

 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 Página: 1/1
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
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Viales para cromatografía Ámbar 2 mL			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Paquete x 100 unidades o cantidad equivalente en otras presentaciones			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y Características técnicas mínimas: : Viales certificados limpios, de baja partículas y fondo plano, para aplicaciones de cromatografía líquida y gases de alta sensibilidad.			
Material: Fabricados con vidrio ámbar de borosilicato 3.3 (Según ASTM E-438 type-1 Class A Boro 3.3 Glass) o de calidad superior.			
Dimensiones Vial: 12 mm (+/- 0,5 mm) x 32 mm (+/- 0,5 mm), Abertura ancha			
Capacidad: 2 mL, Color: Ámbar			
Graduados y marcados en esmalte blanco			
Con sus respectivas tapas y septas de nivel 1 para productos aprobados por cromatografía, compatibles con la mayoría de tipos de instrumentos. Tapas rosca de polipropileno con septum de silicona/PTFE. Septum completo (sin preapertura). Certificadas			
Fecha de vencimiento: No aplica o en caso de que aplique: Su fecha de vencimiento debe encontrarse vigente y ser superior o igual a 1 año, teniendo en cuenta el tiempo desde la entrega del ítem al laboratorio. Al momento de la entrega, no se aceptan insumos con fechas menores a las mencionadas.			
Mantenimiento preventivos y correctivos: No aplica			
Soporte técnico: No aplica.			
Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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.			
Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, 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 solicitadas.			
Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio Físicoquímico de Medicamentos	
Elaboró	Luz Adriana Ruiz Perez	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

	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 Página: 1/1
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	2
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Viales para cromatografía transparentes 2 mL			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Paquete x 100 unidades o cantidad equivalente en otras presentaciones			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y Características técnicas mínimas: : Viales certificados limpios y de baja partículas y fondo plano, para aplicaciones de cromatografía líquida y gases de alta sensibilidad. Material: Fabricados con vidrio transparente de borosilicato 3.3 (Según ASTM E-438 type-1 Class A Boro 3.3 Glass) o de calidad superior. Dimensiones Vial: 12 mm (+/- 0.5 mm) x 32 mm (+/- 0.5 mm), Abertura ancha Capacidad: 2 mL, Color: Transparente Con sus respectivas tapas y septas de nivel 1 para productos aprobados por cromatografía, compatibles con la mayoría de tipos de instrumentos. Tapas rosca de polipropileno con septum de silicona/PTFE. Septum completo (sin preapertura), certificadas Graduados y marcados en esmalte blanco Fecha de vencimiento: No aplica o en caso de que aplique: Su fecha de vencimiento debe encontrarse vigente y ser superior o igual a 1 año, teniendo en cuenta el tiempo desde la entrega del ítem al laboratorio. Al momento de la entrega, no se aceptan insumos con fechas menores a las mencionadas. Mantenimiento preventivo y correctivo: No aplica Soporte técnico: No aplica. Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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. Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, 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 solicitadas. Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio Físicoquímico de Medicamentos	
Elaboró	Luz Adriana Ruiz Perez	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

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 Página: 1/1
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	3
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Filtro membranas PVDF 0,45 um - diámetro 47 mm para fases móviles y solventes.			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Paquete x 100 unidades o cantidad equivalente en otras presentaciones			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y características técnicas mínimas: Membranas de filtración de fases móviles Hidrofílicas no estériles de 0,45 um. Material: PVDF hidrofílico, no estéril. Tamaño del poro: 0,45 um Superficie del filtro: Lisa Diámetro del filtro: 47 mm Color: Blanco (opcional) Fecha de vencimiento: No aplica o en caso de que aplique: Su fecha de vencimiento debe encontrarse vigente y ser superior o igual a 1 año, teniendo en cuenta el tiempo desde la entrega del ítem al laboratorio. Al momento de la entrega, no se aceptan insumos con fechas menores a las mencionadas. Mantenimiento preventivo y correctivos: No aplica Soporte técnico: No aplica. Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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 conservarla 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. Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, 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 solicitadas. Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio 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

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD		Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 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	4
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Filtro membranas PVDF 0,2 um - diámetro 47 mm para fases móviles y solventes.			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Paquete x 100 unidades o cantidad equivalente en otras presentaciones			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y características técnicas mínimas: Membranas de filtración de fases móviles Hidrofílicas no estériles de 0,2 um - 47 mm Material: PVDF hidrofílico, no estéril. Tamaño del poro: 0,2 um Superficie del filtro: Lisa Diámetro del filtro: 47 mm Color: Blanco (opcional) Fecha de vencimiento: No aplica Mantenimiento preventivos y correctivos: No aplica Soporte técnico: No aplica. Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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 conservarse 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. Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, 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 solicitadas. Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio 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

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 Página: 1/1
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
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		

