

**PROYECTO DE COMPETITIVIDAD RURAL EN HONDURAS (ComRural)  
IDA-6046-HO**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA  
PROGRAMADOR SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL (SIG)**

**I. ANTECEDENTES**

El proyecto de Competitividad Rural en Honduras (COMRURAL) financiado por el Banco Mundial, es una iniciativa del Gobierno de Honduras a través de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), implementada por Inversión Estratégica de Honduras (INVEST-Honduras), que tiene por objetivo incrementar la competitividad de productores organizados, mediante su participación en alianzas productivas en el marco de cadenas de valor, con el fin último de mejorar sus ingresos.

**II. JUSTIFICACIÓN**

En la actualidad, ComRural se encuentra trabajando en una fase adicional con un nuevo componente, donde se han diseñado nuevos instrumentos; por lo cual, se requiere de un consultor (a) para el desempeño de Programador Sistema de Información Gerencial (SIG), para aplicar los cambios requeridos en el Sistema.

**III. OBJETIVO**

Apoyar a la UCP-ComRural en el análisis, diseño y desarrollo de las nuevas funcionalidades requeridas en el Sistema de Información Gerencial, así como el mantenimiento de éste.

**IV. ALCANCE DE LA CONSULTORÍA**

Realizar el análisis, diseño y desarrollo de los nuevos módulos del sistema gerencial como el mantenimiento de los existentes.

**V. FUNCIONES Y ACTIVIDADES**

Las funciones y actividades serán las siguientes:

**5.1. Planificación**

1. Presentar planes de trabajo mensuales de los desarrollos a realizar.

**5.2. Análisis, diseño y desarrollo**

1. Identificar las necesidades de desarrollo o mejoras mediante reuniones de trabajo con los interesados.
2. Diseñar los módulos y modificaciones requeridas a la base de datos.
3. Desarrollar en un entorno de pruebas los cambios o nuevas funcionalidades.

4. Realizar pruebas y validar el correcto funcionamiento de los nuevos módulos o modificaciones desarrolladas.
5. Diseñar y validar conjuntamente con la unidad de seguimiento y la coordinación nacional del Proyecto los reportes de salida del sistema de información.
6. Publicar los nuevos módulos, modificaciones realizadas y/o los reportes de salida, una vez éstas hayan sido aprobadas por la unidad de seguimiento y evaluación del Proyecto.
7. Documentar los cambios realizados: (i) Insertando comentarios en el código fuente, (ii) Manuales de usuario y técnicos.
8. Capacitar a los actores participantes en el manejo y funcionamiento del sistema.
9. Brindar asistencia técnica y soporte a todos los usuarios del sistema.

### **5.3. Otras actividades**

1. Brindar apoyo técnico al personal del Proyecto cuando sea requerido.
2. Otras asignadas por la unidad de seguimiento y evaluación, de acuerdo con sus capacidades y según las necesidades del Proyecto.

## **VI. PERFIL PROFESIONAL REQUERIDO**

Siendo que el Proyecto busca contribuir en la formación de nuevos profesionales que contribuyan al desarrollo rural del país; con el propósito de crear capacidades en jóvenes que están por egresar de la universidad y aprovechar el talento, ya que muchos de ellos cuentan con cierta experiencia en estos temas, el perfil para esta consultoría está orientado a:

### **a) Formación académica**

- Pasante universitario de la carrera de ingeniería en sistemas.
- Preferiblemente tener Certificado en el uso del Power BI.

### **b) Experiencia laboral**

- Al menos dos años de experiencia en el manejo de sistemas de monitoreo e información gerencial en programas y/o proyectos de desarrollo rural.
- Al menos un año de experiencia en el desarrollo e implementación de herramientas tecnológicas de manejo de datos e información en apoyo a la toma de decisiones.
- Al menos un año de experiencia en programación y desarrollo utilizando JavaScript y otros lenguajes de programación.
- Al menos un año de experiencia en el uso y manejo del Power BI.

### **c) Habilidades específicas en computación**

- Al menos un año en el uso de: HTML5, JavaScript, Google Scripts, CSS3, PHP, entre otros.
- Al menos un año de experiencia en el procesamiento y manejo de bases de datos relacionales: SQL y/o MySQL.
- Al menos un año de experiencia en el diseño, instalación y mantenimiento de redes LAN.
- Al menos un año de experiencia en desarrollo mediante arquitectura de desarrollo MVC.

