

|                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                           | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                  | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| Versión: 5                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |

**FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN**

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2026-01-13                    | ITEM                                                          | 1                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                               |                                                                                       |
| Vasos de precipitados vidrio (Beacker) de 250 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                               |                                                                                       |
| Certificado de fabricación bajo DIN 12 331/ISO 3819                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| Vaso de precipitados de vidrio de 250mL<br>Vasos de borde redondo, con campo para rotulación, con graduación y pico. Dimensiones aproximadas (+/-10%): Diámetro 70 mm x altura 95 mm. Material en Boro silicato 3.3. Vidrio grueso.                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No Aplica<br><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b> Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                           |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nombres y apellidos           | Área                                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Andrés Leonardo Moreno Chacón | Profesional Universitario -<br>VAC - Físicoquímica de Panelas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herbert Iván Vera Espitia     | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                  |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No Aplica                     | No Aplica                                                     | No Aplica                                                                             |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado<br>Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                  | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias<br>Fecha de revisión: 2024-04-26            | Aprobó: Mary Luz Gómez<br>Fecha de aprobación: 2024-04-29                                       |
| Versión: 5                                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |

**FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN**

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2026-01-13                    | ITEM                                                          | 2                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                               |                                                                                       |
| Pipeta Aforada de 50 mL Clase AS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                               |                                                                                       |
| Certificado de fabricación bajo DIN EN ISO 648                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| Pipeta Aforada de 50 mL Clase AS.<br>Clase AS. Con vertido de contenido Ex + 15 segundos a 20 °C. Con un error máximo de +/- 0,05 mL.<br>Deben entregarse con certificado de lote y certificación de conformidad.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No Aplica<br><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b> Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                           |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nombres y apellidos           | Área                                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Andrés Leonardo Moreno Chacón | Profesional Universitario -<br>VAC - Físicoquímica de Panelas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herbert Iván Vera Espitia     | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                  |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No Aplica                     | No Aplica                                                     | No Aplica                                                                             |

|                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                           | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                  | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| Versión: 5                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                              |                                                                                |                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                               |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2026-01-13                    | ITEM                                                          | 3                                                                                     |
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                               |                                                                                       |
| Frasco Mayonesero de vidrio con capacidad de volumen de 200 - 250 mL con tapa plástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                               |                                                                                       |
| No Aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b><br><br>Frasco con borde redondo, y tapa plástica. Dimensiones aproximadas Diámetro base 60-65 mm, Diámetro boca (rosca) 50-55 mm x Altura 105 - 120 mm. Capacidad de contenido de volumen 200 - 250 mL.<br><br><b>Fecha de vencimiento:</b> No Aplica<br><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.<br><br><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.<br><br><b>Certificaciones técnicas:</b> Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.<br><br><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato. |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nombres y apellidos           | Área                                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Andrés Leonardo Moreno Chacón | Profesional Universitario -<br>VAC - Físicoquímica de Panelas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Herbert Iván Vera Espitia     | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                  |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No Aplica                     | No Aplica                                                     | No Aplica                                                                             |

|                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                           | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                  | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| Versión: 5                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                              |                                                                                |                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                               |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2026-01-13                    | ITEM                                                          | 4                                                                                     |
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                               |                                                                                       |
| Vidrio Reloj Diámetro 100 - 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                               |                                                                                       |
| No Aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                               |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Vidrio Reloj. Dimensiones aproximadas: Diámetro 100 -110 mm, grosor entre 2 y 3 mm, perímetro del vidrio esmerilado. Material en Boro silicato 3.3. Vidrio grueso.</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No Aplica</p> <p><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b></p> <p>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                               |                                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nombres y apellidos           | Área                                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Andrés Leonardo Moreno Chacón | Profesional Universitario -<br>VAC - Físicoquímica de Panelas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Herbert Iván Vera Espitia     | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                  |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No Aplica                     | No Aplica                                                     | No Aplica                                                                             |