FECHA	2026-01-13	ITEM	7
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Filtro para cánula muestreo de disolución de 10 um			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Paquete x 100 unidades o su cantidad equivalente en otras presentaciones			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y características técnicas mínimas: Filtro para cánula muestreo de disolución de 10 um Descripción: Para aplicación en la prueba de disolución; filtro de gran superficie de buen caudal. Material: no estéril Tamaño del poro: 10 um Superficie del filtro: Lisa Color: Blanco (opcional) Compatible con cánula de muestreo diámetro externo 3 mm Fecha de vencimiento: No aplica o en caso de que aplique: Su fecha de vencimiento debe encontrarse vigente y ser superior o igual a 2 años, teniendo en cuenta el tiempo desde la entrega del ítem al laboratorio. Al momento de la entrega, no se aceptan insumos con fechas menores a las mencionadas. Mantenimiento preventivos y correctivos: No aplica Soporte técnico: No aplica. Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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 conservarlos 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. Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, 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. Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio 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

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 Página: 1/1	
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	
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN			

FECHA	2026-01-13	ITEM	6
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna cromatográfica C18-L1 Longitud 150 X 2,1 mm (5um)			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y características técnicas mínimas:			
Columna cromatográfica C18-L1 Longitud 150 X 2,1 mm (5um): Columna cromatográfica para HPLC con fase estacionaria de Octadecil silano unido químicamente a partículas porosas o no porosas de sílice o partículas superficialmente porosas o micropartículas cerámicas o a una barra monolítica. Descripción: Columna utilizada para la cuantificación de la técnica validada de sildenafil citrato en suplementos dietarios y productos fitoterapéuticos Tipo: HPLC Referencia: Hypersil Gold Longitud (métrica): 150mm Diámetro: 2,1 mm Tamaño de partícula: 5 micras Forma de partícula: Núcleo sólido esférico Tamaño de poro: 175 Å Tipo de USP: L1 Fase estacionaria: Octadecil silano (C18) Fecha de vencimiento: No aplica. Mantenimiento preventivos y correctivos: No aplica Soporte técnico: No aplica. Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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 conservarlos 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. Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, 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 solicitadas. Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio 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

	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA		Código Documento: 040GCF166
	GESTIÓN DE CALIDAD		Fecha de Emisión: 2024-04-29
			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	7
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna cromatográfica L85 Longitud 150 mm X 4,6 mm (5um)			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y características técnicas mínimas: Columna cromatográfica L85 Longitud 150 mm X 4,6 mm (5um) para HPLC con fase estacionaria de silano con ligando que consta de grupos funcionales de fase reversa (una cadena alquílica de mayor longitud que C8) y de intercambio aniónico débil (grupos carboxilo) ligados químicamente a partículas porosas o no porosas Descripción: Columna utilizada para la cuantificación de 4-aminofenol en productos farmacéuticos con acetaminofen por método USP. Tipo: HPLC Longitud (métrica): 150mm Diámetro: 4,6 mm Tamaño de partícula: 5 micras Tamaño de poro: 100 a 125Å Tipo de USP: L85 Fase estacionaria: silano con ligando que consta de grupos funcionales de fase reversa (una cadena alquílica de mayor longitud que C8) y de intercambio aniónico débil (grupos carboxilo) ligados químicamente a partículas porosas o no porosas, de 1,0–50 µm de diámetro. Fecha de vencimiento: No aplica Mantenimiento preventivos y correctivos: No aplica Soporte técnico: No aplica. Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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. Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, 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 solicitadas. Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio 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

	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 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	2026-11-13	ITEM	8
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna cromatografica L9 Longitud 250 mm x 4,0 mm) 10 um			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y caraterísticas técnicas mínimas: Columna Gel de sílice esférico, con un recubrimiento de intercambio catiónico fuertemente ácido unido químicamente, de 3 a 10 µm de diámetro. Descripción: Tipo: HPLC Longitud (métrica): 250mm Diametro: entre 4,0 mm a 4.6 mm Tamaño de partícula: 10 micras Forma de partícula: Esférica, sílice ultrapura, no porosa Tipo de USP: L9 Fase estacionaria: Intercambio cationico a base de sílice pH: 2 a 12 Tamaño de poro: 80 Å Mantener las condiciones de envío y almacenamiento de las columna conforme a las características establecidas por el fabricante. Fecha de vencimiento: No aplica. Mantenimiento preventivos y correctivos: No aplica. Soporte tecnico: No aplica. Garantía técnica: El insumo debe conservar su naturaleza y propiedades química 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 deberáreemplazar elproducto, con las mismas características descritas en la ficha técnica y de igual calidad, sin generar costos adicionales a la entidad. Certificaciones técnicas: Ficha técnica del insumo, en ingles y/o español (en físico y/o digital) ORIGINAL, donde se especifique como mínimo; el numero de lote o características técnicas que correspondan con las solicitadas. Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato: 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.			
5. APROBACIONES			
Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
Elaboró	Leonardo Mario Mendoza De la Cruz	Profesional Universitario - VAC - Laboratorio Físicoquímico de Medicamentos	
Aprobó	Herbert Iván Vera Espitia	Profesional Especializado - Referente	
VoBo Profesional área de metrologia (Cuando Aplique)	No Aplica	No Aplica	No Aplica