## **VII. DURACIÓN**

El período de contratación de la Consultoría será durante el ciclo de implementación del proyecto, mediante contrataciones por períodos de doce (12 meses), iniciando con un período de prueba de dos meses, sujetas a renovación, previa evaluación de desempeño anual satisfactoria.

## **VIII. SEDE DEL TRABAJO**

La sede del trabajo será la oficina ubicada en la ciudad de Tegucigalpa, municipio del Distrito Central, oficinas de la UCP - ComRural; eventualmente con desplazamientos en la zona de influencia del Proyecto, según las necesidades y demandas de su cargo y del Proyecto.

## **IX. SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN**

El (La) Consultor (a) será seleccionado (a) conforme a los procedimientos indicados en las: Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión, Métodos de Selección Aprobados 2016: Servicios de Consultoría, Específicamente "Selección Abierta y Competitiva de Consultores Individuales", versión revisada julio 2016. El/la programador/a trabajará bajo la supervisión directa del Especialista en Seguimiento y Evaluación del Proyecto y bajo los lineamientos, orientación y dependencia del Coordinador Nacional del Proyecto; deberá mantener organizados y respaldados los productos solicitados.

## **X. FORMA DE PAGO**

Los pagos se efectuarán mensualmente en Lempiras, moneda nacional conforme al tipo de cambio oficial del día en que se emite el comprobante de pago en el sistema contable del proyecto.

De cada pago mensual por honorarios de honorarios se retendrá el 12.5% por concepto de impuesto sobre la renta de acuerdo con la ley vigente del país o no se presentará deducción cuando se demuestre estar sujeto pagos a cuenta del sistema.

**PROYECTO DE COMPETITIVIDAD RURAL EN HONDURAS (ComRural)**  
**CONTRATACIÓN DE**

**PROGRAMADOR SISTEMA DE INFORMACIÓN GERENCIAL (SIG)**

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

<b>CRITERIOS</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>
<b>Formación académica</b>	<b>--</b>
Pasante universitario de la carrera de Ingeniería en Sistemas.	Cumplimiento obligatorio
Preferiblemente tener Certificado en el uso del Power BI No tiene certificado = 0 Tiene certificado = 5	<b>5</b>
<b>Experiencia laboral</b>	<b>50</b>
Al menos dos años de experiencia en el manejo de sistemas de monitoreo e información gerencial en programas y/o proyectos de desarrollo rural. 2 - ≤4, 12 puntos > 4, 15 puntos	15
Al menos un año de experiencia en el desarrollo e implementación de herramientas tecnológicas de manejo de datos e información en apoyo a la toma de decisiones. 1 - ≤2, 6 puntos >2, 10 puntos	10
Al menos un año de experiencia en programación y desarrollo utilizando JavaScript y otros lenguajes de programación. 1 - ≤2, 7 puntos >2, 10 puntos	10
Al menos un año de experiencia en el uso y manejo del Power BI. 1 - ≤2, 12 puntos > 2, 15 puntos	15
<b>Habilidades específicas en computación</b>	<b>40</b>
Al menos un año en el uso de: HTML5, JavaScript, Google Scripts, CSS3, PHP, entre otros. 1 - ≤2, 13 puntos > 2, 15 puntos	15
Al menos un año de experiencia en el procesamiento y manejo de bases de datos relacionales: SQL y/o MySQL. 1 - ≤2, 13 puntos > 2, 15 puntos	15
Al menos un año de experiencia en el diseño, instalación y mantenimiento de redes LAN. 1 - ≤2, 4 puntos > 2, 5 puntos	5
Al menos un año de experiencia en desarrollo mediante arquitectura	5

de desarrollo MVC. 1 - ≤2, 3 puntos > 2, 5 puntos	
<b>Total Puntaje Curricular</b>	<b>95</b>
<b>Entrevista</b>	<b>5</b>
<b>Puntaje Total</b>	<b>100</b>

Puntaje mínimo de pase para la entrevista es de 75 puntos de los 95 posibles.  
 Pasarán a entrevista los tres primeros lugares.