|                                                                                                                                              |                                                                       |                                    |                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br>DE SALUD PÚBLICA<br>GESTIÓN DE CALIDAD |                                    | Código Documento: 040GCF166<br>Fecha de Emisión: 2024-04-29<br>Página: 1/1 |            |
|                                                                                                                                              | Elaboró: Sofía Alvarado                                               | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                     | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             |                                                                       | Fecha de revisión: 2024-04-26      | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                            |            |
| FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN                                                                                                                |                                                                       |                                    |                                                                            |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2026-01-13                    | ITEM                                                         | 5                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                              |                                                                                       |
| Erlenmeyer de 250 mL Boca Esmerilada NS 24/40 ó NS 24/32 ó 24/29 con Tapa Esmerilada según NS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                              |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                                              |                                                                                       |
| No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                              |                                                                                       |
| Especificaciones y Características técnicas mínimas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                              |                                                                                       |
| Erlenmeyer de 250 mL Boca Esmerilada NS 24/40 ó NS 24/32 ó 24/29 con Tapa Esmerilada según NS. Vidrio Borosilicato Resistente a la exposición directa en plancha de calentamiento (Resistente al Calor).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No Aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                              |                                                                                       |
| Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de Calibración de Fábrica de cada lote suministrado. Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de vencimiento del producto.<br>De forma OBLIGATORIA: en caso de ser una sustancia controlada contenida en la Resolución 0001 del 2015 del Consejo Nacional de Estupefacientes, el oferente deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes-CCITE o autorización extraordinaria, que autorice la comercialización de la sustancia, el cual debe estar vigente al momento de presentar la oferta y al momento de entregar el reactivo. |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                              |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nombres y apellidos           | Área                                                         | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Andrés Leonardo Moreno Chacón | Profesional Universitario - VAC - Físicoquímico de Alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Herbert Iván Vera Espitia     | Profesional Especializado - Referente VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No Aplica                     | No Aplica                                                    | No Aplica                                                                             |

|                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA GENERAL DE PLANEACIÓN | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                                | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                                       | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2026-01-13                    | ITEM                                                         | 6                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                              |                                                                                       |
| Pipeta en Vidrio Graduada de 10 +/- 0,1 mL Punta con apertura amplia. Tipo TD,EX. Entrega total. Ajustable por Vertido. Tolerancia 0,10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                              |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                              |                                                                                       |
| No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                              |                                                                                       |
| Pipeta de vidrio, serológica graduada de 10 mL. Punta con apertura amplia. División de 0,1 mL. Tolerancia de 0,10mL Fabricada en Vidrio de Borosilicato conforme ASTM E438 ó vidrio sódico cálcico. Tipo I Clase AS. Código de Color Ámbar ó Naranja.<br>Deben entregarse con certificado de lote y certificación de conformidad.                                                                                                                                                                             |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                              |                                                                                       |
| Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.                          |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de Calibración de Fábrica de cada lote suministrado. Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                               |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de vencimiento del producto.<br><u>De forma OBLIGATORIA en caso de ser una sustancia controlada contenida en la Resolución 0001 del 2015 del Consejo Nacional de Estupefacientes.</u> |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                              |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nombres y apellidos           | Área                                                         | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Andrés Leonardo Moreno Chacón | Profesional Universitario - VAC - Físicoquímico de Alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Herbert Iván Vera Espitia     | Profesional Especializado - Referente VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No Aplica                     | No Aplica                                                    | No Aplica                                                                             |

|                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE CALIDAD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                     | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                            | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2026-01-13                    | ITEM                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                              |                                                                                       |
| Conexión en vidrio borosilicato de ángulo recto con entrada esmerilada NS 24/40 ó NS 24/32 ó NS 24/29 y salida en vidrio o plástica para manguera de diametro interno de 5-8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                              |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                              |                                                                                       |
| No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                              |                                                                                       |
| Conexión en vidrio borosilicato de ángulo recto con entrada esmerilada NS 24/40 ó NS 24/32 ó NS 24/29 y salida en vidrio o plástica para manguera de diametro interno de 5-8 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                              |                                                                                       |
| Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                                              |                                                                                       |
| Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                              |                                                                                       |
| Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de vencimiento del producto.<br>De forma OBLIGATORIA: en caso de ser una sustancia controlada contenida en la Resolución 0001 del 2015 del Consejo Nacional de Estupefacientes, el oferente deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes-CCITE o autorización extraordinaria, que autorice la comercialización de la sustancia, el cual debe estar vigente al momento de presentar la oferta y al momento de entregar el reactivo. |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                                              |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Nombres y apellidos</b>    | <b>Área</b>                                                  | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Andrés Leonardo Moreno Chacón | Profesional Universitario - VAC - Físicoquímico de Alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Herbert Iván Vera Espitia     | Profesional Especializado - Referente VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No Aplica                     | No Aplica                                                    | No Aplica                                                                             |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| Versión: 5                                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2026-01-13                | ITEM                                                          | 8                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                               |                                                                                       |
| Balón Aforado de 100 mL +/- 0.1 mL Clase A, con tapón en Polietileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                               |                                                                                       |
| De acuerdo con DIN EN ISO 1042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                               |                                                                                       |
| Balón aforado de 100 mL de capacidad, Clase A. Boca esmerilada. Material en Boro silicato 3.3 (Según ASTM E-438 type-1 Class A Boro 3.3 Glass). Fondo Plano. Con tapón en Polietileno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                               |                                                                                       |
| Ajustado por Contenido "IN" a 20 ° C. Límite de Error / Tolerancia de Llenado Declarada de +/- 0.1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                               |                                                                                       |
| Serigrafiado Azul o Blanco, demarcación única y fácilmente visible de la línea del Aforo. Con cifras numéricas fácilmente legibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                               |                                                                                       |
| Deben entregarse con certificado de lote y certificación de conformidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                               |                                                                                       |
| Todos los balones deben ser de un sólo lote de producción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                               |                                                                                       |
| Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                               |                                                                                       |
| Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nombres y apellidos       | Área                                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Manuel Orozco Quijano     | Profesional Universitario -<br>VAC - Fisicoquímica de Harinas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                  |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No Aplica.                | No Aplica.                                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2026-01-13                | ITEM                                                          | 9                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                               |                                                                                       |
| Balón Aforado de 10 mL +/- 0.04 mL Clase A, Ámbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                               |                                                                                       |
| De acuerdo con DIN EN ISO 1042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                               |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b><br/>Balón aforado de 10 mL de capacidad, Ámbar, Clase A. Boca esmerilada. Cuello ancho. Material en Boro silicato 3.3 (Según ASTM E-438 type-1 Class A Boro 3.3 Glass). Fondo Plano. Tamaño tapón 10/19.<br/>Ajustado por Contenido "IN" a 20 ° C. Límite de Error / Tolerancia de Llenado Declarada de +/- 0.04 mL.<br/>Serigrafiado Blanco, demarcación única y fácilmente visible de la línea del Aforo. Con cifras numéricas fácilmente legibles.<br/>Deben entregarse con certificado de lote y certificación de conformidad.<br/>De forma obligatoria del Balón debe ser de cuello ancho. Todos los balones deben ser de un sólo lote de producción.</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.</p> <p><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.</p> <p><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la poliza de cumplimiento del contrato.</p> |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nombres y apellidos       | Área                                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Manuel Orozco Quijano     | Profesional Universitario -<br>VAC - Fisicoquímica de Harinas |  |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Luz Adriana Ruiz Pérez    | Profesional Universitario - VAC -<br>Toxicología              |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                  |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No Aplica.                | No Aplica.                                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |
| Versión: 5                                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2026-01-13                | ITEM                                                          | 10                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                               |                                                                                       |
| Unidad de filtración al vacío para solventes y fases móviles HPLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                               |                                                                                       |
| No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                               |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Sistema completo de filtración para funcionamiento con bomba de vacío. Ideal para la microfiltración de solventes y las fases móviles de HPLC.<br/>Material: Vidrio de Borosilicato 3.3 (Según ASTM E-438 type-1 Class A Boro 3.3 Glass)<br/>Sistema de filtración para uso con membrana de 47 mm</p> <p>Accesorios:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Embudo de capacidad mínimo de 250 mL graduado</li><li>Base con tubo lateral para conectar a sistema de vacío. Base de vidrio fritado (filtro poroso) con tubo para uso con membrana de 47 mm. La base de tener esmerilado interno con conexión 40/35 que permita acoplarse al matraz.</li><li>Matraz de 1000 mL con boca esmerilada externa para acople con portafiltro con conexión 40/35.</li></ol> <p>Se solicita una unidad adicional del Matraz de 1000 mL, para un total de dos unidades.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Abrazadera de aluminio.</li></ol> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.</p> <p><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.</p> <p><b>SopORTE técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b></p> <p>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitudes.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b></p> <p>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                           |                                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nombres y apellidos       | Área                                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Manuel Orozco Quijano     | Profesional Universitario -<br>VAC - Fisicoquímica de Harinas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                  |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No Aplica.                | No Aplica.                                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                                |                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SUBDIRECCIÓN DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                        | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                               | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| Versión: 5                                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                           |                                                                                |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2026-01-13                  | ITEM                                                        |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                             |                                                                                       |
