MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

MODIFICATORIO NRO. 001 AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN-DIJIN NRO. 03-7-10028-26 CELEBRADO ENTRE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y QUIMITRONICA S.A.S., CUYO OBJETO ES *"ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS ACREDITADOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"*

Entre los suscritos a saber, por una parte, el señor coronel **ELVER VICENTE ALFONSO SANABRIA**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía nro. 74.183.080 de Sogamoso (Boyacá), quien actúa en calidad de **DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL**, debidamente facultado para celebrar contratos conforme a lo dispuesto en la Resolución nro. 00502 del 5 de marzo de 2026 de la Dirección General de la Policía Nacional *"Por la cual se delega la ordenación del gasto y competencias propias de la Gestión Contractual y Convenios en la Policía Nacional de Colombia, y se dictan otras disposiciones"*, y por la otra, el señor **HERNAN VELANDIA GÓMEZ**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía nro. 80.871.869 de Bogotá D.C., Gerente de la empresa **QUIMITRONICA S.A.S.**, identificada con NIT. 830.051.965-1, quien en adelante y para efectos del vínculo contractual se denomina EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente modificatorio nro. 001 al contrato de prestación de servicios PN-DIJIN Nro. 03-7-10028-26, previas las siguientes consideraciones:

a). Que el día 4 de mayo de 2026, la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, celebró el contrato de prestación de servicios PN-DIJIN Nro. 03-7-10028-26, cuyo objeto es *"ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS ACREDITADOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"*, por un valor de $ 273.525.857,60 (DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA) incluido IVA.

b). Que el día 10 de agosto de 2026, mediante la comunicación oficial nro. GS-2026-129439-DIJIN, la señora capitán Angelica María Suescun Padilla y la señorita subteniente Marcela Paola Tajan Baena, en calidad de supervisoras del contrato, solicitan a la empresa QUIMITRONICA S.A.S. lo siguiente:

> *"(…) que dentro de las actividades metrológicas que se adelantaron en el laboratorio forense de química para el mes de junio, se evidenció que la actividad de mantenimiento del equipo (LQ-160) CROMATOGRAFO DE GASAS MASAS AGILENT, no se llevó a cabo teniendo en cuenta que se contaba con un certificado mantenimiento reciente efectuado por la empresa KHYMOS AGILENTE, debido a un error que presento el software en el mes de abril, se informó mediante llamada telefónica y se dispuso de un ingeniero de servicio que ajusto el software y además realizo mantenimiento al equipo.*
>
> *Por lo antes expuesto, se hace necesario liberar el recurso que no se va a ejecutar dentro del plazo de ejecución, de manera que se solicita al señor contratista autorizar la liberación del siguiente recurso y modificación de la clausula tercera valor así: $ 9.147.530,00 (NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA) incluido IVA (…)"*

c) Que, mediante oficio número QT-466-26, del 19 de agosto de 2026, el señor Hernan Velandia Gómez, en calidad de Gerente de la empresa QUIMITRONICA S.A.S., manifiesta *"(…) otorgar viabilidad para realizar la modificación y liberación de recurso del contrato 03-7-10028-26 de acuerdo con lo establecido en el oficio No GS-2026-129439 ARCIF-GUDIF-29.25 del 10 de agosto de 2026"*

d). Que mediante la comunicación oficial nro. GS-2026-138199-DIJIN del 25 de agosto de 2026, la supervisión del contrato solicita al Ordenador del Gasto lo siguiente:

> *"(...) que dentro de las actividades metrológicas que se adelantaron en el Laboratorio Forense de Química para el mes de junio, se evidenció que la actividad de mantenimiento del equipo (LQ-160) CROMATOGRAFO DE GASAS MASAS AGILENT, no se llevó a cabo teniendo en cuenta que se contaba con un certificado mantenimiento reciente efectuado por la empresa KHYMOS AGILENTE, de fecha 13/04/2026 código: 34.244. Lo anterior, debido a que en el mes de abril el software del cromatógrafo presento una falla, la cual se notificó telefónicamente al área responsable; como respuesta se asignó un ingeniero de servicio, quien efectuó los ajustes necesarios en la aplicación y realizo las actividades de mantenimiento al equipo mencionado, aunque esta intervención no estaba contemplada inicialmente, se llevó a cabo por una confusión del profesional técnico, ya que el servicio se había programado con ese propósito. Sin embargo, las actividades de mantenimiento realizadas quedaron consignadas en el informe de servicio, las cuales se desarrollaron conforme a los procedimientos y lineamientos técnicos por el laboratorio.*
>
> *Por lo anteriormente expuesto mi coronel, y teniendo en cuenta que una parte del recurso adjudicado no será ejecutado dentro del plazo contractual previsto, se considera procedente efectuar su liberación. Por tal motivo, respetuosamente se solicita su autorización para la liberación del valor correspondiente a $ 9.147.530,00 (NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA) incluido IVA, y la modificación de la cláusula tercera (valor); quedando el valor del lote nro. 13 del contrato en $ 201.222.480,07 (doscientos un millones doscientos veintidós mil cuatrocientos ochenta pesos con siete centavos. A continuación, se presenta el ajuste que se evidenciara de la siguiente manera:*

