

**Desarrollo de productos para el Registro y Procesamiento de la información del
Módulo de Nominalización del SINIDE**

CIRCULAR ACLARATORIA N° 1⁽¹⁾

1. Pregunta del Oferente:

Se piden que el sistema pueda hacer:

-Recolección: la información deberá ser incorporada en el sistema por cada una de las jurisdicciones, con un formato predeterminado y estandarizado. Cada jurisdicción a su vez contará con información propia de lo hecho previamente en el sistema.

En esta recolección cuantos formularios serán, hay un modelo?

Respuesta

No tenemos aún los campos que se requerirán ni el modelo, que se encuentra en etapa de definición. Probablemente en este año refieran solo a datos personales de alumnos, datos de las instituciones educativas y la ubicación de los alumnos en su trayectoria educativa para los niveles obligatorios de la modalidad Común. El desarrollo de la herramienta deberá contemplar el trabajo en conjunto con la Dirección de Información Educativa.

2. Pregunta del Oferente

-Validación: los datos cargados deberán contar con etapas de validación, tanto manual pero principalmente automáticas. La validación será tanto de formato, como de contenido, considerando series históricas e información de otras bases de datos nacionales. Como resultado de esta validación, cada jurisdicción recibirá un informe de validación, contemplando errores y observaciones.

Contra cuantas bases se validará y que campos?

Respuesta

Por el momento se prevé la validación con al menos tres bases oficiales: (1) Bases oficiales de datos personales identificatorios (Sintys, Renaper, Anses, por ejemplo) (2) Base del Padrón de Establecimientos Educativos y (3) Base del Relevamiento Anual. Además, la Base Nacional Homologada debe contar con una serie de validaciones internas a definir.

3. Pregunta del Oferente

-Procesamiento: una vez superada la validación, los datos serán incorporados a la base central.
-Almacenamiento: se deberán almacenar todos los datos tal como fueron enviados por las jurisdicciones, considerando especialmente el volumen de información que habrá.
-Desarrollo de herramientas de visualización, análisis y explotación de información necesarias para poder ver toda la información almacenada

Que cantidad de CUBOS de procesamiento de información esperan?

Podrán enviarnos adicionalmente esta información que seguramente el área de informática de Educación deben tener documentada.

Respuesta

No está definida la cantidad de cubos de consultas que se requerirán. Por nuestra experiencia, se comenzaría con algunos referidos a consultas básicas, pero seguramente el número se ampliará a medida que se profundicen las consultas de los distintos usuarios. Se espera que el proveedor pueda sugerir el diseño sobre la herramienta de consulta.

⁽¹⁾ Por normativa las preguntas de los Oferentes se transcriben exactamente cómo se reciben, por lo que errores de sintaxis, técnicos, etc se mantienen como son enviados.

Desarrollo de productos para el Registro y Procesamiento de la información del Módulo de Nominalización del SINIDE**4. Pregunta del Oferente**

Se habla de Módulo de herramienta de transferencia y de recolección de datos, se tratan de módulos a agregar a una app existente, de 1 nueva app con 2 módulos o de 2 apps a desarrollar nuevas.

Respuesta

La licitación en curso se realiza sobre un desarrollo nuevo. Si tiene módulos distintos será decisión de los desarrolladores, consensuada en trabajo articulado con la DIE.

5. Pregunta del Oferente

¿Hay alguna forma de dimensionar el módulo de transferencia y el módulo de recolección de datos? Cantidad de pantallas, formularios, casos de uso, historias de usuario, etc?

Respuesta

Al momento no tenemos estimadas la cantidad de pantallas o formularios. No contamos con casos de uso, se espera que el proveedor pueda sugerirlo en el diseño.

6. Pregunta del Oferente

En relación a la explotación de la información, ¿tenemos alguna forma de dimensionar el servicio? Herramienta a utilizar, cubos, cantidad de reportes, etc?

Respuesta

Al momento no tenemos estimados estos datos. Seguramente se comenzará con algunos básicos y luego se irán incrementando. Se espera que el proveedor pueda sugerir el diseño sobre la herramienta de consulta.

7. Pregunta del Oferente

Cuando hablan de que se desea tener el módulo de prueba en 2 meses, cual es el avance del desarrollo que se está esperando?

Respuesta

Un producto de prueba.

8. Pregunta del Oferente

Tienen información un poco más detallada del entorno, versión/distribución de PHP, versión de la BBDD, sistema operativo, etc.

Respuesta

No tenemos esa información al momento

9. Pregunta del Oferente

Se habla de comunicación con bases externas, ¿qué cantidad de conexiones serían? ¿Cuál sería el método de comunicación? ¿Hay conexión con otros sitios?

Respuesta

No tenemos esa información al momento

10. Pregunta del Oferente

¿Entendemos que la administración de la infraestructura NO está incluida en la cotización?

⁽¹⁾ Por normativa las preguntas de los Oferentes se transcriben exactamente cómo se reciben, por lo que errores de sintaxis, técnicos, etc se mantienen como son enviados.

Desarrollo de productos para el Registro y Procesamiento de la información del Módulo de Nominalización del SINIDE

Respuesta

La administración de la infraestructura No está incluida, dado que la misma estará a cargo del Ministerio de Educación.

11. Pregunta del Oferente

La garantía deberá ser por 6 meses o 1 año?

Respuesta

Según lo indicado en el Apartado D – ANEXOS, 1.2 TERMINOS DE REFERENCIA – GARANTÍA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE, el adjudicatario se responsabiliza de corregir los posibles vicios ocultos en la configuración de los procesos desarrollados por el término de seis (6) meses posteriores a la implementación final, que reportasen desde UNICEF y la Dirección Nacional de Evaluación e Información Educativa del Ministerio de Educación de la Nación.

12. Pregunta del Oferente

Quien resulte ganador del concurso, podrá tener acceso a la herramienta actual para conocer sus aspectos técnicos?

Respuesta

La licitación en curso se realiza sobre un desarrollo nuevo, por lo cual no contamos con una herramienta utilizada actualmente.

13. Pregunta del Oferente

En el mismo supuesto anterior, podrá tener acceso al Manual de buenas practicas en caso que cuenten con el mismo?

Respuesta

La licitación en curso se realiza sobre un desarrollo nuevo, por lo cual no contamos con una herramienta utilizada actualmente y por lo tanto no contamos con manual de buenas prácticas.

14. Pregunta del Oferente

La definición de la tecnología propuesta (PHP), a nuestro criterio, es obsoleta y por tal motivo no disponemos de recursos con conocimiento sobre la misma. ¿Existe la posibilidad de desarrollar la plataforma con tecnologías actuales?

Respuesta

No existe la posibilidad de desarrollar la plataforma con tecnologías actuales; la elección de PHP reside en que es el lenguaje que conocen y utilizan los informáticos del Ministerio y, por lo tanto, podrían hacer mantenimiento o ajustes una vez entregado el producto.

⁽¹⁾ Por normativa las preguntas de los Oferentes se transcriben exactamente cómo se reciben, por lo que errores de sintaxis, técnicos, etc se mantienen como son enviados.