Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8171865
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	26 días de tiempo transcurrido *(6/08/2025 1:09:18 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	108-SG-2025
Objeto del contrato	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LOS EQUIPOS DE ALTA TECNOLOGÍA DE LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES A NIVEL NACIONAL. LOTES 1, 3, 7, 13 Y 15
Tipo de Contrato	Suministros
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	110 Días
Fecha de inicio de contrato	10 días de tiempo transcurrido *(22/08/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	28/11/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	29/11/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	27/05/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

KHYMOS S.A.S

Número de documento 832003079

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
KHYMOS S.A.S	BANCOLOMBIA	Corriente	03201588193

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Mariluz Barrios Arrazola* ***Fecha de aprobación:*** *13/08/2025 10:16:58 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *ALEXANDRA AMAYA SAN MIGUEL* ***Fecha de aprobación:*** *13/08/2025 4:25:02 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_8171865_Firmado
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Como acordado previamente
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de	☑Sí ☐No

garantías?					
Garantías por lotes, grupos o etapas	☐Sí ☑No				
Seriedad de la oferta	☑Sí ☐No				
	☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta		10,00		
Cumplimiento	☑Sí ☐No				
	☑ Cumplimiento del contrato				
	☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	21 días de tiempo transcurrido *(11/08/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	28/11/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes				
	☑% del valor del contrato	30,00	Fecha de vigencia (desde)	21 días de tiempo transcurrido *(11/08/2025 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
	☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	28/11/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
Responsabilidad civil extra contractual	☐Sí ☑No				
Fecha límite para entrega de garantías:	19 días de tiempo transcurrido *(12/08/2025 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*		Fecha de entrega de garantías:	12 días de tiempo transcurrido *(20/08/2025 3:34:33 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.17715271	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	1.442.470.550,06 COP	SEGUROS DEL ESTADO	28/11/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle
CO1.WRT.17631309	Seriedad de la oferta	-	309.304.934,00 COP	-	7/10/2025 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 60 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8171865
Proveedor KHYMOS S.A.S
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 13A No. 6A-97 Primer Piso, Bogotá D.C
Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá
País COLOMBIA
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección Carrera 13A No. 6A-97 Primer Piso, Bogotá D.C
Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Calle 7A # 12A – 51 Bogota, Colombia,	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá
2	SECCIONAL BOYACÁ: TUNJA, CALLE 24 No. 5-00 TELEFONO: 6087405879 EXT 70222,70229 Y 70232	COLOMBIA > Boyacá > Tunja
3	CARRERA 65 N.80-325	COLOMBIA > Antioquia > Medellín
4	Calle 4 B No. 36 – 01	COLOMBIA > Valle del Cauca > Cali
5	PEREIRA, AVENIDA DE LAS AMÉRICAS NO. 98-25 TELÉFONO: 6063515310 - 6063515297 EXT 60002	COLOMBIA > Risaralda > Pereira
6	CALLE 45 NO. 8 SUR – 58 ZONA INDUSTRIAL EL PAPAYO	COLOMBIA > Tolima > Ibagué
7	calle 45 No.1-51	COLOMBIA > Santander > Bucaramanga
8	BARRANQUILLA, CARRERA 23 NO. 53D-56 TELÉFONO: 6053319740 – 6056549215 EXT 50006	COLOMBIA > Atlántico > Barranquilla
9	ALMACÉN GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES. CALLE 17 Nº 34-39 BARRIO CUNDINAMARCA – BOGOTÁ TELEFONO: 6019187020 - 6019143960 EXT 10400	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá
10	NEIVA, CALLE 13 NO. 5 – 140 TELEFONO: 6088664518 - 6088664517 EXT 90500	COLOMBIA > Huila >

