REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

CONTRATO DE PRÉSTAMO N.º 3660/OC-PR PROYECTO APOYO A LA AMPLIACIÓN DE LA JORNADA ESCOLAR Y MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSPORTE DE ESTUDIANTES DE ESCUELAS OFICIALES DEL ÁREA RURAL

EXPRESIÓN DE INTERÉS N° 02/2023

CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN PEDAGÓGICA Y ESCOLAR - ID N° 761

ACLARATORIA N° 01

Consulta N° 1: En **Objetivo General,** uno de los puntos refiere a que **"el sistema debe contemplar reutilizar los modelos de datos actuales junto con los servicios" y "que se integre con los sistemas internos y externos de manera escalable y evolutiva",** y la consulta es como sigue:

¿Estos datos en que sistema de gestión de bases se datos están implementados? Pe. Oracle, MySql, SqlServe, Postgress, etc.

En relación a los sistemas internos y externos a los que se debe integrar de manera escalable y evolutiva, ¿se puede tener información adicional de estos sistemas a los que se tiene que prever dicha integración solicitada?

¿Cómo se espera tener la integración a los sistemas existentes?

Respuesta N° 1: El sistema de gestión de base de datos utilizado es Postgresql.

Los sistemas de gestión e información interna que deben ser utilizadas como fuente de datos son:

- El RUE - Registro Único del Estudiante: El RUE es un sistema de información que permite identificar a cada estudiante y simplifica los procesos académicos a lo largo de su vida dentro del sistema educativo nacional. Está enfocado principalmente en todos los procesos relacionados al estudiante.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
COORDINACION TÉCNICA - JEFE
UEPP - BID
Asunción - Para
Carolina Camacho
Coordinadora Técnica
Proyecto Jornada Escolar

- El SIGMEC - Sistema de información y gestión del MEC - RRHH: El SIGMEC es el sistema de información para la gestión de los recursos humanos y recursos financieros del MEC. Está enfocado principalmente en todos los procesos relacionados al docente.
- Portal de Paraguay Aprende: portal que contiene información de utilización de contenidos educativos digitales interactivas y el sistema de evaluación en línea.
- Data warehouse del MEC.

La integración/interoperabilidad se debe realizar, en lo posible, a través de servicios web que consuman los datos de las distintas fuentes, y también con accesos directos a las fuentes en los casos que corresponda.

Consulta N° 2: En **Objetivos específicos,** en el punto donde menciona Desarrollo e implementación; cuando hace referencia a implementación, refiere a: **"implementación de la herramienta de seguimiento en servidores de la institución" o a la "implementación de la herramienta de seguimiento en las unidades indicadas más abajo en el referido punto".**

Respuesta N° 2: La herramienta de seguimiento será implementada en los servidores de la institución

Consulta N° 3: ¿En caso de tener ya definido el stack tecnológico tanto para frontend como backend, podrían indicarnos cuál es? ¿Cuántos y cuáles son los productos considerados a ser desarrollados?

Respuesta N° 3: Detalles del stack tecnológico:

- Base de datos Postgresql
- Framework Ruby on Rails
- Jquery, javascript, css
- Herramienta de BI: Tableau

Con relación a cuántos y cuáles son los productos considerados a ser desarrollados, se aclara que estamos en la etapa de manifestación de interés, para la conformación de la lista corta, al respecto se menciona lo que se establece en las Políticas para la Selección y

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN TÉCNICA
UEPP
Asunción Paraguay

Contratación de Consultores GN-2350-15, numeral 2.5 *"...Los datos solicitados deben ser los mínimos necesarios para formarse un juicio acerca de la idoneidad de la firma y no deben ser tan complejos como para desalentar a los consultores de expresar interés".* Considerando lo expuesto, en el documento de expresión de interés, en el Formulario N° 4 – Detalle de experiencia en servicios similares, se estable los requisitos y criterios a considerar para las firmas interesadas en presentar sus propuestas y en el formulario N° 5 – Situación Financiera, los parámetros a considerar en base a la situación financiera que las firmas declaren.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN TÉCNICA - UEPP - BID
Asunción - Paraguay
Carolina Samorra
Proyecto Jornada Escolar

Asunción, 9 de mayo de 2023