| Pipeta aforada de vidrio, clase AS, de 100 mL +/- 0,08 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                             |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                             |                                                                                       |
| Certificado de fabricación bajo DIN EN ISO 835                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| Pipeta aforada de vidrio, clase AS, de 100 mL +/- 0,08 mL.<br>Pipeta aforada de vidrio vaciado total. Pipeta ajustada por vertido 'EX' con Límite de error o tolerancia máxima $\pm 0.08$ mL a 20°C. Material en vidrio borosilicato 3.3. Todas las pipetas deben ser de un sólo lote de producción. Deben entregarse con certificado de lote y certificación de conformidad.                                                                                                               |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                           |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                             |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nombres y apellidos         | Área                                                        | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eric Reynel Quecano Palacio | Profesional Universitario -<br>VAC - Fisicoquímica de Aguas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herbert Iván Vera Espitia   | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No Aplica.                  | No Aplica.                                                  | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2026-01-13                  | ITEM                                                        |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                             |                                                                                       |
| Vaso de precipitados de vidrio de 100mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                             |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                             |                                                                                       |
| Certificado de fabricación bajo DIN 12 331/ISO 3819                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| Vaso de precipitados de vidrio de 100mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| Vasos de borde redondo, con campo para rotulación, con graduación y pico. Dimensiones aproximadas (+/-10%): Diámetro 50 mm x altura 70 mm. Material en Boro silicato 3.3. Vidrio grueso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                             |                                                                                       |
| Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                             |                                                                                       |
| Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Nombres y apellidos</b>  | <b>Área</b>                                                 | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eric Reynel Quecano Palacio | Profesional Universitario -<br>VAC - Fisicoquímica de Aguas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herbert Iván Vera Espitia   | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No Aplica.                  | No Aplica.                                                  | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE CALIDAD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                     | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                            | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2026-01-13                  | ITEM                                                        |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                             |                                                                                       |
| Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 250 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                             |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                             |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 250 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| Dimensiones aproximadas: Diámetro (+/- 10 mm) de 70 mm y Altura (+/- 10 mm) 138 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                             |                                                                                       |
| Con tapa GL 45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                             |                                                                                       |
| Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                                             |                                                                                       |
| Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                             |                                                                                       |
| Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Nombres y apellidos</b>  | <b>Área</b>                                                 | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eric Reynel Quecano Palacio | Profesional Universitario -<br>VAC - Físicoquímica de Aguas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Herbert Iván Vera Espitia   | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No Aplica.                  | No Aplica.                                                  | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA GENERAL DE PLANEACIÓN | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                                | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                                       | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2026-01-13                  | ITEM                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                             |                                                                                       |
| Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 500 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                             |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b><br><br>Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 500 mL GL45<br>En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente a químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).<br>Con tapa GL 45.<br>Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A<br><br><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.<br><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.<br><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.<br><br><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.<br><br><b>Certificaciones técnicas:</b><br>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.<br><br><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato. |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Nombres y apellidos</b>  | <b>Área</b>                                                 | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eric Reynel Quecano Palacio | Profesional Universitario -<br>VAC - Físicoquímica de Aguas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Herbert Iván Vera Espitia   | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No Aplica.                  | No Aplica.                                                  | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2026-01-13                  | ITEM                                                        |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                             |                                                                                       |
| Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 1000 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                             |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                                             |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                                             |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 1000 mL GL45<br/>En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente a químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).<br/>Con tapa GL 45.<br/>Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.<br/><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.<br/><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                             |                                                             |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                                                             |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nombres y apellidos         | Área                                                        | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Eric Reynel Quecano Palacio | Profesional Universitario -<br>VAC - Fisicoquímica de Aguas |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Herbert Iván Vera Espitia   | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No Aplica.                  | No Aplica.                                                  | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE CALIDAD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                     | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                            | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2026-01-13                 | ITEM                                          | 16                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                               |                                                                                       |
| Pipeta de vidrio volumétrica 25 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| ISO 648:2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Clase AS</li><li>- Vidrio borosilicato y translúcido</li><li>- Ajustada por vertido "EX"</li><li>- Límite de error (<math>\pm</math> mL): 0.03</li><li>- Marcaje con color oscuro</li><li>- Un aforo</li><li>- Con certificado de calibración y certificado de calidad del fabricante.</li></ul> Deben entregarse con certificado de lote y certificación de conformidad. |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, clase, material de fabricación y límite de error.<br>Certificado de calibración en inglés y/o español (en físico y/o digital).                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE CALIDAD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                     | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                            | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2026-01-13                | ITEM                                          | 17                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                               |                                                                                       |
| Marcador de vidrio punta diamante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                               |                                                                                       |
| No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marcador para material de vidrio de laboratorio con punta de diamante.</li><li>- Estructura en aluminio, acero inoxidable o madera.</li><li>- Longitud: 12-15 cm</li><li>- Diámetro: 0,7 a 1 cm</li><li>- El marcado realizado deber ser resistente a calor, frío, humedad y solventes.</li></ul> |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                                                                                                      |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote y material de fabricación.<br>Instrucciones de uso y cuidados especiales en inglés y/o español (en físico y/o digital).                                                                              |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                                                           |                           |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                               |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nombres y apellidos       | Área                                          | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Luz Adriana Ruiz Pérez    | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No Aplica.                | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2026-01-13                 | ITEM                                          | 18                                                                                    |
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| Vaso de precipitados de 10 ml                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                               |                                                                                       |
| ISO 4787:2021 para comprobación de la capacidad                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaso de precipitados de 10 mL con pico vertedor</li><li>- Material de fabricación: borosilicato 3.3</li><li>- Resistente a cambios de temperatura y a productos químicos</li><li>- Marcaje con color blanco o con colores oscuros</li></ul> |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                    |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                               |                                                                                       |
| Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, capacidad y material de fabricación.                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| Instrucciones de uso y cuidados especiales en inglés y/o español (en físico y/o digital).                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b>                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                             | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                              | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2026-01-13                 | ITEM                                          | 19                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                               |                                                                                       |
| Frasco de vidrio translúcido de 10-20 mL con cierre hermético                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                               |                                                                                       |
| No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Frasco de vidrio de capacidad de 10 a 20 mL con tapa.</li><li>- Vidrio translúcido</li><li>- Tapa rosca plástica o de aluminio con cierre hermético.</li><li>- Boca ancha.</li><li>- Material de fabricación borosilicato 3.3 resistente a cambios temperatura y sustancias químicas.</li></ul>                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                                                             |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, capacidad, material de fabricación y pruebas de hermeticidad.<br>Instrucciones de uso y cuidados especiales en inglés y/o español (en físico y/o digital). |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivios, Angie Arias                                            | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2026-01-13                 | ITEM                                          | 20                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                               |                                                                                       |
| Frasco de vidrio ámbar de 10-20 mL con cierre hermético                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                               |                                                                                       |