1 CO1.PCCNTR.8171865

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

								Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								1.451.410.172,00	1.451.410.172,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	41104000	Aislante del repulsor (repeller insulator) para detector MS 5975 y 5973. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	42,00	UN	1.078.939,00	1.078.939,00	45.315.438,00	45.315.438,00
	2	41104000	Batería de litio de repuesto para agrafador electrónico. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	1.284.319,00	1.284.319,00	5.137.276,00	5.137.276,00
	3	41104000	Tuerca interna 1.65 mm de diámetro interno para conexión de tubo de acero inoxidable de 1/16' (Internal nut, stainless steel, 1/16 inch). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	14,00	UN	270.263,00	270.263,00	3.783.682,00	3.783.682,00
	4	41104000	Columna PURSUIT PFP 50x4,6 mm 3 µm , Tamaño de poro 200 Å. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	7,00	UN	5.280.424,00	5.280.424,00	36.962.968,00	36.962.968,00
	5	41104000	Ferrulas de metal flexible diámetro interno 0,8 mm, compatible con columnas de diámetro interno 0,53 mm. Compatible con detectores FID, MS, TCD, ECD para GC y GC/MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	660.606,00	660.606,00	1.981.818,00	1.981.818,00
	6	41104000	Ferrula de metal flexible, diámetro interno 0,5 mm, compatible con columnas diámetro interno de 0,32 mm. Compatible con detectores FID, MS, TCD, ECD para GC y GC/MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	18,00	UN	660.606,00	660.606,00	11.890.908,00	11.890.908,00
	7	41104000	Ferrule de metal flexible, diámetro interno 0,6 mm, compatible con columnas diámetro interno de 0,25 mm a 0,32 mm. Compatible con detectores FID, MS, TCD, ECD para GC y GC/MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	27,00	UN	660.606,00	660.606,00	17.836.362,00	17.836.362,00
	8	41104000	Filtro de vidrio, entrada de disolvente, 20 µm de tamaño de poro. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	495.786,00	495.786,00	1.983.144,00	1.983.144,00
	9	41104000	Aislante de lentes (lens insulator) para GC/MS especificamente 597XMSD y compatible con 5973, 5975, 5977, 7000A, 7000B. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	13,00	UN	4.001.428,00	4.001.428,00	52.018.564,00	52.018.564,00
	10	41104000	Aislante, lente de extracción (Insulator, extraction lens) Para CG/MS 7890/5977. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	9,00	UN	4.161.003,00	4.161.003,00	37.449.027,00	37.449.027,00
	11	41104000	Mezcla completa de pesticidas para LC/MS. (Mezcla Concentración de 100 µg/mL de cada sustancia). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	9.168.764,00	9.168.764,00	9.168.764,00	9.168.764,00
	12	41104000	Mezcla de compuestos para LC-MS para ES - TOF (Electrospray Ionization Time-of-Flightque) contiene 5 mM purine, 1 M ammonium formate, 0.5 mM HP-0285, 0.1 mM HP-0321,0.2 mM HP-1221, 0.2 mM HP-1821, 0.5 mM HP-2421. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	2.491.044,00	2.491.044,00	4.982.088,00	4.982.088,00
	13	41104000	Resorte helicoidal inclinado (Canted coil spring), diámetro exterior 8,9 mm, para LC-MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	12,00	UN	95.829,00	95.829,00	1.149.948,00	1.149.948,00
	14	41104000	Reemplazo de multiplicador de electrones triple eje, bajo ruido para GC/MS Series 5975C. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	7,00	UN	17.717.878,00	17.717.878,00	124.025.146,00	124.025.146,00
	15	41104000	Filtro de vapor de aceite para bomba de vacío Edwards E2M18 para equipo Agilent. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	6,00	UN	1.258.840,00	1.258.840,00	7.553.040,00	7.553.040,00
	16	41104000	Válvula de salida con sello integrado, tipo N para aplicaciones en fase normal, 600 bar (Outlet valve Chanel A), compatible para sistemas 1100 LC , 1120 LC, 1200 LC, 1220 Infinity II LC, 1260 Infinity II LC y 1260 Infinity LC. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	5.303.748,00	5.303.748,00	5.303.748,00	5.303.748,00
	17	41104000	Paño de limpieza sin pelusa, 100% algodón, 23 x 23 cm, reutilizable. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	21,00	UN	646.094,00	646.094,00	13.567.974,00	13.567.974,00
	18	41104000	Hojas abrasivas de óxido de aluminio, 30 µm, 5 unidades por paquete.Para tareas de limpieza y mantenimiento en sistemas de cromatografía. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	10,00	UN	316.697,00	316.697,00	3.166.970,00	3.166.970,00
	19	41104000	Solución de para verificación LC modo "ESI LOW CONCENTRATION TUNING MIX". Para cromatógrafo líquido con detector de masas Agilent, Modelo 1260 G653A, Serie SG 12321. (Debe estar en condiciones de refrigeración de 2 °C a 8 °C). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	17,00	UN	1.930.892,00	1.930.892,00	32.825.164,00	32.825.164,00
	20	41104000	Kit de Solución de referencia API-TOF (Reference Mass Solution Kit). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	12,00	UN	2.349.892,00	2.349.892,00	28.198.704,00	28.198.704,00
	21	41104000	Tuerca de columna autoajustable, para accesorios de inyector y detector Agilent CG - MS 7890. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	802.928,00	802.928,00	4.014.640,00	4.014.640,00
	22	41104000	Kit de reemplazo de filtro de entrada universal, incluye filtro de entrada, capilares flexibles de 105 mm, capilar de acero inoxidable de 130 x 0,12 mm, unión, capilar de conexión de columna de 150 x 0,12 mm, para equipo Agilent. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	6,00	UN	1.984.401,00	1.984.401,00	11.906.406,00	11.906.406,00
	23	41104000	Unión a presión universal, ultra inerte (Ultra Inert). Compatible con tamaños de columna de 0,10 mm a 0,75 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	1.059.680,00	1.059.680,00	1.059.680,00	1.059.680,00
	24	41104000	Columna para cromatografo de gases, fase: HP Blood Alcohol, de 7,5 m longitud, 0,32 mm diámetro interno, 20,00 um espesor de película. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	3.528.372,00	3.528.372,00	14.113.488,00	14.113.488,00
	25	41104000	Columna para cromatografo de gases, de Sílice fundida desactivada (Deactivated Fused Silica), de 10 m de longitud, 0,10 mm diámetro interno, 0,36 mm diámetro externo. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	1.506.386,00	1.506.386,00	6.025.544,00	6.025.544,00
	26	41104000	Férulas de metal flexibles UltiMetal Plus de diametro interno de 0,4 mm, para para cromatografo de gases- espectrometro de masas, compatible con columnas de diametro interno de 0,1 mm a 0,25 mm, columnas de diametro externo de 0,36 mm a 0,39 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	13,00	UN	708.652,00	708.652,00	9.212.476,00	9.212.476,00
	27	41104000	Tubo capilar ProSteel de acero inoxidable, desactivado, diámetro interno 0,53 mm, longitud de 5 m, diámetro externo de 0,67 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	1.000.048,00	1.000.048,00	1.000.048,00	1.000.048,00
			Kit de accesorios para nebulizador de ionización por electrospray (ESI), contiene portaaguja (G1946-20174), ferula, nebulizador, poliamida y						

