

	ESTUDIO PREVIO DE NECESIDAD Y CONVENIENCIA PARA CUANTIAS MENORES O IGUALES A 30 SMMLV UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA		FECHA				
			DIA	MES	AÑO		
			14	7	2026		
1. UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA (Facultad, Dirección, Escuela o Instituto)		SIU	2. CENTRO DE COSTOS				
			20240001				
3. NECESIDAD Y CONVENIENCIA DE LA CONTRATACIÓN							
Se requiere compra de productos, ya que es una adquisición de insumos necesarios para la investigación científica y el desarrollo tecnológico y de nuevos productos y procesos, derivado del proyecto de investigación: CIDEMAT- EXTENSIÓN 2024 MODALIDAD: Menor cuantía /Res rec 39475 de 2014/ Res rec 40631 2015. Se requiere compra de los discos de corte, ya que es una adquisición de insumos necesarios para la investigación científica, el desarrollo tecnológico de nuevos productos y procesos como es el corte de materiales, preparación de muestras, garantizando que el proceso de corte no genere alteraciones térmicas o mecánicas que comprometan la integridad de los resultados en los estudios de caracterización solicitados por entidades externas y proyectos de investigación internos; la falta de estos insumos detendría la ejecución de los servicios tecnológicos y el avance de las metas del proyecto. Los proveedores se seleccionaron del banco de proveedores que ya tienen alianza o ya nos han vendido antes, se les escribió pidiendo las cotizaciones de elementos solicitados y se nos envió las respectivas cotizaciones donde elegimos la más acorde a nuestras necesidades y mejor precio que es US BIOSOLUTIONS COLOMBIA S.A.S, la vida útil de los discos depende de muchos factores, que corten materiales que no sean para ese disco, el equipo, que no tenga holduras, la manipulación, entre otros; no hay compromiso del fabricante con tantas variables desconocidas. Lugar de entrega SIU totte 2 lab 330. De conformidad con el inciso final del artículo 49 de la resolución rectoral 39475 de 2014 no se exigirán, teniendo en cuenta que es de menor cuantía, que el pago se realizará una vez el proveedor entregue y haya recibo de satisfacción por parte del interventor de la compra y por la duración, por todo lo anterior, para este contrato no se vislumbra la necesidad de exigir pólizas.							
4. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO							
COMPRA DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:						CANTIDAD	
Disco de corte de 9" (~230mm) de diámetro externo y 1.25" (32mm) de diámetro en el orificio interno, grosor de 0.062" (1.6 mm), uso recomendado HRB Materiales Suaves. Presentación caja por 10 unidades.						1	
Disco de corte de 9" (~230mm) de diámetro externo y 1.25" (32mm) de diámetro en el orificio interno, grosor de 0.075" (1.9 mm), uso recomendado HRC 60+; Presentación caja por 10 unidades.						1	
Paño para pulido Final Imperial, Diámetro 8" (~200mm) con adhesivo, uso recomendado pulido final para todos los Materiales. Presentación de caja por 10 unidades.						2	
5. CONDICIÓN DEL RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN							
Competente: Gloria Valencia Bustamante							
Asistente de la Vicerrectoría de Investigación, en funciones de Directora y Ordenadora del gasto de la Sede de Investigación Universitaria SIU, Asistente de la Vicerrectoría de Investigación, en funciones de Directora y Ordenadora del gasto de la Sede de Investigación Universitaria SIU, Resolución Rectoral 00041 27 de enero de 2026, de conformidad con el artículo 6 del Acuerdo Superior 419 de 2014							
6. VALOR O PRESUPUESTO ESTIMADO							
\$ 3.727.836,84							
7. VERIFICACIÓN DE CONTRATOS MARCO O ACUERDOS GENERALES PARA EL SERVICIO, OBRA O BIEN REQUERIDO (Marque con una X la opción)							
Si existe:		No existe:		x			
8. RESULTADO DE LA CONSULTA PREVIA EN LAS HERRAMIENTAS INTERNAS DE LA UNIVERSIDAD							
Resultado de la consulta en el Plan Anual de Compras:			ZM0710		Código de registro:		ZM0710
Resultado de la Consulta al Banco al Banco Universitario de Programas y Proyectos:						Código de la Ficha del Proyecto:	
Número del Contrato o Convenio		CIDEMAT- EXTENSIÓN 2024					
9. FIRMAS							
 Nombre completo: Félix Echeverría Echeverría Cargo: Investigador(a) Firma del servidor que realizó el estudio				 Nombre completo: Gloria Valencia Bustamante Cargo: Asistente de la Vicerrectoría de Investigación, en funciones de Directora y Ordenadora del gasto SIU Firma del Competente o Delegado			