

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |  |                     |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|----------|
| <br><b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b><br><small>1803</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>ESTUDIO PREVIO DE NECESIDAD Y CONVENIENCIA PARA CUANTÍAS MENORES O IGUALES A 30 SMMLV</b> |  | <b>FECHA</b>        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b>                                                              |  | <b>17/07/2026</b>   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |  |                     |          |
| 1. Unidad académica o administrativa<br>(Facultad, Dirección, Escuela o Instituto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEDE DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA                                                          |  | 2. Centro de Costo: | 10410023 |
| 3. Necesidad y conveniencia de la contratación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |  |                     |          |
| <p>La Universidad de Antioquia, patrimonio científico, cultural e histórico de la comunidad antioqueña y nacional, es una institución estatal que desarrolla el servicio público de la educación estatal con criterios de excelencia académica, ética y responsabilidad social. En ejercicio de la autonomía universitaria, de las libertades de enseñanza, aprendizaje, investigación y cátedra que garantiza la Constitución Política, y abierta a todas las corrientes del pensamiento cumple, mediante la investigación, la docencia y la extensión, la misión de actuar como centro de creación, preservación, transmisión y difusión del conocimiento y de la cultura.</p> <p>Como eje fundamental, y en virtud de su carácter transformador, la institución busca influir en todos los sectores sociales mediante actividades de investigación, docencia y de extensión. Está presente en la vida cotidiana de la sociedad por medio de la actividad profesional de sus egresados; vela por la formación de hábitos científicos y por la creación de estrategias pedagógicas que desarrollen el conocimiento y la creatividad, orientadas al mejoramiento de la vida, al respeto, a la dignidad del hombre y a la armonía de éste con sus semejantes y con la naturaleza.</p> <p>Es así, como, el Grupo de investigación PHYSIS, dedicado a la investigación en Fisiología y Bioquímica, dentro de sus actividades de investigación requiere la contratación de un servicio de monitoreo de neveras en tiempo real para proteger los reactivos y muestras de los proyectos.</p> <p>Adicionalmente, dentro del presupuesto aprobado para el proyecto, se contemplan los recursos para esta actividad, por lo que se procede con la solicitud de esta contratación.</p> <p>Nota: No se requiere la constitución de pólizas de garantía por la cuantía, el tipo de servicio y la forma de pago que es a 60 días después de prestado el servicio previo recibo a satisfacción por parte del interventor. De acuerdo con el artículo 49 de la Resolución Rectoral 39475.</p> |                                                                                              |  |                     |          |
| 4. Descripción del Objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |  |                     |          |
| Servicio de mantenimiento y monitoreo en tiempo real de nevera por 2 años                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |  |                     |          |
| 5. Condición del responsable de la contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |  |                     |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competente: El servidor competente es Gloria Valencia Bustamante, Asistente de la Vicerrectora de Investigación, en funciones de Directora y ordenadora del gasto de la Sede de Investigación Universitaria SIU, de acuerdo con la Resolución Rectoral 00041 del 27 de enero de 2026, de conformidad con el artículo 6 del Acuerdo Superior 419 de 2014.       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6. Valor o presupuesto estimado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>             \$ 2.511.678 IVA incluido y demás impuestos, tasas, contribuciones, contribución especial, gastos de transporte, mano de obra, y demás costos directos e indirectos e que tenga que incurrir el contratista para la debida prestación del servicio.           </p>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7. Verificación de contratos marco o acuerdos generales para el servicio, obra o bien requerido.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SI EXISTE _____ NO EXISTE ____x____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8. Resultado de la consulta previa en las herramientas internas de la Universidad <sup>1</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Resultado de la consulta en el Plan Anual de Compras <input type="checkbox"/> Código de registro: ZMO712</li> <li>Resultado de la consulta al Banco Universitario de Programas y Proyectos <input type="checkbox"/><br/>Código de la ficha del proyecto:</li> <li>Número del Contrato o convenio: ES84230082</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9. Firmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Nombre completo: Juan Camilo Calderón Vélez<br/>Cargo: Investigador</p><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Firma del servidor que realizó el estudio                                                                                                             | <p>Nombre completo: Gloria Valencia Bustamante<br/>Cargo: Asistente de la Vicerrectora de Investigación, en funciones de Directora y ordenadora del gasto SIU</p><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Firma del Competente o Delegado |

<sup>1</sup> De conformidad con el artículo 16 del Acuerdo Superior 419 de 2014, reglamentado por el artículo 8 de la Resolución Rectoral 39475 de 2014.