28	41104000	grafito G1946-20213) y aguja ESI (G1960-20032). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8,00	UN	1.737.430,00	1.737.430,00	13.899.440,00	13.899.440,00
29	41104000	Malla abrasiva, grano 4000 (4 µm). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	314.652,00	314.652,00	1.573.260,00	1.573.260,00
30	41104000	Sello retenedor de ceramica para LC. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	734.645,00	734.645,00	2.938.580,00	2.938.580,00
31	41104000	Kit de accesorios para nebulizador (aguja SS316 de repuesto). Incluye férula de aguja de nebulizador de calibre 30 (G1969-20014), aguja estándar ESI de calibre 30 (G1960-20031), soporte de aguja con brida (G1946-20275). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	7,00	UN	2.833.241,00	2.833.241,00	19.832.687,00	19.832.687,00
32	41104000	Kit de sellos lavables para la bomba de LC/MS referencia 1260 Infinity. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	6,00	UN	608.784,00	608.784,00	3.652.704,00	3.652.704,00
33	41104000	Tuerca de columna para línea de transferencia en MSD, autoajustable. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	24,00	UN	906.925,00	906.925,00	21.766.200,00	21.766.200,00
34	41104000	Sonda de muestra, desactivada, para el muestreador del headspace Agilent 7697 A. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	4.140.639,00	4.140.639,00	12.421.917,00	12.421.917,00
35	41104000	Férulas de material compuesto por 15% grafito/85% Vespel de diámetro interno de 6,35 mm, para cromatógrafo de gases. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	554.062,00	554.062,00	2.770.310,00	2.770.310,00
36	41104000	Conjunto de cabezal de botella para sistemas 1260 y 1290 Infinity II de 1730 mm de largo. (Buzos para fases móviles). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	790.736,00	790.736,00	3.162.944,00	3.162.944,00
37	41104000	Férrula de 15 % grafito y 85 % Vespel, sin agujero para GC & GC/MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	597.840,00	597.840,00	2.391.360,00	2.391.360,00
38	41104000	Férrula de 15 % grafito y 85 % Vespel, sin agujero para GC & GC/MS CORTA. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	333.805,00	333.805,00	1.669.025,00	1.669.025,00
39	41104000	Empaques (O-rings),sin engrasar, de diámetro interno de 4,5 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	16,00	UN	166.903,00	166.903,00	2.670.448,00	2.670.448,00
40	41104000	Cartucho para válvula de entrada activa, 600 bares, para G1312B, compatible con G1310B y G1311B. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	10,00	UN	1.052.000,00	1.052.000,00	10.520.000,00	10.520.000,00
41	41104000	Férrula corta para conexión con el puerto de inyección en GC, ID 0.4 mm, 15% grafito/85% Vespel, para columnas 0.1 a 0.25 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	47,00	UN	174.632,00	174.632,00	8.207.704,00	8.207.704,00
42	41104000	Ferrulas de grafito de diámetro interno de 0.4 mm, debe ser compatible con columnas de diámetro interno de 0.05 mm a 0.25mm. Para GC. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	129.396,00	129.396,00	517.584,00	517.584,00
43	41104000	Filtro de repuesto del gas portador de limpieza de gases para gas port. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	835.288,00	835.288,00	1.670.576,00	1.670.576,00
44	41104000	Válvula de salida con sello integrado, 600 bar. Para las bombas LC1100, 1200, 1260 Infinity. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	1.151.940,00	1.151.940,00	4.607.760,00	4.607.760,00
45	41104000	Sello de pistón, PTFE para referencias G1311A/B/C, G1312A/B/C para LC. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	9,00	UN	353.472,00	353.472,00	3.181.248,00	3.181.248,00
46	41104000	Tubo de silica fundida desactivada (fused silica tubing), desactivado, longitud 5 metros, diámetro interno 0.25mm, 0.35mm diámetro externo, para equipo Agilent. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	180.944,00	180.944,00	542.832,00	542.832,00
47	41104000	Tuerca de conexión en laton de 1/4 in. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	6,00	UN	50.496,00	50.496,00	302.976,00	302.976,00
48	41104000	Columna de sílice fundida desactivada (Deactivated Fused Silica), 10 m, 0.32 mm, 0.43 mm OD. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	309.288,00	309.288,00	618.576,00	618.576,00
49	41104000	Capilares de cuarzo para pirolizador CDS Analytical. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	10,00	UN	3.621.689,00	3.621.689,00	36.216.890,00	36.216.890,00
50	41104000	Filamento en resorte (coil rod) para pirolizador CDS válvula 1500 (Reemplazo de sonda 1/4' con filamento en resorte (coil) para pirolizador CDS válvula 1500). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	5.924.957,00	5.924.957,00	29.624.785,00	29.624.785,00
51	41104000	Inyector de iones para LC/MS de 180mm y 0,6 mm de diámetro interno. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	13.846.015,00	13.846.015,00	41.538.045,00	41.538.045,00
52	41104000	Tapa Stay Safe InfinityLab tiop GL45 incluye un conector de 1x32mm y un puerto de venteo. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	627.192,00	627.192,00	1.254.384,00	1.254.384,00
53	41104000	Conjunto de soporte del nebulizador para LC/MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	18.889.617,00	18.889.617,00	94.448.085,00	94.448.085,00
54	41104000	Columna para LC, tipo C18 de fase reversa, tamaño de poro 95 A° (Angstrom), tamaño de párticula 1,8 µm, 100 mm de longitud, rango de pH de 2 a 9. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	3.955.929,00	3.955.929,00	19.779.645,00	19.779.645,00
55	41104000	Cartuchos desecante con accesorio de purga para equipo FTIR Agilent Cary 630. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	2.759.144,00	2.759.144,00	5.518.288,00	5.518.288,00
56	41104000	Reemplazo de multiplicador de electrones, bajo ruido para GC/MS Series 5977B y C. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	6,00	UN	17.717.877,00	17.717.877,00	106.307.262,00	106.307.262,00
57	41104000	Columna para GC tipo DB-BAC 1, 30 m de longitud, 0,32 mm de diámetro interno y 1,8 µm de espesor de película. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	4.208.000,00	4.208.000,00	4.208.000,00	4.208.000,00
58	41104000	Columna para GC tipo DB-BAC 2, 30 m de longitud, 0,32 mm de diámetro interno y 1,20 µm de espesor de película. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	4.208.000,00	4.208.000,00	4.208.000,00	4.208.000,00
59	41104000	Válvula de entrada activa, sin cartucho, para G1310A, G1311A, G1312A/B, G1376A, G2226A, compatible to LC 1260 Infinity, bombas G1310B and G1311B/C For G1310A, G1311A, G1312A/B, G1376A, G2226A. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8,00	UN	3.589.320,00	3.589.320,00	28.714.560,00	28.714.560,00
60	41104000	Jet del detector FID, tamaño universal, diámetro interno 0,011 pulgadas. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	19,00	UN	720.965,00	720.965,00	13.698.335,00	13.698.335,00
61	41104000	Filtro de escape de vapor de aceite de bomba mecánica, 3/8 BSP. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	18,00	UN	2.611.826,00	2.611.826,00	47.012.868,00	47.012.868,00
62	41104000	Lámpara de tungsteno para UV-VIS , visible lamp. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	508.285,00	508.285,00	1.016.570,00	1.016.570,00
63	41104000	Lámpara UV de deuterio, para UV 100/300 Cary Agilent. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	5.704.244,00	5.704.244,00	11.408.488,00	11.408.488,00
64	41104000	Ensamblaje de repeledor El 350 en acero inoxidable, para equipo Agilent 5975C MSD. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	7.146.126,00	7.146.126,00	28.584.504,00	28.584.504,00