| No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Frasco de vidrio de capacidad de 10 a 20 mL con tapa.</li><li>- Vidrio ámbar.</li><li>- Tapa rosca plástica o de aluminio con cierre hermético.</li><li>- Boca ancha.</li><li>- Material de fabricación borosilicato 3.3 resistente a cambios temperatura y sustancias químicas.</li></ul>                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                                                             |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, capacidad, material de fabricación y pruebas de hermeticidad.<br>Instrucciones de uso y cuidados especiales en inglés y/o español (en físico y/o digital). |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                                |                                                                                |                                                                                                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE METROLOGÍA | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                        | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                               | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                           |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2026-01-13                 | ITEM                                          | 21                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| Balón volumétrico aforado de vidrio translúcido de 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| ISO DIN 1042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Balón volumétrico aforado de vidrio del 10 mL con tapa esmerilada de 7/16 o 10/19.</li><li>- Clase A de 10 mL de capacidad.</li><li>- Límite de error (<math>\pm</math> mL): 0.04</li><li>- Material: borosilicato 3.3</li><li>- Fondo plano</li><li>- Vidrio translúcido</li><li>- Ajustado por contenido "IN" a 20°C</li><li>- Demarcación única y fácilmente visible de la línea del Aforo. Con cifras numéricas fácilmente legibles.</li></ul> |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, capacidad, material de fabricación y pruebas de hermeticidad.<br>Certificado de calibración en inglés y/o español (en físico y/o digital).                                                                                                                                               |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2025-12-09                 | ITEM                                          | 22                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                               |                                                                                       |
| Balón volumétrico aforado de vidrio ámbar de 50 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| ISO DIN 1042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Balón volumétrico aforado de vidrio de 50 ml con tapa esmerilada de 12/21 o 14/23.</li><li>- Clase A de 50 mL de capacidad.</li><li>- Límite de error (<math>\pm</math> mL): 0.06</li><li>- Material: borosilicato 3.3</li><li>- Fondo plano</li><li>- Vidrio ámbar</li><li>- Ajustado por contenido "IN" a 20°C</li><li>- Demarcación única y fácilmente visible de la línea del aforo en color blanco o colores claros. Con cifras numéricas fácilmente legibles.</li></ul> |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, capacidad, material de fabricación y pruebas de hermeticidad.<br>Certificado de calibración en inglés y/o español (en físico y/o digital).                                                                                                                                                                          |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

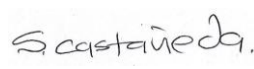
|                                                                                                                                                |                                                                                |                                                                                                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE METROLOGÍA | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                        | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                               | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                           |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026-01-13                 | ITEM                                          | 23                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                               |                                                                                       |
| Balón volumétrico aforado de vidrio ámbar de 200 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                               |                                                                                       |
| ISO DIN 1042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Balón volumétrico aforado de vidrio del 200 mL con tapa esmerilada de 14/23.</li><li>- Clase A de 200 mL de capacidad.</li><li>- Límite de error (<math>\pm</math> mL): 0.15</li><li>- Material: borosilicato 3.3</li><li>- Fondo plano</li><li>- Vidrio ámbar</li><li>- Ajustado por contenido "IN" a 20°C</li><li>- Demarcación única y fácilmente visible de la línea del aforo en color blanco o colores claros. Con cifras numéricas fácilmente legibles.</li></ul> |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, capacidad, material de fabricación y pruebas de hermeticidad.<br>Certificado de calibración en inglés y/o español (en físico y/o digital).                                                                                                                                                                     |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE CALIDAD | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                     | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                            | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026-01-13                 | ITEM                                          | 24                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                               |                                                                                       |
| Varilla de vidrio 15 cm x 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                               |                                                                                       |
| No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b><br><br>- Varilla agitadora de vidrio de 15 cm de largo x 4 mm de diámetro.<br>- Extremos con acabado redondo.<br>- Material: borosilicato 3.3<br>- Color claro<br>- Alta resistencia a sustancias químicas y altas temperaturas<br>- Superficie lisa |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El elemento debe entregarse nuevo en buenas condiciones, sin rayaduras, roturas o fracturas y en su empaque original. En caso de encontrarse algún defecto de fabricación será devuelto y deben ser reemplazado por uno en buen estado.                                                 |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Certificado de calidad emitido por el fabricante en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: material de fabricación y resistencia a sustancias químicas y temperaturas.                                                       |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto.                      |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                               |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                   | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Luz Adriana Ruiz Pérez     | Profesional Universitario - VAC - Toxicología |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado Referente VAC       |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                          | No Aplica.                 | No Aplica.                                    | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUBDIRECCIÓN DE<br/>LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado<br>Fecha de elaboración: 2021-07-15                       | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias<br>Fecha de revisión: 2024-04-26                | Aprobó: Mary Luz Gómez<br>Fecha de aprobación: 2024-04-29                                       |
| Versión: 5                                                                        |                                                                                    |                                                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                              |                                                                                    |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026-01-13                | ITEM                                                            | 25                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Tubo de ensayo de vidrio liso de 18 cm x 150 mm fondo redondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                 |                                                                                       |