LOTE No. 13. CROMATÓGRAFOS – ESPECTROFOTÓMETROS							
ITEM	**RUBRO / PROYECTO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
1	02-02-02-008-007	10	DIJIN-CCRIM	ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTÓMETROS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE	1 Equipo por cada numeral de cada ítem	$ 201.222.480,07	201.222.480,07
						VALOR TOTAL ESTIMADO	**$ 201.222.480,07**

Mas adelante se describen las actividades correspondientes a 10 equipos

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	(LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS	MANTENIMIENTO	$ 7.783.730,10	$ 7.783.730,10	$ 15.567.460,20
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 10.264.639,01	$ 10.264.639,01
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.468,33	$ 846.468,33
2	(LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310	MANTENIMIENTO	$ 15.525.771,73	$ 15.525.771,73	$ 31.051.543,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.806.155,31	$ 5.806.155,31
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 819.823,28	$ 819.823,28
3	(LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS	MANTENIMIENTO		$ 7.692.156,82	$ 7.692.156,82
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 18.356.714,86	$ 18.356.714,86
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
4	(LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD	MANTENIMIENTO		$ 6.860.350,00	$ 6.860.350,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.775.308,00	$ 5.775.308,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00
5	(LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO	MANTENIMIENTO		$ 3.624.757,43	$ 3.624.757,43
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.234.380,43	$ 2.234.380,43
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
6		MANTENIMIENTO	$ 4.042.059,79	$ 7.380.356,97	$ 11.422.416,76

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
	(LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT	CALIFICACION OPERACIONAL		$ 4.533.462,99	$ 4.533.462,99
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
7	(LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX	MANTENIMIENTO	$ 7.853.545,25	$ 7.853.545,25	$ 15.707.090,50
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 11.850.555,64	$ 11.850.555,64
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
8	(LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU	MANTENIMIENTO	$ 4.378.735,73	$ 4.378.735,73	$ 8.757.471,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 8.357.490,79	$ 8.357.490,79
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 848.643,19	$ 848.643,19
9	(LQ-157) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR	MANTENIMIENTO		$ 3.790.216,05	$ 3.790.216,05
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.336.038,78	$ 2.336.038,78
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 884.613,04	$ 884.613,04
10	(LQ-160)CROMATOGRAFO DE GASES MASAS AGILENT	MANTENIMIENTO		$ 9.147.530,00	$ 9.147.530,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 9.505.720,00	$ 9.505.720,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00

Una vez liberado el recurso el valor total del contrato corresponde a $ 264.378.327,60 (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS). Finalmente mi coronel, esta supervisión emite concepto favorable y realizó la solicitud de autorización para la modificación del contrato al contratista (…)"

e). Que el día 31/08/2026, el señor Director de Investigación Criminal e INTERPOL a través del Gestor de Documentos Policiales – GEPOL dispone *"Adelantar trámites de competencia"*, con concepto favorable del Jefe Área Logística y Financiera y Jefe Grupo Contratos.

h). Por lo anteriormente expuesto, con el propósito de garantizar la continuidad operativa de los equipos forenses del Laboratorio de Química de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, las partes, en ejercicio del principio de buena fe contractual, autonomía de la voluntad, acuerdan suscribir Modificatorio nro. 001 al Contrato de Prestación de Servicios PN-DIJIN nro. 03-7-10028-26, en los siguientes términos:

CLÁUSULA PRIMERA: modificar la *"CLÁUSULA TERCERA – VALOR"* del contrato PN-DIJIN nro. 03-7-10028-26, liberando el valor de $ 9.147.530,00 (NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA) incluido IVA, del valor del lote 13, quedando de la siguiente forma:

