

CONVOCATORIA

CONSULTORÍA POR PRODUCTO PARA DESARROLLAR UNA PLATAFORMA WEB PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS HÍDRICOS

Proyecto "Aplicación de Recursos Informáticos en Línea para Apoyar la Gestión de Riesgos Hídricos a través de Imágenes Satelitales de Libre Disponibilidad"- PT09BB001

ANTECEDENTES

El proyecto "Aplicación de Recursos Informáticos en Línea para Apoyar la Gestión de Riesgos Hídricos a través de Imágenes Satelitales de Libre Disponibilidad" tiene la necesidad de desarrollar una plataforma informática para apoyar la gestión de riesgos hídricos en Bolivia, basada en imágenes satelitales de libre disponibilidad. Este proyecto es financiado por la Cooperación Sueca Asdi a través de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS).

OBJETIVO

Contratar a un consultor(a) para desarrollar una plataforma web que contenga dos secciones:

- 1) Información para la gestión de riesgos hídricos sobre Inundaciones.
- 2) Información para la gestión de riesgos hídricos sobre sequías

ACTIVIDADES

- Procesamiento y Análisis Multitemporal y Multiespacial: Realizar un procesamiento y análisis de datos geoespaciales a escala nacional, departamental y de macrocuencas utilizando el toolkit desarrollado por el proyecto de investigación. Los resultados de este análisis deben ser detallados y útiles para comprender la dinámica de los riesgos hídricos identificados.
- Enlace del Toolkit de la Plataforma de Google Earth Engine con la plataforma: Establecer un enlace funcional entre el toolkit desarrollado y la plataforma de Google Earth Engine, así como con los servidores de la UMSS, para facilitar el acceso y la ejecución de los códigos de programación.
- Gestión de Datos y Almacenamiento: Gestionar de manera efectiva los datos necesarios para el procesamiento y análisis en los servidores de la DTIC de la UMSS, asegurando un almacenamiento adecuado y la disponibilidad de datos para el proyecto.

DURACIÓN Y LUGAR DE SERVICIO

El servicio tiene una duración de 3 meses a partir del 01 de agosto de 2024 al 30 de octubre de 2024

MONTO, FORMA DE PAGO Y FINANCIAMIENTO

La consultoría será remunerada con un importe individual de Bs. 12.000.- (Doce mil 00/100 bolivianos, con fondos de la Cooperación Sueca Asdi, a ser cancelados posteriormente a la entrega y aprobación de los productos establecidos en el presente TDR, adjuntando la declaración jurada del Departamento de Personal Académico (DPA-UMSS), Pago a la Seguridad Social a largo Plazo (si corresponde) y la factura correspondiente, caso contrario se aplicará los descuentos por Ley.

REQUISITOS Y PROCESO DE SELECCIÓN

a) Condiciones mínimas

Condiciones de admisión		Calificación	
		Cumple	No cumple
2	Diploma académico de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas (acreditar)		
3	Hoja de vida documentada y relacionada a la presente convocatoria, adjuntando cédula de identidad y fotocopia de NIT (este último documento sólo en caso de existir)		

Cumplidas las condiciones mínimas requeridas, por la metodología "cumple/no cumple", los postulantes pasarán a la siguiente etapa.

b) Condiciones adicionales

Conforme a los resultados obtenidos según los criterios de evaluación sobre 70 puntos, se determinará la contratación, debiendo ser el puntaje mínimo de aprobación de 51 puntos.

Criterio de Evaluación	Puntos por certificado /titulo	Puntaje Máximo	Puntaje Obtenido
Conocimientos en programación en Google Earth Engine	5	5	
Conocimiento, Visual Studio .NET, Next JS, java script, Python,	10	40	
Curso o taller en Riesgos de Desastres y Adaptación al Cambio Climático (certificado)	5	5	
Experiencia en desarrollo de sistemas	5	10	
Inglés (Nivel intermedio)	5	10	

ROTULADO PARA PRESENTACIÓN

Los interesados en participar en la convocatoria utilizarán el formato siguiente de rotulación del sobre, con el llenado respectivo:

Convocatoria para personal	
Nº de fojas:	
Nombre del postulante:	
Cargo al que postula:	
Dirección del postulante:	
Nº de celular del postulante:	

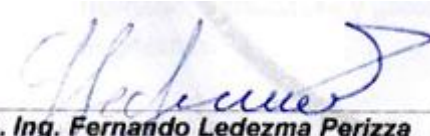
FECHAS IMPORTANTES

Publicación de la convocatoria	22/07/2024
Recepción de postulaciones hasta las 11:00 am	26/07/2024
Publicación de resultados	29/07/2024
Inicio de actividades a partir de la firma de contrato	

LUGAR Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

En secretaria de la oficina DTIC, Edificio multiacadémico, 1er piso, Calle Jordán y Oquendo

Cochabamba, julio 2024



MSc. Ing. Fernando Ledezma Perizza
COORDINADOR PROYECTO