65	41104000	Fluido de bomba difusora. Santovac 5P Ultra, 18.5 ml, para equipo Agilent. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	33,00	UN	1.408.789,00	1.408.789,00	46.490.037,00	46.490.037,00
66	41104000	Tubo adaptador de columna (Column Adapter Tube) con aguja de calibre 22, para Pirolizador CDS Analytical. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	912.492,00	912.492,00	2.737.476,00	2.737.476,00
67	41104000	Kit de mantenimiento QuickPick para LC/MS: Contiene:1 fluido de bomba de 1 L 6040-0834; 1 elemento filtrante de niebla 1535-4970; 1 filtro de gas nitrógeno BHT-4; 1 filtro de entrada 0100-2051, frita de 5 µm; 4 resorte helicoidal inclinado 1460-2571 ; 1 sello de rotor 0100-1855, Vespel. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	8.535.487,00	8.535.487,00	25.606.461,00	25.606.461,00
68	41104000	Kit de mantenimiento automuestreador G1367E para LC/MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	11.766.276,00	11.766.276,00	35.298.828,00	35.298.828,00
69	41104000	Aceite para la bomba (Oil For Vacuum-pumps) tipo AVF 60 oro. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8,00	UN	709.276,00	709.276,00	5.674.208,00	5.674.208,00
70	41104000	Válvula de tres vías para equipo Agilent LC-MS QTOF. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	5.798.865,00	5.798.865,00	28.994.325,00	28.994.325,00
71	41104000	Asiento de aguja, PEEK, capilar de 0,12mm de diámetro interno. No de parte G1367-87012 o su equivalente. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8,00	UN	1.052.000,00	1.052.000,00	8.416.000,00	8.416.000,00
72	41104000	Aislante de anillo del lente de extracción, para fuente de ionización Agilent. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	1.691.290,00	1.691.290,00	8.456.450,00	8.456.450,00
73	41104000	Tornillo de ajuste (goldplated setscrew) M3, para uso en GC-MS 5977. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	9,00	UN	105.158,00	105.158,00	946.422,00	946.422,00
74	41104000	Tornillo de tapa (Socket head cap screw goldplated) cubierta dorada, M2X8 mm, para uso en GC-MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	14,00	UN	105.158,00	105.158,00	1.472.212,00	1.472.212,00
75	41104000	Kit de PM para Trampa de venteo de split. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	43,00	UN	540.812,00	540.812,00	23.254.916,00	23.254.916,00
76	41104000	Capilar (hexabore resistive capillary) 6x0,61 mmx90 mm, 1G para LC MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	20.843.802,00	20.843.802,00	20.843.802,00	20.843.802,00
77	41104000	Válvula para rotor de 8 puertos, para Pirolizador CDS Analytical. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	2.712.010,00	2.712.010,00	5.424.020,00	5.424.020,00
78	41104000	Válvula de bola, de 1/8 " en latón. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	1.385.160,00	1.385.160,00	4.155.480,00	4.155.480,00
79	41104000	Férrula de grafito (ferrule cap ASSM) para columnas capilares de 0,5 mm de diámetro externo y 0,25 mm a 0,32 mm de diámetro interno. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	748.510,00	748.510,00	748.510,00	748.510,00
80	41104000	Férula de Vespel, de diámetro interno de 1/4" de longitud de 1/4" para conexiones de 1/16", 1/8" y 1/4". para Pirolizador CDS Analytical. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	1.034.110,00	1.034.110,00	1.034.110,00	1.034.110,00
81	41104000	Férula de Vespel, de diámetro interno de 1/8" de longitud de 1/8" para conexiones de 1/16", 1/8" y 1/4". para Pirolizador CDS Analytical. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	1.034.110,00	1.034.110,00	1.034.110,00	1.034.110,00
82	41104000	Botella de borosilicato transparente para LC, volumen 125 mL, rosca GL45. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8,00	UN	372.470,00	372.470,00	2.979.760,00	2.979.760,00
