores por Prestatarios del BIRF, Créditos de la AIF y Donaciones por Prestatarios del Banco Mundial, enero 2011, revisado en julio 2014 (Normas de Consultoría) referente a la política de conflicto de interés del Banco Mundial.

Los consultores se podrán asociar con otras firmas en forma de asociación en participación (Joint Venture) o subcontratistas con el fin de mejorar sus calificaciones.



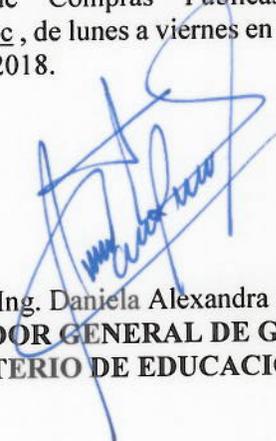
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Los consultores serán seleccionados en base al método: “*Selección Basada en la Calidad y el Costo*” (SBCC), descrito en las Normas de Consultoría.

Los consultores interesados pueden obtener más información, durante días hábiles de 9:00 a 17:00 en la siguiente dirección:

Ministerio de Educación
Coordinación General de Gestión Estratégica
Atención: Ing. Héctor Moya
Avenida Amazonas N34-451 entre Atahualpa y Juan Pablo Sanz
Código Postal: 170135
Quito, Ecuador
Teléfono: 593 2 3961400 Ext. 1431
Correo electrónico: licitacionesbm@educacion.gob.ec

Las expresiones de interés serán recibidas por escrito (personalmente, o por correo electrónico), en la siguiente dirección: Ministerio de Educación, Av. Amazonas N34-451 entre Av. Atahualpa y Juan Pablo Sanz, Dirección Nacional de Compras Públicas, piso 4. Y por correo electrónico: licitacionesbm@educacion.gob.ec, de lunes a viernes en el horario de 09:00 a 12:00 y de 14:00 a 17:00, a más tardar el 27 de agosto del 2018.



Ing. Daniela Alexandra Amores Valle
**COORDINADOR GENERAL DE GESTIÓN ESTRATÉGICA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, SUBROGANTE**