




 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
Version: 5		
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		

FECHA	2025-01-08	ITEM	1
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna de cromatografía de gases de alta resolución para determinación de metanol en bebidas alcohólicas			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y Características técnicas mínimas: Columna para cromatografía de gases con detector de ionización de llama GC-FID de 30 m de longitud, diámetro interno de 0,250 mm, espesor de capa de 0,25 um, temperatura de trabajo de 20 a 250/260°C, fase estacionaria DB-FATWAX UI, número de parte G3903-63008 o su equivalente.			
Fecha de vencimiento: No aplica.			
Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.			
Soporte técnico: 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.			
Certificaciones técnicas: 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.			
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	Luz Adriana Ruiz Pérez	Profesional Universitario - VAC - Toxicología	
Elaboró	Fabio Hernán Sotomonte Santamaria	Profesional Universitario - VAC - Físicoquímico de Bebidas Alcohólicas	
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 SALUD PÚBLICA	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 Página: 1/1
Elaboró: Sofía Alvarado Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2024-04-26	Aprobó: Mary Luz Gómez Fecha de aprobación: 2024-04-29
Versión: 5		
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		

FECHA	2025-01-08	ITEM	2
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna para alcoholes en sangre			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas: Columna para cromatografía de gases con detector de ionización de llama GC-FID Columna de 30 m de longitud. Diámetro interno de 0,32 mm. Espesor de capa de 1,20 um Temperatura de trabajo de 20 a 260/280°C Número de parte 123-9234 o su equivalente</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas: 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>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.</p>			
5. APROBACIONES			
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.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DEPARTAMENTO 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 Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2024-04-26	Aprobó: Mary Luz Gómez Fecha de aprobación: 2024-04-29
Versión: 5		
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		

FECHA	2025-01-08	ITEM	3
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna para análisis de sustancias psicoactivas			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas: Columna de 15 m. Diámetro interno de 0,25 mm. Espesor de capa de 0,25 um. Columna 1%fenil-metilsiloxano Columna para cromatografía de gases acoplado a masas, de bajo sangrado Para análisis de drogas por GC-MS Agilent</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas: 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>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.</p>			
5. APROBACIONES			
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.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SUBDIRECCIÓN 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 Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2024-04-26	Aprobó: Mary Luz Gómez Fecha de aprobación: 2024-04-29
Versión: 5		
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		

FECHA	2025-01-08	ITEM	4
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna para análisis de fentanilo			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</p> <p>Columna de 30 m. Diámetro interno de 0,25 mm. Espesor de capa de 0,5 um</p> <p>Columna 5%fenil-metilsiloxano</p> <p>Columna para cromatografía de gases acoplado a masas, de bajo sangrado</p> <p>Para análisis de fentanilo y derivados por GC-MS Agilent</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>SopORTE técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas:</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>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</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>			
5. APROBACIONES			
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 metrologia (Cuando Aplique)	No Aplica.	No Aplica.	No Aplica.

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

FECHA	2025-01-08	ITEM	5
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Pre-Columna para análisis de residuos de plaguicidas según AOAC 2007.01			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas: Columna guardián/retention gap. De 3 a 5 m. Diámetro interno de 0,25 mm. Fenilmetil desactivado Para determinación de plaguicidas por método QuEChERS según AOAC 2007.01 Con acople a columna de plaguicidas</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas: 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>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.</p>			
5. APROBACIONES			
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.

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

FECHA	2025-01-08	ITEM	6
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna para análisis de residuos de plaguicidas según AOAC 2007.01			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</p> <p>Columna de 30 m. Diámetro interno de 0,25 mm. Espesor de capa de 0,25 um.</p> <p>Columna 5%fenil-metilsiloxano</p> <p>Columna para cromatografía de gases acoplado a masas, de bajo sangrado</p> <p>Para determinación de plaguicidas por método QuEChERS según AOAC 2007.01</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas:</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>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</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>			
5. APROBACIONES			
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.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. OFICINA 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 Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2024-04-26	Aprobó: Mary Luz Gómez Fecha de aprobación: 2024-04-29
Versión: 5		
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		

