

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**EXPRESIÓN DE INTERÉS**



**CONSULTORÍA PARA LA MODERNIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE INFORMACIÓN EDUCATIVA**  
**EN PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**REF. EOI 2481 PAN 2020**

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), invita a los consultores en su carácter individual interesados en participar de los procesos competitivos anunciados por el PNUD.

En esta oportunidad, PNUD con la finalidad de ampliar su base de datos de potenciales consultores que tengan interés en ofrecer servicios para la consultoría: **“MODERNIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE INFORMACIÓN EDUCATIVA EN PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”** ha publicado la presente Expresión de Interés.

**A. Antecedentes del proyecto**

La educación en Panamá ha tenido importantes avances en las últimas décadas, especialmente en la cobertura universal de educación primaria, el inicio de la educación, en la primera infancia, la paridad entre géneros en la enseñanza primaria, los años promedio de educación y la cantidad de docentes con educación superior. Sin embargo, los logros de aprendizaje son menos alentadores. Las pruebas nacionales e internacionales de los últimos 15 años reiteran que los estudiantes tienen deficiencias en áreas como matemática, lectura, escritura y ciencias naturales. Cabe señalar que, en los resultados obtenidos en 2005 en el SINECA, el promedio de los estudiantes obtuvo menos de la mitad de las respuestas.

Para llevar adelante las transformaciones que plantea la intervención, el Proyecto establecerá una estructura de trabajo basada en cinco resultados:

- i. Mejorada la eficiencia en la asignación de recursos y en la toma de decisiones de política educativa a través de una transformación digital de los sistemas de información del Ministerio de Educación;
- ii. Marco de desempeño de la calidad del sector educativo fortalecido;
- iii. Apoyo pedagógico integral a las escuelas implementado, con un foco en las de más bajo desempeño;
- iv. Estudiantes asisten a los centros educativos con un adecuado mantenimiento e insumos escolares
- v. Gestión, administración y monitoreo del proceso de intervención de forma oportuna, eficaz, y eficiente.

Como parte de la implementación del proyecto dentro del componente de Transformación digital para fortalecer la gestión del Sistema Educativo, se contempla realizar un diagnóstico para la “Reingeniería de Procesos del Ministerio de Educación” con la finalidad de establecer secuencias en interacciones de los procesos administrativos, servicios educativos y normativos de la institución.

**B. Objeto de la futura Compra:**

**Título del Proyecto:** Mejorando la Eficiencia y Calidad del Sector Educativo - (PS00107033 - MEDUCA / PNUD).

**Producto del Proyecto #1:** Mejorada la eficiencia en la asignación de recursos y en la toma de decisiones de política educativa a través de una transformación digital de los sistemas de información del Ministerio de Educación.

**Objetivo General**

- Diseño del Sistema móvil de Rendición de Cuentas del Programa Aprendamos a Leer
- Análisis estadístico de contenidos de las bases de datos: SIDE, SIAREH, SIACE, CIER, FECE y todas aquellas relevantes para el cálculo de los indicadores educativos.
- Diseño del cubo en SAP Business Objects 4.2 Enterprise Universe Designer
- Instalación y configuración de SAP Business Objects 4.2 Enterprise.
- Sistema de administración del Catalogo Maestro de Escuelas Definir el modelo macro de operación del Ministerio de Educación que garanticen la eficiencia en el desarrollo del objeto misional a través de la definición del normograma del Ministerio de Educación.

**C. Alcance de los Servicios:**

• **Sistema Integrado de Información Educativa**

- Diseño del Sistema móvil de Rendición de Cuentas del Programa Aprendamos a Leer
- Análisis estadístico de contenidos de las bases de datos: SIDE, SIAREH, SIACE, CIER, FECE y todas aquellas relevantes para el cálculo de los indicadores educativos.
- Diseño del cubo en SAP Business Objects 4.2 Enterprise Universe Designer
- Instalación y configuración de SAP Business Objects 4.2 Enterprise
- Sistema de administración del Catalogo Maestro de Escuelas
- Desarrollo del Universo de datos
- Prueba y aceptación del Universo de datos
- Pruebas de producción de reportes estadísticos compatibles con reportes UNESCO
- Producción de reportes/indicadores en relación directa a tarea Sistema de Indicadores Educativos
- Entrenamiento en producción de estadísticas educativas utilizando SAP Business Objects 4.2 Enterprise

