

## **INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIÓN DE INTERÉS**

### **PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA CONTRATO DE PRÉSTAMO BID N° 4428/OC-PE**

#### **SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE FIRMA - 014-2020-SCC-BID/4428**

#### **VINCULACIÓN DEL FORMATO DE IDEAS DEL BANCO DE INVERSIONES Y EL GEOINVIERTE**

##### **ANTECEDENTES:**

Con el Formato N° 01 Registro de Proyectos de Inversión se consignó el Proyecto “Mejoramiento de la Gestión de la Inversión Pública” – Proyecto Invierte.pe y fue declarado viable el 25 de octubre de 2017 por la Unidad Formuladora Oficina General de Tecnología de la Información del MEF. El objetivo central del Proyecto Invierte.pe es mejorar la gestión de la inversión pública para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura prioritaria.

Con el Decreto Supremo N° 074-2018-EF del 12 de abril de 2018 el Gobierno Peruano aprobó la operación de endeudamiento, modificado mediante Decreto Supremo N° 332-2018-EF del 30 de diciembre de 2018; y el 21 de mayo de 2018 se suscribió el Contrato de Préstamo N° 4428/OC-PE con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el financiamiento del proyecto de inversión mencionado. El organismo ejecutor es el MEF, a través de la Oficina General de Inversiones y Proyectos (OGIP), en coordinación técnica con la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (DGPMI).

En ese contexto, se requiere contratar un servicio de consultoría para la vinculación del Formato de Ideas del Banco de Inversiones al GeoInvierte, para la interfaz entre ambas y ayudar en la etapa de la formulación de ideas y de perfil, evitando las ideas mal formuladas a través de indicadores cartográficos de alerta que ayude para el análisis de los proyectos en el proceso de formulación, ello con la finalidad de poner a disposición de los operadores del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, Invierte.pe, información espacial que apoye la toma de decisiones en las diversas fases de la inversión pública, enmarcado en el componente II - mecanismos de seguimiento, evaluación y transparencia en la gestión de la información de la inversión pública integrados con otros sistemas administrativos del estado.

##### **OBJETIVO GENERAL:**

Elaborar una interfaz para la vinculación del Formato de Ideas del Banco de Inversiones con el Sistema de Georeferenciación de Inversiones “GeoInvierte”, a través de indicadores cartográficos de alerta, para ayudar a la buena formulación de ideas y de perfil, evitando las ideas mal formuladas.

##### **ACTIVIDADES A REALIZAR:**

1. Informe Inicial (contiene la planificación del trabajo, el Diagrama Gantt que grafique cada una de las actividades programadas identificando la ruta crítica de trabajo) especificación de requerimientos de software
2. Análisis, diseño e implementación de la aplicación web integrada (interacción entre las capas cartográficas de ArcGIS y los módulos) a los formatos de ideas, formulación y

evaluación y ejecución del Banco de Inversiones, el cual debe cumplir con las siguientes funcionalidades:

- **Alertas**, validaciones y reglas de las coordenadas geográficas o archivos (KML, KMZ) de inversiones en el momento de su registro en el Banco de Inversiones con respecto a las capas cartográficas del ArcGIS correspondientes.
  - **Visualización en mapas ArcGIS** de las coordenadas geográficas o archivos (KML, KMZ) de las inversiones y de las capas cartográficas.
  - **Carga de documentos de Sustento** en caso la información geográfica ingresada no se ajuste a lo establecido en cada una de las reglas definidas.
3. Documentación de la implementación (Manuales Técnico y del Usuario, Acta de Aceptación del Sistema, Informe post Implementación)
  4. Coordinación entre los especialistas técnicos de la DSEIP y la firma consultora para el desarrollo de las actividades. Colaborar en las tareas necesarias para la ejecución del proyecto, que estén en el ámbito de su competencia.
  5. Cada entregable deberá contar con la aprobación favorable del técnico especialista y la directora de la DSEIP.

#### PRODUCTOS:

- **Producto 1:**
  - Informe que incluye el objetivo y alcance de la consultoría, cronograma (Gantt) de actividades, fechas y plazos, incluyendo reuniones de coordinación y, presentación de informes y avances parciales, y especificación de requerimientos de software.
- **Producto 2:**
  - Modelo de procesos (BPM)
  - Modelo de Casos de Uso del Sistema
  - Informe de Prototipos:
    - ✓ Formulario de Registro de información geográfica mediante selección de un punto en el mapa o ingreso del par de coordenadas sean geográficas o UTM
    - ✓ Formulario de Registro de información geográfica mediante carga de archivos KML o KMZ para líneas y polígonos
    - ✓ Formulario de Visualización de la información geográfica de las inversiones integrada en los formatos de idea, formulación y evaluación y ejecución
    - ✓ Formulario de carga de documentos de sustento en caso la información geográfica ingresada no se ajuste a lo establecido en cada una de las reglas definidas.
- **Producto 3:**
  - Código fuente de las librerías web (javascript.NET) respecto a las alertas, validaciones y reglas de información geográfica de inversiones con las capas del ArcGIS correspondientes.
- **Producto 4:**
  - Código fuente de los formularios descritos en el Informe de Prototipos integrados a los formatos de ideas, formulación y evaluación y ejecución del Banco de Inversiones.

- Link de pruebas
- **Producto 5:**
  - Manuales Técnico y del Usuario, Acta de Aceptación del Sistema, Informe post Implementación.

**PLAZO DEL SERVICIO:**

Hasta noventa (90) días calendario.