El valor del presente contrato asciende a la suma de $ 264.378.327,60 (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS) incluido IVA, discriminados en los siguientes lotes:

LOTE No. 11. EQUIPOS ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS ($ 54.433.535,47)							
ITEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-007	10	DIJIN- CCRIM	ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS PARA EL LABORATORIO FORENSE DE QUIMICA	1 Equipo por cada numeral de cada ítem	$ 54.433.535,47	$ 54.433.535,47
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 54.433.535,47

Mas adelante se describen las actividades correspondientes a 8 equipos

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	(LQ-004) ANALIZADOR DE AZUFRE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	-	$ 3.085.626,21	$ 3.085.626,21
		CALIFICACIÓN OPERACIONAL	-	$ 5.061.990,19	$ 5.061.990,19
2	(LQ-005) ANALIZADOR DE DIESEL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	-	$ 2.595.556,18	$ 2.595.556,18
		CALIFICACIÓN OPERACIONAL	-	$ 2.880.122,49	$ 2.880.122,49
		MANTENIMIENTO SOFTWARE	-	$ 762.331,18	$ 762.331,18
3	(LQ-006) ANALIZADOR DE GASOLINA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	-	$ 2.595.927,16	$ 2.595.927,16
		CALIFICACIÓN OPERACIONAL	-	$ 2.880.122,49	$ 2.880.122,49
4	(LQ-033) DENSIMETRO PARA HIDROCARBUROS CON AUTOMUESTREADOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 2.875.650,49	$ 2.875.650,49	$ 5.751.300,98
		CALIFICACIÓN OPERACIONAL	-	$ 2.343.655,15	$ 2.343.655,15
5	(LQ-142) IR HIDROCARBUROS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	-	$ 2.764.995,45	$ 2.764.995,45
		CALIFICACIÓN OPERACIONAL	-	$ 2.736.709,83	$ 2.736.709,83
		MANTENIMIENTO SOFTWARE	-	$ 862.695,15	$ 862.695,15
6	(LQ-146) ANALIZADOR DE AZUFRE SLFA 6800	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	-	$ 3.470.132,82	$ 3.470.132,82
		CALIFICACIÓN OPERACIONAL	-	$ 5.691.846,16	$ 5.691.846,16
		MANTENIMIENTO SOFTWARE	-	$ 970.335,52	$ 970.335,52
7	LQ-155 DENSIMETRO PORTATIL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	-	$ 811.697,81	$ 811.697,81
8	(LQ-156) DENSIMETRO PARA HIDROCARBUROS CON AUTOMUESTREADOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 3.086.489,91	$ 2.875.650,49	$ 5.962.140,40
		CALIFICACIÓN OPERACIONAL	-	$ 2.343.655,15	$ 2.343.655,15
		MANTENIMIENTO SOFTWARE	-	$ 862.695,15	$ 862.695,15

LOTE No. 13. CROMATÓGRAFOS – ESPECTROFOTÓMETROS ($ 201.222.480,07)							
ITEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-007	10	DIJIN-CCRIM	ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA CROMATÓGRAFOS Y ESPECTROFOTÓMETROS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE	1 Equipo por cada numeral de cada ítem	$ 201.222.480,07	201.222.480,07
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 201.222.480,07

Mas adelante se describen las actividades correspondientes a 10 equipos

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	(LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS	MANTENIMIENTO	$ 7.783.730,10	$ 7.783.730,10	$ 15.567.460,20
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 10.264.639,01	$ 10.264.639,01
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.468,33	$ 846.468,33
2	(LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS. THERMO ISQLT-TRACE 1310	MANTENIMIENTO	$ 15.525.771,73	$ 15.525.771,73	$ 31.051.543,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.806.155,31	$ 5.806.155,31
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 819.823,28	$ 819.823,28
3	(LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS	MANTENIMIENTO		$ 7.692.156,82	$ 7.692.156,82
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 18.356.714,86	$ 18.356.714,86
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
4	(LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- CONDUCTIVIDAD	MANTENIMIENTO		$ 6.860.350,00	$ 6.860.350,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.775.308,00	$ 5.775.308,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00
5		MANTENIMIENTO		$ 3.624.757,43	$ 3.624.757,43