83	41104000	Tornillo de ajuste (goldplated setscrew) M3 x 0,5, 3mm largo, para uso en GC-MS 597X. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	140.420,00	140.420,00	280.840,00	280.840,00
84	41104000	Tornillo de tapa (Socket head cap screw), M2 x 0,4 x 8 mm, para uso en GC-MS 597X. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	104.720,00	104.720,00	418.880,00	418.880,00
85	41104000	Cepillo de limpieza para puerto de inyección split/splitless. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	108.290,00	108.290,00	216.580,00	216.580,00
86	41104000	Rotor de 6 puertos, presión 300 psi, temperatura máxima de 350 °C (serie WT). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	11,00	UN	1.485.120,00	1.485.120,00	16.336.320,00	16.336.320,00
87	41104000	Férrula para columnas de 0,53 mm de diámetro interno, composición 15% grafito/85% vespel. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	1.523.200,00	1.523.200,00	1.523.200,00	1.523.200,00
88	41104000	Férrula para TCD (TCD back ferrule) para entrada de 1/8 de púlgada. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	741.370,00	741.370,00	741.370,00	741.370,00
89	41104000	Férrula de 1/8 de púlgada, composición 15% grafito/85% vespel. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	624.750,00	624.750,00	624.750,00	624.750,00
90	41104000	Kit de limpieza de detector FID. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	574.770,00	574.770,00	574.770,00	574.770,00
91	41104000	Cartucho de filtro de repuesto, para trampas de entrada (inlet traps), con conexiones NW25 y NW40. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	1.544.620,00	1.544.620,00	3.089.240,00	3.089.240,00
92	41104000	Trampa universal grande, para trabajar con nitrógeno a alta presión (300 psig), con conexiones de 1/4 de pulgada. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	3.689.000,00	3.689.000,00	7.378.000,00	7.378.000,00
93	41104000	Sello rotor de 3 ranuras, compatible con cabezal de válvula de 2 posiciones/6 puestos, bioinerte. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	4.882.570,00	4.882.570,00	4.882.570,00	4.882.570,00
94	41104000	Aguja nebulizadora para API-ES. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	2.293.130,00	2.293.130,00	2.293.130,00	2.293.130,00
95	41104000	Kit de mantenimiento preventivo para bomba binaria 1260 Infinity/Infinity II y III. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	2.673.930,00	2.673.930,00	5.347.860,00	5.347.860,00
96	41104000	Kit de mantenimiento preventivo para Multisampler 1260 Infinity II y III. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	13.382.740,00	13.382.740,00	13.382.740,00	13.382.740,00
97	41104000	Asiento de aguja, PEEK, capilar de 0,12mm de diámetro interno, para G7167A, G7167B. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	3.452.190,00	3.452.190,00	13.808.760,00	13.808.760,00
98	41104000	Ensamble para nebulizador ESI, sometido a pruebas (tested). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	20.677.440,00	20.677.440,00	41.354.880,00	41.354.880,00
99	41104000	Tapón para carbono y fluorocarbono, de 33 mm (Cap, for fluorocarbon carbon). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	575.960,00	575.960,00	1.151.920,00	1.151.920,00
100	41104000	Válvula de purga para bomba LC 1120, 1220, 1260 Infinity II, con frita de PTFE, 600 bar. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	4.113.830,00	4.113.830,00	8.227.660,00	8.227.660,00
101	41104000	Capilar de acero inoxidable para LC de 0,12 mm x 150 mm, accesorio terminal tipo S/S. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	1.150.730,00	1.150.730,00	4.602.920,00	4.602.920,00
102	41104000	Columna de sílice fundida desactivada (Deactivated Fused Silica), 5 m, 0,10 mm diámetro interno, 0,36 mm diámetro externo. DE CONFORMIDAD CON LAS	1,00	UN	1.230.460,00	1.230.460,00	1.230.460,00	1.230.460,00

