

CONVOCATORIA DE ESTUDIO DE MERCADO PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Arauca, 07 de octubre de 2025

Respetados señores,

Atentamente solicito su colaboración, a efectos de obtener información de cotización para consolidar estudios de mercado sobre los servicios que se citan a continuación:

- **OBJETO**

ADECUAR DE MANERA INTEGRAL LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE ORINOQUÍA

- **OBLIGACIONES ESPECIFICAS**

- Desarrollar todas las actividades necesarias para la adecuación, reposición y optimización de los sistemas hidráulicos, eléctricos y de tratamiento que conforman la planta, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidos por la Universidad Nacional de Colombia.
- Garantizar la correcta instalación, conexión y funcionamiento de los equipos y componentes suministrados.
- Suministrar materiales, equipos y repuestos nuevos, certificados y de primera calidad, que cumplan con las normas aplicables.
- Entregar las fichas técnicas, manuales de operación, certificados de garantía y hojas de seguridad de los materiales y equipos instalados.
- Disponer adecuadamente los residuos generados, garantizando la protección del medio ambiente y el cumplimiento de la normatividad ambiental.
- Contar con personal idóneo y calificado para la ejecución de las labores, cumpliendo con las normas laborales y de seguridad social.
- Asumir los costos asociados a materiales, mano de obra, transporte, equipos, herramientas, seguridad industrial, imprevistos y demás gastos necesarios para la ejecución total del objeto contractual.
- Garantizar la estabilidad y correcto funcionamiento de los equipos instalados durante el período de garantía.
- Atender las observaciones formuladas por el supervisor y realizar los ajustes o correcciones necesarias antes de la entrega final.
- Presentar los informes técnicos, registros fotográficos y documentos de soporte que evidencien la correcta ejecución de las actividades.

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:**

El contratista deberá ejecutar las actividades necesarias para la adecuación, reposición y optimización de los sistemas hidráulicos, eléctricos y de tratamiento que conforman la planta, con el propósito de garantizar su adecuado funcionamiento, asegurar la continuidad y calidad del servicio de agua tratada, y cumplir con las condiciones técnicas requeridas para su correcta operación.

Cada ítem o actividad debe incluir en su valor total todos los costos asociados a su ejecución, tales como materiales, mano de obra, equipos, herramientas, transporte, seguridad industrial, disposición de residuos y demás gastos inherentes.

Asimismo, la cotización deberá detallar los porcentajes correspondientes a costos indirectos (administración, imprevistos y utilidad) y calcular el valor global total del objeto contractual.

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA NUEVA BOMBA DE CAPTACIÓN DE 1 HP	UND	1,00		
REPOSICIÓN DE TUBERÍA EN PVC RDE 21 DE 1 PULGADA	ML	106,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS DE 5L/H	UND	2,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARBÓN COQUE COMO MATERIAL DE ABSORCIÓN	M3	0,28		
CAMBIO DE MATERIAL FILTRANTE COMPUESTO EN 0.21 M DE ARENA 10/20, 0,21 M DE ARENA 20/30, 0,21 M DE ARENA 30/40 Y 0,4 M DE ACTRACITA. INCLUYE MATERIAL DE SOPORTE TIPO GRAVA REDONDA DE 1/2 PULGADAX 0,1 M	M3	0,28		
OPTIMIZACIÓN Y READECUACIÓN DE LOS TABLEROS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO DE LAS BOMBAS DE CAPTACIÓN DE AGUA, ALIMENTACIÓN DE AGUA CRUDA A LA PTAP Y FILTRACIÓN FORZADA	GLB	5,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE CORTE DE 1 PULGADA PVC PRESIÓN	GLB	13,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE ACCESORIOS HIDRAULICOS CODOS DE 90 DE TUBERÍA DE PRESIÓN RDE 21	GLB	24,00		
MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL DE VÁLVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA Y SUMINISTRO DE PRESOSTATO VERIFICACIÓN DE FUGAS	GLB	1,00		
COSTOS DIRECTOS				
ADMINISTRACIÓN			%	



IMPREVISTOS	%	
UTILIDAD	%	
IVA UTILIDAD	%	
COSTOS INDIRECTOS		
COSTOS TOTALES (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)		

- **CONDICIONES DE EJECUCIÓN**

Lugar de ejecución: Universidad Nacional de Colombia – Sede Orinoquía, ubicada en el kilómetro 9 de la vía Caño Limón, municipio de Arauca, departamento de Arauca.

Plazo estimado de ejecución: El contratista deberá considerar un plazo razonable para la ejecución total de las actividades, de acuerdo con su propuesta técnica y las condiciones logísticas del sitio.

Condiciones ambientales y de seguridad: Todas las actividades deberán ejecutarse cumpliendo las normas técnicas, ambientales y de seguridad industrial vigentes.

- **REQUISITOS DE LA COTIZACIÓN**

- Las cotizaciones deberán presentarse en formato oficial del oferente e incluir como mínimo la siguiente información:
 - Razón social, NIT, dirección, correo electrónico y teléfono de contacto.
 - Descripción detallada de los ítems cotizados.
 - Plazo de entrega o ejecución.
 - Condiciones de pago.
 - Vigencia mínima de sesenta (60) días calendario.
- Cámara de comercio (no inferior a 30 días)
- Rut

- **CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA**

Apertura de la convocatoria: 07 octubre de 2025

Cierre de inscripciones: 10 octubre de 2025 – Hora 10:00.a.m

- **RECEPCIÓN DE PROPUESTAS**

Las propuestas deberán remitirse a través del siguiente enlace: https://drive.google.com/drive/folders/1vvqdBtN2aZj_cIFpXNf5n9lDcvZtjtYZ?usp=drive_link, La cotización y los documentos correspondientes deberán guardarse identificados con el nombre de la empresa proponente.



Para consultas, comunicarse al número de contacto 3165000 ext.29723 de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m o al correo electrónico infraestructura_ori@unal.edu.co

- **OBSERVACIONES**

La presente convocatoria no constituye una oferta contractual, sino un proceso preliminar para obtener información que sirva de base para una futura adquisición.

Agradecemos de antemano su participación y compromiso con el desarrollo sostenible y la excelencia de nuestros procesos.

Si se considera necesario realizar una visita física a las instalaciones físicas o conocer el lugar de ejecución del objeto que se pretende contratar, realizar la solicitud en los canales de comunicación previamente mencionados.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dairón René Alarcón López', written over a horizontal line.

DAIRÓN RENÉ ALARCÓN LÓPEZ
Profesional de Apoyo Infraestructura