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
	(LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO	CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.234.380,43	$ 2.234.380,43
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
6	(LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT	MANTENIMIENTO	$ 4.042.059,79	$ 7.380.356,97	$ 11.422.416,76
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 4.533.462,99	$ 4.533.462,99
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
7	(LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX	MANTENIMIENTO	$ 7.853.545,25	$ 7.853.545,25	$ 15.707.090,50
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 11.850.555,64	$ 11.850.555,64
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
8	(LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU	MANTENIMIENTO	$ 4.378.735,73	$ 4.378.735,73	$ 8.757.471,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 8.357.490,79	$ 8.357.490,79
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 848.643,19	$ 848.643,19
9	(LQ-157) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR	MANTENIMIENTO		$ 3.790.216,05	$ 3.790.216,05
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.336.038,78	$ 2.336.038,78
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 884.613,04	$ 884.613,04
10	(LQ-160) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS AGILENT	MANTENIMIENTO		$ 9.147.530,00	$ 9.147.530,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 9.505.720,00	$ 9.505.720,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00

LOTE No. 14. MODULO DE RESPEL ($ 8.722.312,06)

ITEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-007	10	DIJIN-CCRIM	ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES AL MODULO TRANSITORIO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS PARA EL LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE	1 Equipo por cada numeral de cada item	$ 8.722.312,06	$ 8.722.312,06
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 8.722.312,06

Mas adelante se describen las actividades correspondientes a 1 equipo

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA 2024	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	LQ-074 MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	MANTENIMIENTO	$ 8.722.312,06	$ 8.722.312,06

PARÁGRAFO: para todos los efectos legales, fiscales y presupuestales, como consecuencia de la presente liberación, el valor total del Contrato de Prestación de Servicios PN-DIJIN nro. 03-7-10028-26 asciende a la suma de $ 264.378.327,60 (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS) incluido IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones aplicables.

CLÁUSULA SEGUNDA: modificar el *"ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"* para el lote nro. 13, quedando de la siguiente forma:

LOTE No. 13. CROMATÓGRAFOS – ESPECTROFOTÓMETROS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	No.	EQUIPO	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	CANTIDAD DE SERVICIOS	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SERVICIO
1	ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS PARA EL LABORATORIO FORENSE DE QUIMICA	1	(LQ-026) CROMATÓGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Desensamble del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico. Revisión del estado de las líneas de los diferentes gases.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	No.	EQUIPO	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	CANTIDAD DE SERVICIOS	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SERVICIO
						Limpieza y cambio de piezas en los inyectores, detector y horno (e.j., férulas, sellos, linner). Revisión de los controladores de flujo/presión Desensamble, revisión de las posiciones mecánicas y limpieza del automuestreador, jeringa. Ensamblaje del equipo y verificación de fugas Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo.
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Se deberá seguir protocolo de casa fabricante. Los estándares requeridos para la calificacion deben ser suministrados por el proveedor.
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Prueba de control, adquisición y manejo de datos Revisión de funcionamiento del programa, descarga de datos Escaneo del sistema y depuración de virus
		2	(LQ-027) CROMATÓGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Desensamble del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico. Revisión del estado de las líneas de los diferentes gases. Limpieza y cambio de piezas en los inyectores, detector y horno (e.j., férulas, sellos, linner). Revisión de los controladores de flujo/presión Desensamble, revisión de las posiciones mecánicas y limpieza del automuestreador, jeringa. Ensamblaje del equipo y verificación de fugas Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo. Mantenimiento bomba mecánica Edwards RV3, cambio kit major, empaques, acoples, válvulas, paletas, buje eje, limpieza, rectificación, ajuste cámara de vacio, pruebas de funcionamiento con vacuómetro digital, cambio aceite, cambio rodamientos, filtro EMF10
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Se deberá seguir protocolo de casa fabricante. Los estándares requeridos para la calificacion deben ser suministrados por el proveedor.
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Prueba de control, adquisición y manejo de datos Revisión de funcionamiento del programa, descarga de datos Escaneo del sistema y depuración de virus
		3	(LQ-031) CROMATÓGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCIÓN- UV-MS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Estado general de equipo Revisión general de funcionamiento de equipo

