

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

PROYECTO:

CONVOCATORIA PÚBLICA EIS 73-2018

CONTRATACIÓN PÚBLICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR EL BALANCE HÍDRICO PARA LAS CUENCAS DEL RÍO PASTO Y LA QUEBRADA LA LLAVE Y GENERAR CAPACIDAD INSTALADA EN EL MANEJO DEL SOFTWARE WEAP PARA PERSONAL DE CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO-CORPONARIÑO

PROYECTO: REALIZAR LA MODELACIÓN DE LAS CORRIENTES HÍDRICAS RIO PASTO TRAMO I Y LA QUEBRADA LA LLAVE A TRAVÉS DEL MODELO LLUVIA ESCORRENTÍA EN EL SOFTWARE WEAP CORPONARIÑO 380 DE 2017

PEREIRA, ABRIL DEL 2018

OBJETO

Prestación de servicios profesionales para realizar la calibración, generación de escenarios y visualización de resultados en el software tableau; de los modelos desarrollados para las cuencas del río pasto y la quebrada la llave en el marco del proyecto " realizar la modelación de las corrientes hídricas rio pasto tramo i y la quebrada la llave a través del modelo lluvia escorrentía en el software WATER evaluation and planning WEAP en el marco de los procesos de reglamentación - CORPONARIÑO"

ACTIVIDADES A REALIZAR

1. Modelo Lluvia Escorrentía
 - a. Calibrar el modelo
 - b. Aplicar métricas de calibración
2. Cambio Climático
 - a. Definir incertidumbres de clima
3. Caudales Ambientales
 - a. Definir incertidumbres de demanda
4. Visualización
 - a. Definir variables para el script
 - b. Seleccionar favoritos
 - c. Generar y correr script
 - d. Generar base de datos para el software Tableau
 - e. Realizar visualización en el software Tableau

PRODUCTOS A ENTREGAR

PRODUCTO	ACTIVIDAD
Modelo Lluvia Escorrentía	Calibrar el modelo
	Aplicar métricas de calibración
Cambio Climático	Definir incertidumbres de clima
Caudales Ambientales	Definir incertidumbres de demanda
Visualización	Definir variables para el script
	Seleccionar favoritos
	Generar y correr script
	Generar base de datos para el software Tableau
	Realizar visualización en el software Tableau
Documentar proceso de elaboración del modelo	

Presentar resultados
Revisión y ajuste de insumos para la elaboración del modelo

REQUISITOS MÍNIMOS DE PARTICIPACIÓN:

Pueden participar en la Convocatoria No 73 del 2018 las personas naturales que cumplan con los criterios de selección.

PERFIL DE LA CONTRATACIÓN

Profesional en administración ambiental, experto en modelación hídrica en el software WEAP. Con 3 años de experiencias en los temas de modelación en el software WEAP y Tableau.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

60 Puntos: Entrega de documentación

20.Punto: Propuesta económica

20 Puntos: Cartas que acrediten como mínimo 3 años de experiencia en el objeto de la contratación.

COMITÉ EVALUADOR:

El comité evaluador de la presente convocatoria el profesor Juan Mauricio Castaño Rojas como Director del grupo de investigación en Ecología, Ingeniería y Sociedad-EIS, Stephania Suarez Grajales como profesional administrativo del grupo de investigación en Ecología, Ingeniería y Sociedad - EIS, y la Dra. Juanita Isaza Montaña de la Oficina Jurídica de la Universidad Tecnológica de Pereira.

DOCUMENTOS QUE LOS DOCUMENTOS DEBEN ENTREGAR:

- Hoja de vida de la función pública, la cual debe acreditar los títulos obtenidos por medio de diplomas o actas de grado.
- Propuesta económica
- Tarjeta profesional
- Paz y Salvo de juicios fiscales
- Certificado de antecedentes disciplinarios
- Pasado judicial vigente
- Rut
- Acreditar pagos al sistema de seguridad social

- Examen pre ocupacional firmado por especialista en salud ocupacional
- Libreta militar (en caso de requerirla)
- Copia de cedula de ciudadanía

Los proponentes deberán entregar los documentos en sobre cerrado en el lugar indicado en los presentes pliegos.

Dudas y preguntas

Comunicarse por correo electrónico a stsuarz@utp.edu.co

CONDICIONES DE PAGO

Duración de la contratación: un mes

Los pagos de las actividades serán realizados de la siguiente manera: un pago único a conformidad de los productos entregados.

El pago será realizado a cargo del rubro honorarios del proyecto de operación comercial 511-23-272-283 “REALIZAR LA MODELACIÓN DE LAS CORRIENTES HÍDRICAS RIO PASTO TRAMO I Y LA QUEBRADA LA LLAVE A TRAVÉS DEL MODELO LLUVIA ESCORRENTÍA EN EL SOFTWARE WEAP CORPONARIÑO 380 DE 2017”

El valor de la convocatoria es hasta por \$2.842.000 (Dos millones ochocientos cuarenta y dos mil pesos mcte)

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

Los documentos deberán entregarse en sobre cerrado a la Universidad Tecnológica de Pereira, Bloque 10, oficina 212

NOTA 1: Será causal de exclusión en cualquier etapa del proceso: el suministro de información inconsistente.

NOTA 2: Las Hojas de Vida que sean entregadas extemporáneamente serán rechazadas.

CRONOGRAMA

1. Apertura de la convocatoria: 10 de abril del 2018

2. Recibo hojas de Vida (documentos exigidos): hasta el 23 de abril del 2018 a las 12:00pm
3. Revisión de los proponentes: 23 de abril del 2018
4. Publicación definitiva de la adjudicación de la convocatoria: 23 de abril de 2018 a las 2:00p.m.