FECHA	2025-01-08	ITEM	7
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Cartuchos de extracción en fase sólida para determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos por GC-MS o GC-FID según EPA 3535			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Paquete x 20			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</p> <p>Cartuchos de extracción en fase sólida para determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en agua potable, compatibles con los métodos EPA 3535 y EPA 8100</p> <p>Para extraer 500-1000 mL de muestra de agua potable. Cartuchos de 5-6 mL; masa de 200-1000 mg.</p> <p>Cartuchos en C18 u otro material que permita la extracción de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH)</p> <p>Para determinación por GC-MS o GC-FID</p> <p>Con nota de aplicación, que indique solventes, procedimiento de uso y evidencia de la idoneidad del cartucho para extracción de PAHs. En caso de que se requieran pasos de secado o limpieza posteriores, se deben incluir los cartuchos de secado o limpieza. La concentración se realizará posteriormente con evaporador de nitrógeno, por lo cual no es necesario este paso.</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica. En caso de que sí aplique, mínimo dos años a partir de la fecha de entrega.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas:</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>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</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>			
5. APROBACIONES			
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.

 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 Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2024-04-26	Aprobó: Mary Luz Gómez Fecha de aprobación: 2024-04-29
Versión: 5		
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		

FECHA	2025-01-08	ITEM	8
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna para determinación de plaguicidas organofosforados en agua potable			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</p> <p>Columna de 30 m. Diámetro interno de 0,25 mm. Espesor de capa de 0,25 um.</p> <p>Opciones de columna (puede ser una de estas, u otra, siempre y cuando haya evidencia de su idoneidad para análisis de plaguicidas organofosforados):</p> <ul style="list-style-type: none">- Columna 5%difenil-metilpolisiloxano- Columna 5%fenil-metilpolisiloxano- Columna 5%fenil-arilendimetilpolisiloxano <p>Columna para cromatografía de gases acoplado a masas, de bajo sangrado</p> <p>Para determinación de plaguicidas por método EPA 8270 u otro método que demuestre la idoneidad para análisis de plaguicidas organofosforados en agua potable por SPE - GC/MS.</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas:</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>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</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>			
5. APROBACIONES			
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.

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

FECHA	2025-01-08	ITEM	9
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna para determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos por GC-MS			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</p> <p>Para determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos por GC-MS</p> <p>Con nota de aplicación</p> <p>Para determinación con GC 8860 MS5977C de Agilent.</p> <p>Opciones de columna (puede ser una de estas, u otra, siempre y cuando haya evidencia de su idoneidad para análisis de PAH):</p> <ul style="list-style-type: none">- EPA 8100 opción 2: 30 m x 0,25 mm (Diámetro interno) SE-54 columna capilar de sílica fundida.- EPA 8100 opción 3: 30 m x 0,32 mm (Diámetro interno) SE-54 columna capilar de sílica fundida <p>Fecha de vencimiento: No aplica.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas:</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>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</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>			
5. APROBACIONES			
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 metrologia (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 Fecha de elaboración: 2021-07-15	Revisó: Sandra Olivos, Angie Arias Fecha de revisión: 2024-04-26	Aprobó: Mary Luz Gómez Fecha de aprobación: 2024-04-29
FICHA TÉCNICA DE CONTRATACIÓN		
Versión: 5		

FECHA	2025-01-08	ITEM	10
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Cartuchos de extracción en fase sólida para determinación de residuos de plaguicidas organofosforados por GC-MS			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Paquete x 20			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No aplica			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas:</p> <p>Cartuchos de extracción en fase sólida para determinación de residuos de plaguicidas organofosforados en agua potable, compatibles con el método EPA 3535</p> <p>Para extraer 500-1000 mL de muestra de agua potable. Cartuchos de 5-6 mL;</p> <p>masa de 200-1000 mg.</p> <p>Para determinación por GC-MS</p> <p>Cartuchos en SDB-RPS u otro material que permita la extracción de plaguicidas organofosforados.</p> <p>Con nota de aplicación, que indique solventes, procedimiento de uso y evidencia de la idoneidad del cartucho para extracción de plaguicidas organofosforados. En caso de que se requieran pasos de secado o limpieza posteriores, se deben incluir los cartuchos de secado o limpieza. La concentración se realizará posteriormente con evaporador de nitrógeno, por lo cual no es necesario este paso.</p> <p>Fecha de vencimiento: No aplica. En caso de que sí aplique, mínimo dos años a partir de la fecha de entrega.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Soporte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas:</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>Informes o productos que debe presentar el contratista al supervisor del contrato:</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>			
5. APROBACIONES			
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.

