


 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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		

FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN

FECHA	2025-01-08	ITEM	1
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Cápsula de porcelana con pico y fondo redondo			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
De acuerdo con DIN 12903			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Cápsula de evaporación en porcelana con pico, fondo redondo, resistente a temperaturas mayores de 800°C., resistencia química, resistencia a choque térmico. Con interior y exterior vitrificado blanco. Sin grietas ni partículas superficiales ni internas ni externas. Diámetro = (70 - 80) mm y altura = (26 - 34) mm. Capacidad nominal = (50 - 75) mililitros			
<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 poliza de cumplimiento del contrato.			
<b>5. APROBACIONES</b>			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Manuel Orozco Quijano	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Harinas	 Manuel Orozco Q. 2024.12.10 11:14:01 -0500
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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>VERSIÓN: 5</b>		

FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN

FECHA	2025-01-08	ITEM	2
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Balón Aforado Esmerilado NS 14/23. Clase A, de 100 +/- 0.08 mL con tapón			
<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></p> <p>Balón aforado esmerilado NS 14/23. Clase A de 100 mL de capacidad. Material en Boro silicato 3.3. Fondo Plano. Con tapón en PP (Polipropileno). Ajustado por Contenido "IN" a 20 ° C. Límite de Error / Tolerancia de Llenado Declarada de + / - 0.08 mL. Demarcación única y fácilmente visible de la línea del Aforo. Con cifras numéricas fácilmente legibles. 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></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 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 poliza de cumplimiento del contrato.</p>			
<b>5. APROBACIONES</b>			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Manuel Orozco Quijano	Profesional Universitario - VAC - Físicoquímica de Harinas	 Manuel Orozco Q. 2024.12.10 11:14:43 -05'00'
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

 <div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</div>	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	3
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Balón Aforado Esmerilado NS 10/19. Clase A, de 25 +/- 0.04 mL con tapón..			
<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> Balón Aforado Esmerilado NS 10/19. Clase A, de 25 +/- 0.04 mL con tapón. Dimensiones aproximadas de 12-14 cm x 10 cm. . Clase A de 25 mL de capacidad. Material en Boro silicato 3.3. Fondo Plano. Con tapón en PP (Polipropileno). Ajustado por Contenido "IN" a 20 ° C. Límite de Error / Tolerancia de Llenado Declarada de + / - 0.04 mL. Demarcación única y fácilmente visible de la línea del Aforo. Con cifras numéricas fácilmente legibles. 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.</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> 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 - VAC - Fisicoquímica de Harinas	 Manuel Orozco Q 2024.12.10 11:15:12 -05'00'
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <b>Página: 1/1</b>	
Elaboró: Sofia 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	2025-01-08	ITEM	4
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Pipeta graduada de vidrio, clase AS, de 10 mL +/- 0,05 mL de capacidad			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
DIN EN ISO 835			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Pipeta graduada de vidrio vaciado total, punto cero arriba. Pipeta ajustada por vertido 'EX' con Límite de error o tolerancia máxima $\pm 0.05$ mL a 20°C. División de escala de 0.1 mL. Resistente a arañazos. Extremo superior para tapón de algodón. Material en vidrio borosilicato 3.3 Todas las pipetas 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 - VAC - Fisicoquímica de Harinas	 Manuel Orozco Q 2024.12.10 11:15:42 -05'00'
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrologia (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. OFICINA DE METROLOGÍA	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <b>Página: 1/1</b>
Elaboró: Sofia 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	2025-01-08	ITEM	5
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Adaptador Reductor en vidrio			
<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> Adaptador Reductor en vidrio con zócalo (Hembra) en la parte superior y cono (Macho) en la parte inferior. Zócalo (Hembra) medida = 24/29 con esmerilado interno. Cono (Macho) medida = 29/32 con esmerilado externo. Material en vidrio borosilicato 3.3</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> 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> 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 - VAC - Físicoquímica de Harinas	 Manuel Orozco Q. 2024.12.10 11:16:07 -05'00'
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <b>Página: 1/1</b>
Elaboró: Sofia 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	2025-01-08	ITEM	6
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Adaptador Reductor en vidrio, ASTM			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
Medidas ASTM			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Adaptador Reductor en vidrio con zócalo (Hembra) en la parte superior y cono (Macho) en la parte inferior. Zócalo (Hembra) medida = 24/40 con esmerilado interno. Cono (Macho) medida = 29/42 con esmerilado externo. Material 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 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 - VAC - Fisicoquímica de Harinas	 Manuel Orozco Q. 2024.12.10 11:16:42 -05'00'
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	7
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Probeta graduada de vidrio clase A de 100 mL			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
DIN EN ISO 4788.			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Clase A de 100 mL de capacidad, con límite de Error o Tolerancia Max de +/- 0.50 mL a 20°C. Material en Boro silicato 3.3. Con pico y base de vidrio hexagonal. División de escala de 1 mL. Número de lote y un certificado de lote incluido.</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> 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> 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 - VAC - Fisicoquímica de Aguas	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	8
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Probeta graduada de vidrio clase A de 50 mL			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
DIN EN ISO 4788.			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<p><b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Clase A de 50 mL de capacidad, con límite de Error o Tolerancia Max de +/- 0.50 mL a 20°C. Material en Boro silicato 3.3. Con pico y base de vidrio hexagonal. División de escala de 1 mL. Número de lote y un certificado de lote incluido.</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> 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> 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 - VAC - Fisicoquímica de Aguas	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.