| No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Tubo de ensayo de vidrio liso de 18 cm x 150 mm fondo redondo para uso de laboratorio , en vidrio borosilicato 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento :</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nombres y apellidos       | Área                                                            | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sandra Castañeda          | Profesional Especializado -<br>VAC - Microbiología de alimentos |   |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No Aplica.                | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA DE SALUD PÚBLICA | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofia Alvarado                                                                                                                           | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                                  | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| Versión: 5                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                              |                                                                                |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2026-01-13                | ITEM                                                            | 26                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 100 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 100 mL GL45<br/>En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente a químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).<br/>Con tapa GL 45.<br/>Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.<br/><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.<br/><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nombres y apellidos       | Área                                                            | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sandra Castañeda          | Profesional Especializado -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | No Aplica.                | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

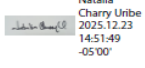
|                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA GENERAL DE PLANEACIÓN | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                                | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                                       | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2026-01-13                 | ITEM                                                            | 27                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 5000 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Frasco de vidrio Boro silicato tapa azul de 5000 mL GL45<br/>En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente a químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).<br/>Con tapa GL 45.<br/>Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.</p> <p><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.</p> <p><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                                     | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sandra Castañeda           | Profesional Especializado -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No Aplica.                 | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUBDIRECCIÓN DE<br/>LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofia Alvarado                                                           | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                                 | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                  | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                      | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                              |                                                                                    |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026-01-13                | ITEM                                                            | 28                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Tubo de ensayo de vidrio liso de 16 cm x 150 mm fondo redondo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                 |                                                                                       |
| No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Tubo de ensayo de vidrio liso de 16 cm x 150 mm fondo redondo para uso de laboratorio, , en vidrio borosilicato 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Fecha de vencimiento :</b> No aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Soporte técnico:</b> No Aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Certificaciones técnicas:</b><br>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitudes.                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.                                                                                                |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nombres y apellidos       | Área                                                            | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sandra Castañeda          | Profesional Especializado -<br>VAC - Microbiología de alimentos |   |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No Aplica.                | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No Aplica.                | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDIA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>SECRETARÍA DE SALUD | <b>SUBDIRECCIÓN DE<br/>LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                      | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                                 | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                             | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                      | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2026-01-13                 | ITEM                                                            | 29                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Láminas porta objeto con borde esmerilado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Caja x 50 o su cantidad equivalente en diferentes presentaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                 |                                                                                       |
| No Aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Láminas porta objeto borde esmerilado , desengrasadas<br/>Esquinas de 90°<br/>Medidas: 25 x 75 a 76 mm<br/>Material: Vidrio<br/>Empaque: Caja de cartón, envueltas en papel de arroz</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.<br/><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.<br/><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitudes.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales; con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la poliza de cumplimiento del contrato.</p> |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                                     | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Natalia Charry Uribe       | Profesional Universitario -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No Aplica.                 | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA GENERAL DE PLANEACIÓN | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                                | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                                       | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| Versión: 5                                                                                                                                             |                                                                                |                                                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026-01-13                | ITEM                                                            | 30                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Frasco de vidrio ámbar Boro silicato tapa azul de 100 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b><br><br>Frasco de vidrio ámbar Boro silicato tapa azul de 100 mL GL45<br>En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente a químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).<br>Con tapa GL 45.<br>Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A<br><br><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.<br><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.<br><b>SopORTE técnico:</b> No Aplica.<br><br><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.<br><br><b>Certificaciones técnicas:</b><br>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.<br><br><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato. |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nombres y apellidos       | Área                                                            | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sandra Castañeda          | Profesional Especializado -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | No Aplica.                | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA GENERAL DE PLANEACIÓN | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                                | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                                       | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2026-01-13                 | ITEM                                                            | 31                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Frasco de vidrio ámbar Boro silicato tapa azul de 250 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Frasco de vidrio ámbar Boro silicato tapa azul de 250 mL GL45<br/>En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente a químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).<br/>Con tapa GL 45.<br/>Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.<br/><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.<br/><b>SopORTE técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                                     | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sandra Castañeda           | Profesional Especializado -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No Aplica.                 | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

