**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**

**Unidad del Sistema Nacional de Información Educativa de Honduras**

**(USINIEH)**

***Términos de Referencia***

***Consultoría: Analista Desarrollador de Portal web de Aliados por la Educación del Sistema Nacional de Información Educativa de Honduras (SINIEH)***

1. **OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA**

El objetivo de la consultoría será diseñar, desarrollar, implementar y documentar el portal web de Aliados por la Educación de la Secretaría de Educación; para su óptima operación, administración y evolución. Dicha labor deberá efectuarse siguiendo estándares, metodologías y mejores prácticas internacionalmente aceptadas en el ámbito de las Tecnologías de Información.

1. **ACTIVIDADES Y RESPONSABILIDADES**

El (La) consultor(a) será responsable de cumplir con las siguientes actividades:

1. Elaborar la Planificación del desarrollo de las aplicaciones requeridas en el sistema de información a su cargo de acuerdo a las prioridades establecidas en el portafolio de proyectos y log de requerimientos de la Unidad.
2. Realizar el Análisis de los requerimientos de información y transformarlo en requisitos de sistemas para el posterior diseño y desarrollo de las aplicaciones requeridas.
3. Definir y actualizar la arquitectura del sistema de información a su cargo, así como el modelo lógico de datos alineado al modelo corporativo de la Secretaría de Educación.
4. Desarrollar las aplicaciones que requiera la Secretaría de Educación para el sistema a su cargo, de acuerdo con la planificación y análisis efectuados.
5. Efectuar las pruebas unitarias e integrales para su correspondiente pase al proceso de certificación, entregando los resultados al departamento de Control de Calidad.
6. Implementar las aplicaciones desarrolladas asegurando el buen funcionamiento de las mismas, apoyando al usuario final en el adecuado uso de las mismas, proporcionándole las herramientas y los medios necesarios para tal fin.
7. Capacitar al equipo de desarrollo de Infotecnología para el mantenimiento y actualización de los sistemas a su cargo garantizando su adecuación a los procesos existentes y a las necesidades de los usuarios, su continuidad y correcta operatividad.
8. Administrar y prevenir los riesgos que puedan presentarse en el proceso de desarrollo e implementación de las aplicaciones.
9. Proponer soluciones en sistemas de información que optimicen los procesos y generen valor a la Secretaría de Educación.
10. Realizar otras funciones que le sean asignadas por la Coordinación de Infotecnología.
11. **PRODUCTOS ESPERADOS**
* Producto 1:
	+ Informe de Análisis de requerimientos
	+ Planificación del trabajo a realizar
	+ Diseño de base de datos
	+ Diseño gráfico de ambiente de plataforma
* Producto 2:
	+ Informe de aplicaciones desarrolladas
	+ Informe de control de calidad de aplicaciones
* Producto 3:
	+ Informe de implementación de aplicaciones
* Producto 4:
	+ Capacitación de equipo de desarrollo de Infotecnología
	+ Documentación de aplicaciones desarrolladas, incluyendo manual técnico y manual de usuario.
1. **SUPERVISIÓN Y REVISIÓN DE LOS PRODUCTOS**

El (La) consultor(a) dependerá directamente de la Coordinación de Infotecnología y de la Coordinación General de USINIEH, quienes a su vez realizarán la correspondiente revisión y aprobación de los productos entregados.

1. **PERFIL DEL CONSULTOR**

El (La) consultor(a) contratado(a) deberá contar como mínimo con las siguientes calificaciones:

1. Profesional universitario egresado de la carrera Ingeniería en Sistemas Computacionales o carrera afín.
2. Conocimiento y experiencia mínima de 1 año en bases de datos Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MYSQL o similares.
3. Experiencia mínima de 1 año en programación en JavaScript, Material Design, Bootstrap, CSS, HTML y demás tecnologías orientadas a diseño y programación web
4. Conocimiento y experiencia mínima de 1 año de desarrollo de aplicaciones web basadas en lenguaje Python con el framework Django.
5. Conocimientos de manejadores y lenguajes web como PHP, Joomla y similares.
6. Conocimientos de Manejo de tecnología LINUX.
7. Buenas habilidades de comunicación, iniciativa, trabajo en equipo y actitud de servicio.
8. **DURACIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA**

El Período de Contratación del (la) consultor(a) para alcanzar los productos establecidos en estos términos de referencia será en un periodo de 6 meses a partir del 01 de Junio hasta el 30 de Noviembre de 2017.

1. **MONTO Y MODALIDAD DE PAGO**

La consultoría tendrá un costo total de **Lps. 150,000.00**, la forma de pago será contra entrega de productos, de la siguiente manera:

* Producto 1: 20%
* Producto 2: 40%
* Producto 3: 20%
* Producto 4: 20%

Del monto de los honorarios se deducirá el 12.5 % del impuesto sobre la renta.