103	41104000	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Tubo de ensamble de SSV a nebulizador, para sistema LC. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	1.507.730,00	1.507.730,00	1.507.730,00	1.507.730,00
104	41104000	Tornillo para placa (End plate screw). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	240.380,00	240.380,00	480.760,00	480.760,00
105	41104000	Capilar de acero inoxidable para LC de 0,17 mm x 700 mm, accesorio terminal tipo S/S. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	816.340,00	816.340,00	816.340,00	816.340,00
106	41104000	Capilar de acero inoxidable para LC de 0,17 mm x 300 mm, accesorio terminal tipo S/SX DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	579.530,00	579.530,00	579.530,00	579.530,00
107	41104000	Capilar de acero inoxidable para LC de 0,12 mm x 150 mm, accesorio terminal tipo SL/SX DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	825.860,00	825.860,00	825.860,00	825.860,00
108	41104000	Capilar de acero inoxidable para LC de 0,12 mm x 90 mm, accesorio terminal tipo S/SX DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	750.890,00	750.890,00	750.890,00	750.890,00
109	41104000	Paquete desionizador para generador de hidrógeno. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	1.977.780,00	1.977.780,00	3.955.560,00	3.955.560,00
110	41104000	Tapón con nuez, de 1/8 de pulgada, en latón. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	498.610,00	498.610,00	498.610,00	498.610,00
111	41104000	Correa (sBelt) para equipo UV Cary 100. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	128.520,00	128.520,00	257.040,00	257.040,00
112	41104000	Columna analítica (MetaGuard column) para cromatografía HPLC-MS/MS, diámetro interno 4,6 mm, tamaño de partícula 5 µm, fase estacionaria PFP, tamaño de poro 200 Å. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	3.434.340,00	3.434.340,00	3.434.340,00	3.434.340,00
113	41104000	Columna para cromatografo de gases, de Sílice fundida desactivada (Deactivated Fused Silica), de 10 m de longitud, 0,18 mm diámetro interno, 0,34 mm diámetro externo. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	1.589.840,00	1.589.840,00	3.179.680,00	3.179.680,00

