

**INVITACIÓN A COTIZAR VA-013-2022**

**ADENDA N° 1**

**Objeto:** Ejecutar las obras civiles por precio unitarios fijos no reajustables para el mantenimiento general de la infraestructura de las sedes regionales de la Universidad de Antioquia: (Turbo, Carepa y Apartadó) ubicadas en el Urabá Antioqueño.

El Vicerrector Administrativo de la Universidad de Antioquia, en uso de sus atribuciones estatutarias, especialmente las conferidas según Acuerdo 419 del 29 de abril de 2014, Título II, Competencia y Delegación, Artículo 6, y teniendo en cuenta lo siguiente:

**Primero:** Que el equipo técnico de la División de Infraestructura, dentro del plazo para presentar las observaciones y/o solicitar aclaraciones, evidenció la necesidad de aclarar el ítem 9.8 del anexo2 formato de presentación de la propuesta así:

[Ver Anexo\\_2\\_formato\\_propuesta\\_VA-013-2022\\_Adenda](#)

9.8	R	<p>Suministro, transporte e instalación de <b>DOS (2)</b> bombas centrífugas sumergibles con trituradora para aguas residuales con la siguiente especificación:          Marca: Tsurumi, Modelo: 100C43.7, Partes hidráulicas: Hierro fundido, Potencia motor: 5 HP Voltaje/ Fases: 220 V.          Sistema Auto Acople para fácil izaje de bomba en el pozo de bombeo          Tablero electrónico de control con, arrancadores directos para cada Motobomba sumergible (2 bombas de 5 HP a 220 V). Incluyendo un gabinete de uso interior fabricado en forma envolvente en lámina calibre 18 tratado químicamente para su desengrase, desoxidación y fosfatización, con un acabado final en pintura , con un acabado final en pintura electrostática para alojar los siguientes elementos:          Dos arrancadores directos con guardamotores, Sistema automático de alternación y paralelo de 2 motobombas,          Selectores Off – Auto – Manual, Pilotos electrónicos para visualización, Alarma sonora por reboseo bajo nivel, Relevos de control, Borneras de control para conexiones, Interruptor de control, Protección contra bajo nivel de agua, Dos interruptores de nivel mínimo, Programación en Medellín, Certificación RETIE, Plano eléctrico detallado, Elementos marca Siemens, Danfos,ABB, Lovato, Moller, Autonics, Mitsubishi o de similar calidad          Accesorios hidráulicos y eléctricos, los cuales incluyen:          2 Válvulas Peggler de 4" para la descarga, 2 Cheque de Peggler de 4"para la descarga, lote de accesorios para instalación.          El sistema viene completamente pre-ensamblado (Ver plano adjunto) sobre una base metálica común con pernos de anclaje y bases antivibratorias, listo para operar, con todos los accesorios hidráulicos en PVC RDE 21 e interconexión eléctrica de las motobombas de cable encauchetado con coraza y</p>	un	1	\$	\$
-----	---	---	----	---	----	----

**Vicerrectoría Administrativa**

**Dirección:** Calle 67 # 53-108 - Bloque 16 Of. 305

**Dirección de correspondencia:** calle 70 N° 52 - 21

**Conmutador:** 2198332 • Nit: 890980040-8 • **Código postal:** 050010

[www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co) / Medellín, Colombia



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Vicerrectoría Administrativa

	<p>conectores rectos por cada motobomba Suiche flotador para sensar nivel de agua Mano de obra y puesta en marcha Comprende el transporte hasta el sitio de la obra, la ubicación de los equipos sobre la base de concreto (Suministrada por la Obra), acometidas eléctricas desde el tablero de control del equipo hasta las motobombas (máximo 3 m), la calibración y puesta en marcha del sistema y la entrega en operación con instrucciones a operadores por una sola vez.</p>				
--	---	--	--	--	--

**Segundo:** Los demás requisitos de los Términos de Referencia del VA-013-2022 se conservan y no se modifican.

**RAMÓN JAVIER MESAS CALLEJAS**  
 Vicerrector Administrativo  
 Universidad de Antioquia

Descripción	NOMBRE, APELLIDO Y CARGO	FIRMA
Proyectó	Angélica María Arias Loza Ingeniera Civil	
Revisó y aprobó	Gustavo Adolfo Rodríguez Ochoa Profesional Especializado 2, Proceso Gestión Administrativa.	
Aprobó	EDWIN ALEXIS ÚSUGA MORENO Jefe División de Infraestructura Física	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma		

Revisó y asesoró aspectos jurídicos  
 Yesica Velásquez  
 Profesional Especializado 3  
 Unidad de Apoyo en Contratación y Convenios  
 Dirección de Asesoría Jurídica.  
 Caso N° 15756







# Adenda1\_VA-013\_2022

Informe de auditoría final

2022-08-24

Fecha de creación:	2022-08-24
Por:	Asistente Vicerrectoria Administrativo Universidad de Antioquia (asisviceadministrativo@udea.edu.co)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAA91OBsEwMWYZruID3u-92AfdQGmM5LQQ7

## Historial de “Adenda1\_VA-013\_2022”

-  Asistente Vicerrectoria Administrativo Universidad de Antioquia (asisviceadministrativo@udea.edu.co) ha creado el documento.  
2022-08-24 - 21:28:45 GMT- Dirección IP: 200.24.16.161.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a viceadministrativo@udea.edu.co para su firma.  
2022-08-24 - 21:29:17 GMT
-  viceadministrativo@udea.edu.co ha visualizado el correo electrónico.  
2022-08-24 - 21:29:34 GMT- Dirección IP: 66.102.8.182.
-  El firmante viceadministrativo@udea.edu.co firmó con el nombre de Ramón Javier Mesa Callejas  
2022-08-24 - 21:30:01 GMT- Dirección IP: 200.24.16.161.
-  Ramón Javier Mesa Callejas (viceadministrativo@udea.edu.co) ha firmado electrónicamente el documento. Asistente Vicerrectoria Administrativo Universidad de Antioquia (asisviceadministrativo@udea.edu.co) ha alojado la firma digital.  
Fecha de firma: 2022-08-24 - 21:30:03 GMT. Origen de hora: servidor.- Dirección IP: 200.24.16.161.
-  Documento completado.  
2022-08-24 - 21:30:03 GMT