	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF166 Fecha de Emisión: 2024-04-29 Página: 1/1
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	11
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna cromatográfica G43 para cromatografía de gases GC (solventes residuales)			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No Aplica.			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Especificaciones y Características técnicas mínimas: Columna con 6% cianopropilfenilo y 94% dimetilpolisiloxano (los porcentajes se refieren a sustitución molar) Tipo: GC Longitud (métrica): 30 m Diámetro: 0,53 mm Tamaño de partícula: 3 micras. Tipo de USP: G43 Temperatura maxima: entre 260°C y 280°C			
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.			
Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.			
SopORTE técnico: 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.			
Certificaciones técnicas: Copia del certificado de analisis de la columna 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.			
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 - 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
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	12
1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO			
Columna cromatográfica G16 para cromatografía de gases GC (solventes residuales)			
2. UNIDAD DE MEDIDA			
Unidad			
3. NORMATIVIDAD APLICABLE			
No Aplica.			
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
<p>Especificaciones y Características técnicas mínimas: Columna con compuesto de polietilenglicol (peso mol. promedio aproximadamente 15.000). Un compuesto de alto peso molecular de polietilenglicol y un conector diepóxido.</p> <p>Tipo: GC Longitud (métrica): 30 m Diámetro: 0,32 mm Tamaño de partícula: 0,25 micras.</p> <p>Tipo de USP: G16 Temperatura máxima: entre 250°C y 280°C</p> <p>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.</p> <p>Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.</p> <p>Sophorte técnico: No Aplica.</p> <p>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.</p> <p>Certificaciones técnicas: Copia del certificado de análisis de la columna 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>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.</p>			
5. APROBACIONES			
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.

 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	2025-01-08	ITEM	13
-------	------------	------	----

1. NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO

Tubos de limpieza/ kits de dispersión alimentos pigmentados QuEChERS

2. UNIDAD DE MEDIDA

Paquete/caja x 50 tubos o su equivalencia en otras presentaciones

3. NORMATIVIDAD APLICABLE

Resolución 773 de 2021 de aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA). 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.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones y Características técnicas mínimas:
Presentación: Paquete x 50 tubos
Para QuEChERS según AOAC 2007.01
Para extracción de residuos de plaguicidas en alimentos para análisis por cromatografía
Compatible con método AOAC 2007.01
Sales de extracción empacadas listas para usar.
Contenido mínimo de reactivos: 400 mg de PSA, 1200 mg de sulfato de magnesio y 400 mg de carbón ativado (GCB), puede incluir C18 (opcional, la presencia u ausencia de C18 no es excluyente).

Fecha de vencimiento: 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 reactivos con fechas menores a las mencionadas.

Mantenimientos preventivos y correctivos: No aplica.

Soporte técnico: No Aplica.

Garantía técnica: El material de referencia debe conservar su naturaleza y propiedades químicas y físicas, desde el momento de la entrega hasta su fecha de vencimiento 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:
Copia del Certificado de análisis (COA) del material de referencia en inglés. (En físico y digital)
Copia de la hoja de seguridad (MSDS), en caso de ser idioma inglés incluir una traducción simple al español. (En físico y digital)

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 vencimiento del producto. Mantener las condiciones de envío y almacenamiento del producto de acuerdo con las características del producto establecidas en la ficha técnica del productor

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.

5. APROBACIONES

Proceso	Nombres y apellidos	Área	Firma
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