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	No.	EQUIPO	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	CANTIDAD DE SERVICIOS	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SERVICIO
						Limpieza de cubiertas y chasis, tarjetas y contactos, ventiladores - Inyector automático: Limpieza general del equipo Revisión de funcionamiento de ventiladores Revisión de funcionamiento de sensores Cambio de sellos de rotor Encendedido y acondicionamiento del equipo Inyección de muestra - Bomba Limpieza Cambio sellos de pistón Cambio diafragmas Cambio espaciador-Detectores Limpieza de componentes Cambio gasket Cambio lentes Cambio lámparas Revisión de fugas Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo.
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Se deberá seguir protocolo de casa fabricante. Los estándares requeridos para la calificacion deben ser suministrados por el proveedor.
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Prueba de control, adquisición y manejo de datos Revisión de funcionamiento del programa, descarga de datos Escaneo del sistema y depuración de virus
		4	(LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Estado general de equipo Revisión general de funcionamiento de equipo Limpieza de cubiertas y chasis, tarjetas y contactos, ventiladores - Inyector automático: Limpieza general del equipo Revisión de funcionamiento de ventiladores Revisión de funcionamiento de sensores Cambio de sellos de rotor Encendedido y acondicionamiento del equipo Inyección de muestra - Bomba Limpieza Cambio sellos de pistón Cambio diafragmas Cambio espaciador-Detectores Limpieza de componentes Cambio gasket Cambio lentes Cambio lámparas Revisión de fugas Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo.
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Pruebas de exactitud Pruebas de linealidad Pruebas de repetibilidad Cálculo de incertidumbre

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	No.	EQUIPO	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	CANTIDAD DE SERVICIOS	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SERVICIO
						Los estándares requeridos para la calificación deben ser suministrados por el proveedor.
		5	(LQ-040) ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Limpieza general de equipo (carcaza, cubiertas, tarjetas electrónicas, ventiladores). Autoajuste y diagnóstico automático, validación automática. Alineación óptica, energía IR y laser. Cambio de desecante. Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo.
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Prueba de Background Verificación de la longitud de onda. Pruebas de exactitud Cálculo de incertidumbre
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Limpieza interna y externa del computador. Prueba de control, adquisición y manejo de datos Revisión de funcionamiento del programa, descarga de datos. Escaneo del sistema y depuración de virus.
		6	(LQ-096) CROMATÓGRAFO GASES – FID, AGILENT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Desensamble del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico. Revisión del estado de las líneas de entrada de los diferentes gases. Limpieza, suministro y cambio de piezas en los inyectores y detectores como el Ignitor Glow Plug Assembly, mantenimiento de horno (cambio de férulas, sellos, linner, etc). Revisión de los controladores de flujo/presión Desensamble, revisión de las posiciones mecánicas y limpieza del automuestreador, jeringa. Ensamblaje del equipo y verificación de fugas Mantenimiento del generador de hidrógeno. Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Se deberá seguir protocolo de casa fabricante. Los estándares requeridos para la calificacion deben ser suministrados por el proveedor.
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Prueba de control, adquisición y manejo de datos. Revisión de funcionamiento del programa, adquisición y descarga de datos. Escaneo del sistema y depuración de virus.
		7	(LQ-145) CROMATÓGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Desensamble del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	No.	EQUIPO	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	CANTIDAD DE SERVICIOS	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SERVICIO
						Revisión del estado de las líneas de los diferentes gases. Limpieza y cambio de piezas en los inyectores, detector y horno (e.j., férulas, sellos, linner). Revisión de los controladores de flujo/presión Desensamble, revisión de las posiciones mecánicas y limpieza del automuestreador, jeringa. Ensamblaje del equipo y verificación de fugas Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo.
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Se deberá seguir protocolo de casa fabricante. Los estándares requeridos para la calificacion deben ser suministrados por el proveedor.
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Prueba de control, adquisición y manejo de datos. Revisión de funcionamiento del programa, descarga de datos. Escaneo del sistema y depuración de virus.
		8	(LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Desensamble del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico. Revisión del estado de las líneas de entrada de los diferentes gases. Limpieza, suministro y cambio de piezas en los inyectores y detectores como el Ignitor Glow Plug Assembly, mantenimiento de homo (cambio de férulas, sellos, linner, etc). Revisión de los controladores de flujo/presión Desensamble, revisión de las posiciones mecánicas y limpieza del automuestreador, jeringa. Ensamblaje del equipo y verificación de fugas Mantenimiento del generador de hidrógeno. Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Se deberá seguir protocolo de casa fabricante. Los estándares requeridos para la calificacion deben ser suministrados por el proveedor.
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Prueba de control, adquisición y manejo de datos. Revisión de funcionamiento del programa, adquisición y descarga de datos. Escaneo del sistema y depuración de virus.
		9	(LQ-157) ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO FTIR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Limpieza general de equipo (carcaza, cubiertas, tarjetas electrónicas, ventiladores).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	No.	EQUIPO	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	CANTIDAD DE SERVICIOS	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SERVICIO
						Autoajuste y diagnóstico automático, validación automática. Alineación óptica, energía IR y laser. Cambio de desecante. Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo.
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Prueba de Background Verificación de la longitud de onda. Pruebas de exactitud Cálculo de incertidumbre
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Limpieza interna y externa del computador. Prueba de control, adquisición y manejo de datos Revisión de funcionamiento del programa, descarga de datos. Escaneo del sistema y depuración de virus.
		10	(LQ-160) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS AGILENT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (REQUERIMIENTOS MÍNIMOS):** Desensamble del equipo. Revisión y limpieza del sistema electrónico. Revisión del estado de las líneas de los diferentes gases. Limpieza y cambio de piezas en los inyectores, detector y horno (e.j., férulas, sellos, linner). Revisión de los controladores de flujo/presión Desensamble, revisión de las posiciones mecánicas y limpieza del automuestreador, jeringa. Ensamblaje del equipo y verificación de fugas Verificación de voltajes de alimentación de corriente al equipo.
				CALIFICACIÓN OPERACIONAL	1	**CALIFICACIÓN OPERACIONAL:** Se deberá seguir protocolo de casa fabricante. Los estándares requeridos para la calificacion deben ser suministrados por el proveedor.
				MANTENIMIENTO SOFTWARE	1	**MANTENIMIENTO SOFTWARE:** Prueba de control, adquisición y manejo de datos Revisión de funcionamiento del programa, descarga de datos Escaneo del sistema y depuración de virus