	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	9
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Vaso de precipitados de vidrio de 250mL			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
DIN 12 331/ISO 3819			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Vasos de borde redondo, con campo para rotulación, con graduación y pico. Dimensiones aproximadas Diámetro 70 mm x altura 95 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>			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Eric Reynel Quecano Palacio	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Aguas	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	10
<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>			
DIN 12 331/ISO 3819			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Vasos de borde redondo, con campo para rotulación, con graduación y pico. Dimensiones aproximadas 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>			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Eric Reynel Quecano Palacio	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Aguas	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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>		
Versión: 5		

FECHA	2025-01-08	ITEM	11
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Frasco de vidrio tapa rosca, capacidad 250 mL			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
Rosca según DIN ISO 4796			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> 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). Dimensiones aproximadas: Diámetro de 70 mm y Altura 138 mm.			
<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	Eric Reynel Quecano Palacio	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Aguas	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	12
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Vasos de precipitados plásticos (Beacker) de 100 mL			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
ISO 7056			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Translúcidos. Con pico, graduación en relieve muy visible y resistente a la abrasión en uso frecuente. Posibilidad de superposición entre ellos. Autoclavables. Fáciles de limpiar. Resistente a temperaturas. Alta resistencia a cambios de temperatura y a productos químicos.			
<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	Eric Reynel Quecano Palacio	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Aguas	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	13
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Vasos de precipitados plásticos (Beacker) de 150 mL			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
ISO 7056			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</b> Translúcidos. Con pico, graduación en relieve muy visible y resistente a la abrasión en uso frecuente. Posibilidad de superposición entre ellos. Autoclavables. Fáciles de limpiar. Resistente a temperaturas. Alta resistencia a cambios de temperatura y a productos químicos.			
<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	Eric Reynel Quecano Palacio	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Aguas	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA</b> <b>GESTIÓN DE CALIDAD</b>		<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2022-12-28</b> <b>Página: 1/1</b>
	Elaboró: Sofia Alvarado Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2022-12-28	Aprobó: Alexis Sánchez Fecha de aprobación: 2022-12-28

**FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN**



FECHA	2025-01-08	ITEM	14
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Micro Bureta 10 mL +/- 0.02 mL 20 °C EX DIN AS			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
De acuerdo con DIN EN ISO 385. Certificado de calibración por laboratorio acreditado por ONAC, según ISO 17025:2017 en volúmenes solicitados y con declaración de conformidad.			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<p><b>Especificaciones / Características técnicas mínimas:</b> Clase AS de 10 mL de capacidad, graduación 0,02 mL, con límite de Error o Tolerancia Max de +/- 0.02 mL, Material en Boro silicato 3.3 Con Llave de Punzón con Punzón de PTFE Ajustado por Vertido "EX" a 20 ° C. Certificaciones técnicas: Certificado de Calibración de Fábrica con relación del Lote del material Incluido y la Desviación Estándar media del lote de fabricación, con cifras numéricas fácilmente legibles. Con denominación del lote certificado de fabricación. Con tira Schellbach. Microbureta con patrón de Bang (con depósito de carga incorporado).</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> Certificado de Calibración de Fábrica con relación del Lote del material Incluido y la Desviación Estándar media del lote de fabricación, con cifras numéricas fácilmente legibles. Con denominación del lote certificado de fabricación. 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>Certificado de calibración por laboratorio acreditado por ONAC, bajo la norma ISO 17025:2017 para la magnitud de volumen en los puntos de 10%, 25%, 50%, 75% y 100% del volumen nominal (1.0 mL, 2.5 mL, 5.0 mL, 7.5 mL, 10.0 mL), con declaración de conformidad Cumple/No Cumple. La declaración de conformidad se realizará con el error máximo permitido declarado para el fabricante para cada volumen o se realizará con el error máximo permitido establecido por el LSP para cada volumen. Para ser recibido a satisfacción, el ítem debe declararse como CUMPLE en cada punto solicitado.</p> <p><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.</p>			
<b>5. APROBACIONES</b>			
<b>Proceso</b>	<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Cargo - Área</b>	<b>Firma</b>
Elaboró	Kelly Johana Mutis Ramirez	Profesional Universitario - VAC - Físicoquímica de Leche Líquida	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	Sandra Paola Meneses Orozco	Profesional Universitario - Calidad - Metrología	

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	15
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Probeta para densitometría - Sin graduación con reborde reforzado, sin pico vertedor. Capacidad de 500mL			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
ISO 7056			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<b>Especificaciones / Características técnicas mínimas:</b> Probeta para densitometría - Sin graduación con reborde reforzado, Diámetro interno: 47mm a 49 mm, diámetro externo 50mm a 52 mm, altura 38 cm a 40 cm, volumen 500mL, sin pico y sin graduación.			
<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 poliza de cumplimiento del contrato.			
<b>5. APROBACIONES</b>			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Kelly Johana Mutis Ramirez	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Leche Líquida	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> SECRETARÍA DE SALUD	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA</b> <b>GESTIÓN DE CALIDAD</b>		<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2022-12-28</b> <b>Página: 1/1</b>
	Elaboró: Sofia Alvarado Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2022-12-28	Aprobó: Alexis Sánchez Fecha de aprobación: 2022-12-28

**FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN**


FECHA	2025-01-08	ITEM	16
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Bureta 50mL +/- 0.05 mL 20 °C EX DIN AS. Forma recta.			
<b>2. UNIDAD DE MEDIDA</b>			
Unidad			
<b>3. NORMATIVIDAD APLICABLE</b>			
De acuerdo con DIN EN ISO 385. Certificado de calibración por laboratorio acreditado por ONAC, según ISO 17025:2017 en volúmenes solicitados y con declaración de conformidad.			
<b>4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>			
<p><b>Especificaciones / Características técnicas mínimas:</b> Clase AS de 50 mL de capacidad, graduación 0,1 mL, con límite de Error o Tolerancia Max de +/- 0.05 mL, Material en Boro silicato 3.3 Con Llave de Punzón con Punzón de PTFE Ajustado por Vertido "EX" a 20 ° C. Certificaciones técnicas: Certificado de Calibración de Fábrica con relación del Lote del material Incluido y la Desviación Estándar media del lote de fabricación, con cifras numéricas fácilmente legibles. Con denominación del lote certificado de fabricación. Con tira Schellbach. Longitud máxima de 68 cm.</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> Certificado de Calibración de Fábrica con relación del Lote del material Incluido y la Desviación Estándar media del lote de fabricación, con cifras numéricas fácilmente legibles. Con denominación del lote certificado de fabricación. 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>Certificado de calibración por laboratorio acreditado por ONAC, bajo la norma ISO 17025:2017 para la magnitud de volumen en los puntos de 10%, 25%, 50%, 75% y 100% del volumen nominal (5.0 mL, 12.5 mL, 25.0 mL, 37.5 mL, 50.0 mL), con declaración de conformidad Cumple/No Cumple. La declaración de conformidad se realizará con el error máximo permitido declarado para el fabricante para cada volumen o se realizará con el error máximo permitido establecido por el LSP para cada volumen. Para ser recibido a satisfacción, el ítem debe declararse como CUMPLE en cada punto solicitado.</p> <p><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.</p>			
<b>5. APROBACIONES</b>			
<b>Proceso</b>	<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Cargo - Área</b>	<b>Firma</b>
Elaboró	Fabio Hernan Sotomonte Santamaria	Profesional Universitario - VAC - Fisicoquímica de Leche Líquida	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	Sandra Paola Meneses Orozco	Profesional Universitario - Calidad - Metrología	



	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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	2025-01-08	ITEM	17
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Pipeta aforada de vidrio de 6 mL			
<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> Pipeta de vidrio aforada de 6 mL Capacidad: 6 mL Error Límite: +/- 0,010 mL Indicación del tiempo de espera en segundos. Aforo: 1 aforo Clase A o AS Certificado USP Material de Vidrio volumétrico calibrado. Debe resistir proceso de secado hasta mínimo 60°C sin perder la calibración con certificado de calibración individual, estar identificado de manera inequívoca con rotulación permanente, de alto contraste, resistente a los procesos normales de lavado y secado, a que normalmente se somete el material de vidrio usado.</p> <p><b>Fecha de vencimiento:</b> No aplica. <b>Mantenimientos preventivos y correctivos:</b> No aplica. <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> Certificación de declaración de conformidad emitido por el fabricante del insumo, certificado USP, en inglés y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo: el número de lote o características técnicas que correspondan con las solicitudes.</p> <p><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.</p>			
<b>5. APROBACIONES</b>			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Físicoquímico de Medicamentos	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente VAC	
VoBo Profesional área de metrología (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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>Versión: 5</b>		
<b>FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN</b>		

FECHA	2025-01-08	ITEM	18
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Balón aforado de 5 mL + / - 0.025 mL en vidrio clase A			
<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> Balón aforado esmerilado. Clase A de 5 mL de capacidad. Material en Boro silicato 3.3. Fondo Plano. Con tapón esmerilado 7/16 o 10/19 Ajustado por Contenido "IN" a 20 ° C. Límite de Error / Tolerancia de Llenado Declarada de + / - 0.025 mL. Demarcación única y fácilmente visible de la línea del Aforo. Con cifras numéricas fácilmente legibles.</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> 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. Certificado de calidad según ISO 1042. Certificado de calibración por lote.</p> <p><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.</p>			
<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.

	<b>SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>	<b>Código Documento: 040GCF166</b> <b>Fecha de Emisión: 2024-04-29</b> <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 CONTRATACION</b>		

FECHA	2025-01-08	ITEM	19
<b>1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO</b>			
Cubetas de cuarzo de 10 mm UV-Vis			
<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> Celdas de cuarzo para espectrofotómetro UV-Vis Agilent Cary UV-Vis Compact Con tapa. Paso óptico de 10 mm			
<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	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.