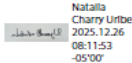
|                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>OFICINA GENERAL DE PLANEACIÓN | <b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |            |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                                                                                                | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                             | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          | Versión: 5 |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                                                                                       | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                  | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |            |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                                                                                                   |                                                                                |                                                                                                 |            |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2026-01-13                 | ITEM                                                            | 32                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Frasco de vidrio ámbar Boro silicato tapa azul de 500 mL GL45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                 |                                                                                       |
| Fabricación de la Rosca según DIN ISO 4796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b></p> <p>Frasco de vidrio ámbar Boro silicato tapa azul de 500 mL GL45<br/>En Boro silicato 3.3. Superficie de apoyo con relieve. Resistente a químicos y arañazos. Con graduación y campo para rotulación. Tapa a rosca y anillo de vertido en PP. Esterilizable en autoclave (121 °C).<br/>Con tapa GL 45.<br/>Fabricados a partir de BORO 33 conforme a USP Tipo I y ASTM E438 , Tipo I, Clase A</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.<br/><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.<br/><b>SopORTE técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                 |                                                                                       |
| <b>Proceso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nombres y apellidos</b> | <b>Área</b>                                                     | <b>Firma</b>                                                                          |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sandra Castañeda           | Profesional Especializado -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Herbert Iván Vera Espitia  | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | No Aplica.                 | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUBDIRECCIÓN DE<br/>LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                           | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                                 | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                  | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                      | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                              |                                                                                    |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2026-01-13                | ITEM                                                            | 33                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Erlenmeyer de capacidad 5000 mL de boca angosta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Conforme a DIN ISO 4796-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b><br/>Erlenmeyer de vidrio de boca angosta con capacidad de 5000 mL para la manipulación de líquidos volátiles , elaborado en borosilicato 3.3 o similar. Conforme a DIN ISO 4796-1, autoclavable a 121°C, resistente a temperaturas hasta de 500°C.</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.</p> <p><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.</p> <p><b>SopORTE técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales; con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nombres y apellidos       | Área                                                            | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Natalia Charry Uribe      | Profesional Universitario -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No Aplica.                | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUBDIRECCIÓN DE<br/>LABORATORIO<br/>DE SALUD PÚBLICA<br/>GESTIÓN DE CALIDAD</b> | <b>Código Documento: 040GCF166</b><br><b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b><br><b>Página: 1/1</b> |
| Elaboró: Sofía Alvarado                                                           | Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias                                                 | Aprobó: Mary Luz Gómez                                                                          |
| Fecha de elaboración: 2021-07-15                                                  | Fecha de revisión: 2024-04-26                                                      | Fecha de aprobación: 2024-04-29                                                                 |
| <b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>                                              |                                                                                    |                                                                                                 |

| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2026-01-13                | ITEM                                                            | 34                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Erlenmeyer de capacidad 2000 mL de boca angosta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Conforme a DIN ISO 4796-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b><br/>Erlenmeyer de vidrio de boca angosta con capacidad de 2000 mL para la manipulación de líquidos volátiles , elaborado en borosilicato 3.3 o similar. Conforme a DIN ISO 4796-1, autoclavable a 121°C, resistente a temperaturas hasta de 500°C.</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica.</p> <p><b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica.</p> <p><b>Soporte técnico:</b> No Aplica.</p> <p><b>Garantía técnica:</b> El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades físicas, desde el momento de la entrega hasta el cumplimiento de las garantías del contrato de acuerdo a las condiciones de conservación que especifica el fabricante. En caso de no conservarlas o encontrarse alterado, el oferente deberá reemplazar el producto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad.</p> <p><b>Certificaciones técnicas:</b><br/>Copia de la ficha técnica del insumo en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote, material de fabricación y características técnicas que correspondan con las solicitadas.</p> <p><b>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</b><br/>Los relacionados en el pliego de condiciones generales. Con las certificaciones técnicas antes descritas y el compromiso de cumplimiento de las garantías técnicas de integridad del producto como mínimo igual a la fecha de la vigencia de la póliza de cumplimiento del contrato.</p> |                           |                                                                 |                                                                                       |
| <b>5. APROBACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                                                                 |                                                                                       |
| Proceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nombres y apellidos       | Área                                                            | Firma                                                                                 |
| Elaboró                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Natalia Charry Uribe      | Profesional Universitario -<br>VAC - Microbiología de alimentos |  |
| Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Herbert Iván Vera Espitia | Profesional Especializado - Referente<br>VAC                    |  |
| VoBo Profesional área de metrología<br>(Cuando Aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No Aplica.                | No Aplica.                                                      | No Aplica.                                                                            |