**D. Localización de los servicios**

Panamá, República de Panamá, Ciudad de Panamá. Por la naturaleza de los servicios no se requiere que el contratista resida en el país, sin embargo, deberá estar físicamente en Ciudad de Panamá al menos 5 días cada mes durante el periodo de ejecución de la consultoría, ejecutando sus funciones en las dependencias del Programa Mejorando la Eficiencia y Calidad del Sector Educativo.

**E. Duración de la futura consultoría**

Nueve (9) meses

**F. Forma de Pago**

Producto 1....20%	Producto 4....10%	Producto 7....10%
Producto 2....10%	Producto 5....10%	Producto 8....10%
Producto 3....10%	Producto 6....10%	Producto 9....10%

**G. Perfil del Profesional Experto en Estructuras de Información Educativa:**

- Grado Académico:** Profesional universitario con grado académico de Licenciatura o ingeniero de sistemas
- Maestría o Doctorado en Educación
- Experiencia Profesional:** Experiencia de 15 años en la dirección de equipos en la implementación de plataformas móviles para recolección y procesamiento de datos educativos, a nivel nacional e internacional.
- Experiencia de 15 años en procesos de modernización de las estructuras de información del sistema educativo en países en desarrollo
- Experiencia de 15 años en la implementación de plataformas de inteligencia de negocios en el sector educativo.
- Experiencia de 5 años en docencia escolar altamente deseable.

**Los consultores interesados, favor remitir:**

- Hoja de Vida:** incluir la información referente a Educación/Calificaciones, Certificaciones Profesionales, reconocimientos; Artículos/Publicaciones, Experiencia laboral. Es importante que incluya la fecha de inicio y terminación de cada experiencia y el lugar donde ha obtenido las experiencias (proyecto/entidad/organización)
- Breve descripción de por qué el Consultor considera** que es el más indicado para el trabajo;
- Propuesta técnica/metodológica** que esquematice cómo el consultor /a propone abordar esta consultoría, el diseño metodológico a emplear, descripción de las herramientas y cronograma de actividades con sus respectivos resultados.

Los consultores interesados pueden enviar información que compruebe que se encuentran calificados para proveer los servicios requeridos (Detalle las experiencias en proyectos similares, disponibilidad, entre otras informaciones relevantes, etc.)

Los consultores serán seleccionados de acuerdo a las normas y procedimientos de Adquisiciones y normas financieras del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

La información solicitada en la presente Expresión de Interés deberá ser recibida por el PNUD vía correo electrónico a más tardar a las **15:00 p.m.** (hora de Panamá, República de Panamá) del día **viernes 6 de marzo de 2020**, haciendo referencia al Proceso: **EOI 2481 PAN 2020**. Las Expresiones de Interés recibidas posteriores a esta fecha no serán consideradas. Las Expresiones de Interés de



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

consultores que no envíen la documentación solicitada no serán tomadas en consideración. La respectiva expresión de Interés y cualquier subsecuente contratación se harán de acuerdo con las normas y procedimientos del PNUD.

Esta Expresión de Interés no representa compromiso financiero ni de cualquier otra naturaleza de parte del PNUD. PNUD se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquiera o todas las Expresiones de Interés sin incurrir en obligación de informar al aplicante afectado. Los consultores interesados, pueden obtener información adicional a la siguiente dirección:

**PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

**Dirección: Ciudad de Panamá, República de Panamá.**

**ASUNTO: EOI 2481 PAN 2020**

**Sitio web: Procurement Notice ID: 63610**

**Link de Publicación: [https://procurement-notices.undp.org/view\\_notice.cfm?notice\\_id=63610](https://procurement-notices.undp.org/view_notice.cfm?notice_id=63610)**

**Dirección de correo electrónico: [adquisiciones.pa@undp.org](mailto:adquisiciones.pa@undp.org)**