CLÁUSULA *TERCERA*: en cumplimiento a lo dispuesto en el ***MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO A CARGO DEL CONTRATISTA,*** se obliga a modificar la Garantía Única de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del presente modificatorio, ajustando el valor asegurado al valor total modificado del contrato, esto es, $ 264.378.327,60 (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS) incluido IVA, junto con las vigencias adicionales previstas para cada amparo del contrato principal. La modificación de la garantía deberá ser cargada en la Plataforma SECOP II y sometida a aprobación por parte de la Entidad.

PARÁGRAFO: las demás cláusulas y condiciones no modificadas en el contrato principal permanecen incólumes y con la misma obligatoriedad para las partes.

CLÁUSULA *CUARTA*: para el perfeccionamiento y ejecución del presente Modificatorio nro. 001 al contrato de Prestación de Servicios PN-DIJIN Nro. 03-7-10028-26, Para su ejecución se requiere la expedición del correspondiente registro presupuestal de compromiso y la aprobación de la modificación de la Garantía Única de cumplimiento constituida por el **CONTRATISTA**, en los términos previstos en el contrato principal y en el presente documento.

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, D.C., a los 14 SEP 2026

LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL,

Coronel **ELVER VICENTE ALFONSO SANABRIA**
Director de Investigación Criminal e INTERPOL

EL CONTRATISTA,

HERNAN VELANDIA GÓMEZ
C.C. nro. 80.871.869 de Bogotá D.C.
Gerente de la empresa **QUIMITRONICA S.A.S.**
NIT: 830.051.965-1

Elaboró: U. MARIO FERNANDO CAICEDO ANALISTA DE CONTRATOS	Revisó: U. EDGAR HUMBERTO ALFONSO OSORIO JEFE GRUPO CONTRATOS (E)	Revisó: MY. JOHANN ALFONSO CRUZ VELASQUEZ SUSTANCIACIÓN	Revisó: MY. CARLOS IVAN CUEVARES BUITRAGO JEFE ASUNTOS JURÍDICOS	Revisó: CR. CRISTIAN MAURICIO BARRERO SANCHEZ JEFE AREA LOGISTICA Y FINANCIERA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL
COMPONENTE POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA

GS-2026- 138199 ARCIF - GUDIF – 29.25

Bogotá D.C., 25 de agosto de 2026

Señor coronel
ELVER VICENTE ALFONSO SANABRIA
Director de Investigación Criminal e INTERPOL
Avenida el Dorado 75-25, barrio Modelia
Bogotá D.C.