1.2 Lote 3 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
888.457.210,00	888.457.210,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41115700	LOTE 3 INSUMOS DE ALTA TECNOLOGIA	1,00	UN	888.457.210,00	888.457.210,00	888.457.210,00	888.457.210,00

1.3 Lote 7 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
422.691.465,00	398.498.755,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
196	41115700	Sello con recubrimiento en oro para inyector split/splitless, para GC, de diametro interno 0,8 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	32,00	UN	2.251.636,00	2.251.636,00	72.052.352,00	72.052.352,00
197	41115700	Columna de separación con base desactivada, de sílice fundida, (GUARD COLUMN BASE DEACTIVATED GUARD COLUMN). Dimensiones: 5m de longitud , 0.32mm diámetro interno, 0,45mm diámetro externo. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	773.032,00	773.032,00	773.032,00	773.032,00
198	41115700	Férulas de grafito de diámetro interno de 0,5 mm, para cromatógrafo de gases-espectrómetro de masas, compatible con columnas de diámetro interno de 0,32 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	37,00	UN	595.022,00	500.000,00	22.015.814,00	18.500.000,00
199	41115700	Adaptador de frita (frit adapter), 3 mm, PTFE. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	94.680,00	90.000,00	378.720,00	360.000,00
200	41115700	Arandela de fluorocarbono antiadherente (O Ring de Vitón) alta temperatura, para GC/MS. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	22,00	UN	39.976,00	30.000,00	879.472,00	660.000,00
201	41115700	Celda de cuarzo para ultravioleta Cuvette Standard Q Quartz Glass 10 mm, Dimensiones exteriores (LxAxA): 12,5 mm x 45 mm x 12,5 mm, Dimensiones interiores: 9,5 mm, Volumen: 3.500 µL, Longitud del recorrido óptico: 10 mm, Material: vidrio de cuarzo fundido, Rango de longitud de onda: 200 nm - 2.500 nm, Tapa: PTFE. No. parte: 5061-3387, 1UV10, 268-808900. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	6,00	UN	315.600,00	300.000,00	1.893.600,00	1.800.000,00
202	41115700	Columna capilar tipo HP-5ms, capilar 95% dimetil polisiloxano 5% difenil, 30 m * 0.25mm * 0.25 µm, para CG/EM. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	31,00	UN	1.343.404,00	900.000,00	41.645.524,00	27.900.000,00
203	41115700	Férrula corta para conexión con el puerto de inyección en GC, 15% grafito/85% Vespel, ID 0,5 mm para columnas de 0.32 mm. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	29,00	UN	172.528,00	172.528,00	5.003.312,00	5.003.312,00
204	41115700	Férrula cortas de grafito, para columnas de 0,1 mm a 0,32 mm, 0,5mm diámetro interno, para GC. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	90.472,00	90.472,00	361.888,00	361.888,00
205	41115700	Férrula larga 0,4 mm id, 15% grafito/85% Vespel, para columnas capilares de 0,25 mm ID. conexión de MSD. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	31,00	UN	118.876,00	118.876,00	3.685.156,00	3.685.156,00
206	41115700	Filamento, fuente de iones EI, alta temperatura, para GC/MS Agilent 5972, 5973, 5975, 5977. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	231,00	UN	413.436,00	390.000,00	95.503.716,00	90.090.000,00
207	41115700	Aceite para bomba de vacío de equipo Agilent, 45 Pt, 1/4 de galón (aprox 1 L). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	42,00	UN	244.064,00	244.064,00	10.250.688,00	10.250.688,00
208	41115700	Jeringas para auto inyector de punta fija (o ASN) 10 µl, calibre de aguja 23-26s, longitud de aguja 42 mm (o 1,71") . Para el equipo CG. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	76,00	UN	151.488,00	151.488,00	11.513.088,00	11.513.088,00
209	41115700	Ensamblaje para aguja, para inyector de placa tipo G1367D, G1367E compatible con asiento de aguja G1367-87012. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8,00	UN	735.348,00	735.348,00	5.882.784,00	5.882.784,00
210	41115700	Septa de inyector (tipo BTO), en silicona, sangrado y temperatura optimizadas, 11 mm, para GC 5980, 5890, 4890, 6850, 6890, 7890. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	40,00	UN	249.324,00	249.324,00	9.972.960,00	9.972.960,00
211	41115700	Tubo capilar de silica fundida, 0,10 mm diámetro interno, diámetro externo 0,19 mm, longitud 5 metros. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	348.212,00	348.212,00	1.044.636,00	1.044.636,00
212	41115700	Tuerca de columna capilar universal, 1/16 pulgadas, hexagonal. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	22,00	UN	105.200,00	105.200,00	2.314.400,00	2.314.400,00
213	41115700	Férulas de material compuesto por 15% grafito/85% Vespel,para columnas de diámetro interno de 0,32 mm, cromatógrafo de gases - espectrómetro de masas. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	17,00	UN	233.544,00	233.544,00	3.970.248,00	3.970.248,00
214	41115700	Conjunto de bujía incandescente del encendedor (FID Ignitor). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	9,00	UN	179.892,00	160.000,00	1.619.028,00	1.440.000,00

215	41115700	Tuerca de columna interfase MS (interface column nut GC-MS). DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	60,00	UN	55.756,00	55.756,00	3.345.360,00	3.345.360,00
216	41115700	Filtro descartable hidrofílico, diámetro del filtro 13 mm, tamaño del poro de 0,45 µm, para filtración de muestras, en PVDF, no estéril. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	19.375,00	UN	4.931,00	4.931,00	95.538.125,00	95.538.125,00
217	41115700	Sello de rotor (Rotor Seals) para la válvula de inyección para cromatografo líquido, de 2 posiciones, válvula de inyección de 6 puertos, presión máxima de 600 bares, compatible con el automuestreador. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	4,00	UN	2.889.328,00	2.889.328,00	11.557.312,00	11.557.312,00
218	41115700	Polvo abrasivo de óxido de aluminio. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	794.944,00	700.000,00	1.589.888,00	1.400.000,00
219	41115700	Empaque (o-ring) 4D P5 para Shimadzu, hasta 450 °C. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	223.717,00	223.717,00	447.434,00	447.434,00
220	41115700	Sello del rotor (Rotor Seals), para la válvula de inyección de cromatografo líquido de 2 posiciones, válvula de inyección de 6 puertos, dimensiones 1/16 x 0,4 mm, 5000 psi. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	1.846.942,00	1.500.000,00	3.693.884,00	3.000.000,00
221	41115700	Columna o cartucho para extracción en fase sólida (SPE), HyperSep C18, tamaño de partícula 40-60 µm, 1000 mg, capacidad 6mL, para extracción de compuestos no polares a moderadamente polares. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	10,00	UN	1.463.598,00	1.463.598,00	14.635.980,00	14.635.980,00
222	41115700	Férrula de 1/4 de pulgada, 40% grafito/60% Vespel. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	561.532,00	500.000,00	1.123.064,00	1.000.000,00

1.4 Lote 13 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
206.846.463,00	106.265.784,12

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
243	41115700	Kit de servicio anual de Peak Scientific Genius XE 70. No. de parte 3300867. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1,00	UN	15.672.963,00	9.397.763,87	15.672.963,00	9.397.763,87
244	41115700	Kit de serviciode Peak Scientific Hydrogen Trace, incluye cartucho desionizante. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	2,00	UN	10.650.500,00	6.065.759,30	21.301.000,00	12.131.518,60
245	41115700	Kit de servicio anual de Peak Scientific para generador Precision Nitrogen Trace 250. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	10.650.500,00	6.065.759,30	53.252.500,00	30.328.796,50
246	41115700	Kit de servicio anual de Peak Scientific Precision Hydrogen SL200. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	4.938.500,00	3.276.301,80	24.692.500,00	16.381.509,00
247	41115700	Kit de Mantenimiento Anual para generador de Precision Hydrogen SL, con capacidad de 200 cc, marca Peak Scientific. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	5.652.500,00	3.749.983,99	28.262.500,00	18.749.919,95
248	41115700	Kit de mantenimiento nual para Compresor de aire Peak Precision 230V. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	9.936.500,00	2.000.000,00	49.682.500,00	10.000.000,00
249	41115700	Kit de Mantenimiento Anual para generador de Aire Cero marca Peak Scientific Precision 1502 Incluye: 1 x Elemento de Filtro (No. de parte 02-7011) con una capacidad de filtración de 0,01µm. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	5,00	UN	2.796.500,00	1.855.255,24	13.982.500,00	9.276.276,20

1.5 Lote 15 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
38.309.179,00	38.309.179,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
252	41115700	Frasco de vidrio ambar para solvente, de boro silicato 3.3 con tapa roscada GL45 (54 mm de diámetro) de capacidad de 2 L. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	12,00	UN	1.632.303,00	1.632.303,00	19.587.636,00	19.587.636,00
253	41115700	Tapones de difusión para viales de 4 mL, en polipropileno. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	10,00	UN	227.413,00	227.413,00	2.274.130,00	2.274.130,00
254	41115700	Vial con tapa de rosca, viales de lavado de 4 ml con marcas de llenado y tapa. Tamaño del vial: (Ancho X alto) 15 mm x 45 mm MUESTRA: SE REQUIERE MUESTRA DE 20 UNIDADES SI LA REFERENCIA QUE OFERTAN ES DIFERENTE A LA SOLICITADA POR EL INSTITUTO. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	3,00	UN	316.697,00	316.697,00	950.091,00	950.091,00
255	41115700	compuesto de PFTBA para GC-MS en presentación frasco por 10 g. DE CONFORMDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	6,00	UN	2.582.887,00	2.582.887,00	15.497.322,00	15.497.322,00

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 19 días de tiempo transcurrido *(12/08/2025 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de entrega de documentos del proveedor: -

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
ESTUDIOS PREVIOS INSUMOS DE ALTA20250422 (5).pdf	ESTUDIOS PREVIOS INSUMOS DE ALTA20250422 (5).pdf	(detalle)
FICHAS TECNICAS LOTES KHYMOS.xlsx	FICHAS TECNICAS LOTES KHYMOS.xlsx	(detalle)
DGAP114F006_CLAUSULADOCOMPLEMENTARIOALCONTRATOELECTRONICO_v04 108.docx	DGAP114F006_CLAUSULADOCOMPLEMENTARIOALCONTRATOELECTRONICO_v04 108.docx	(detalle)
LOTE 3 KHYMOS_merged.pdf	LOTE 3 KHYMOS_merged.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ALEXANDRA AMAYA SA	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	52428218	Guardar y notificar
Supervisor	MARÍA VICTORÍA ESTU	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	52848185	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	MARÍA VICTORÍA ESTUPIÑAN MARTINEZ	19 días de tiempo transcurrido *(13/08/2025 4:25:02 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ALEXANDRA AMAYA SAN MIGUEL
Ordenador del Gasto	ALEXANDRA AMAYA SAN MIGUEL	19 días de tiempo transcurrido *(13/08/2025 4:25:02 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ALEXANDRA AMAYA SAN MIGUEL

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz	☐Sí ☑No *	Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.
Destinación del gasto	Inversión	

Fuente de los recursos:		**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑Sí ☐No *	2.882.941.100,12
Sistema General de Participaciones - SGP	☐Sí ☑No *	
Sistema General de Regalias - SGR	☐Sí ☑No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐Sí ☑No *	
Recursos de Crédito	☐Sí ☑No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐Sí ☑No *	
Total		2.882.941.100,12

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2018011000951	2025	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2018011000951	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF	☑Sí ☐No
Código de autorización	
Código unidad/subunidad ejecutora	29-02-00-000

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	101925	CDP	Generado	3.567.361.602 COP	2.882.941.100,12 COP	29-02-00-000	-	Editar

Saldo de CDP	3.567.361.602 COP
Saldo de vigencias futuras	0 COP
Saldo total a comprometer	2.882.941.100,12 COP
Última consulta a SIIF	Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF	8/08/2025 8:15 AM

Compromiso presupuestal de gastos

	Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
☐	563525	Presupuestal (CDP)	21/08/2025 12:00 AM	Generado	2.882.941.100,12 COP	2.882.941.100,12 COP	0 COP	C-2901-0800-14-20111D-2901006-02 C-2901-0800-14-20111D-2901006-02 C-2901-0800-14-20111D-2901006-02 C-2901-0800-14-20111D-2901006-02 ...	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP	2.882.941.100,12 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	2.882.941.100,12 COP
Última consulta a SIIF	Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF	22/08/2025 11:30 AM