Asunto: solicitud modificación y liberación de recurso contrato 03-7-10028-26.

En atención al contrato referenciado en el asunto, cuyo objeto es "*ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS ACREDITADOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL*"; cuyo valor fue adjudicado por $ 273.525.857,60 (DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA) incluido IVA; respetuosamente me permito informar a mi coronel que dentro de las actividades metrológicas que se adelantaron en el Laboratorio Forense de Química para el mes de junio, se evidenció que la actividad de mantenimiento del equipo (LQ-160)CROMATOGRAFO DE GASES MASAS AGILENT, no se llevó a cabo teniendo en cuenta que se contaba con un certificado de mantenimiento reciente efectuado por la empresa KHYMÓS AGILENT, de fecha 13/04/2026 código: 34,244. Lo anterior, debido a que en el mes de abril el software del cromatógrafo presento una falla, la cual se notificó telefónicamente al área responsable; como respuesta, se asignó un ingeniero de servicio, quien efectuó los ajustes necesarios en la aplicación y realizó las actividades de mantenimiento al equipo mencionado, aunque esta intervención no estaba contemplada inicialmente, se llevó a cabo por una confusión del profesional técnico, ya que el servicio no había sido programado con ese propósito. Sin embargo, las actividades de mantenimiento realizadas quedaron consignadas en el informe de servicio, las cuales se desarrollaron conforme a los procedimientos y lineamientos técnicos establecidos por el laboratorio.

Por lo anteriormente expuesto mi coronel, y teniendo en cuenta que una parte del recurso adjudicado no será ejecutado dentro del plazo contractual previsto, se considera procedente efectuar su liberación. Por tal motivo, respetuosamente se solicita su autorización para la liberación del valor correspondiente a $9.147.530,00 (NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA), incluido IVA, y la modificación de la cláusula tercera (valor); quedando el valor del lote nro. 13 del contrato en $ 201.222.480,07 (DOSCIENTOS UN MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDÓS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS CON SIETE CENTAVOS). A continuación, se presenta el ajuste que se evidenciará de la siguiente manera:

Como se requiere ser modificado en el contrato

LOTE No. 13. CROMATÓGRAFOS – ESPECTROFOTÓMETROS							
ITEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-007	10	DIJIN-CCRIM	ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA CROMATÓGRAFOS Y ESPECTROFOTÓMETROS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE	1 Equipo por cada numeral de cada ítem	$ 201.222.480,07	$ 201.222.480,07
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 201.222.480,07

A continuación, se describen las actividades correspondientes a 10 equipos

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	(LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS	MANTENIMIENTO	$ 7.783.730,10	$ 7.783.730,10	$ 15.567.460,20
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 10.264.639,01	$ 10.264.639,01
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.468,33	$ 846.468,33
2	(LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310	MANTENIMIENTO	$ 15.525.771,73	$ 15.525.771,73	$ 31.051.543,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.806.155,31	$ 5.806.155,31
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 819.823,28	$ 819.823,28
3	(LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS	MANTENIMIENTO		$ 7.692.156,82	$ 7.692.156,82
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 18.356.714,86	$ 18.356.714,86
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
4	(LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD	MANTENIMIENTO		$ 6.860.350,00	$ 6.860.350,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.775.308,00	$ 5.775.308,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00
5	(LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO	MANTENIMIENTO		$ 3.624.757,43	$ 3.624.757,43
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.234.380,43	$ 2.234.380,43
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
6	(LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT	MANTENIMIENTO	$ 4.042.059,79	$ 7.380.356,97	$ 11.422.416,76
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 4.533.462,99	$ 4.533.462,99
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
7	(LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX	MANTENIMIENTO	$ 7.853.545,25	$ 7.853.545,25	$ 15.707.090,50
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 11.850.555,64	$ 11.850.555,64
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
8	(LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU	MANTENIMIENTO	$ 4.378.735,73	$ 4.378.735,73	$ 8.757.471,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 8.357.490,79	$ 8.357.490,79
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 848.643,19	$ 848.643,19
9	(LQ-157) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR	MANTENIMIENTO		$ 3.790.216,05	$ 3.790.216,05
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.336.038,78	$ 2.336.038,78
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 884.613,04	$ 884.613,04
10	(LQ-160) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS AGILENT	MANTENIMIENTO		$ 9.147.530,00	$ 9.147.530,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 9.505.720,00	$ 9.505.720,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00

Una vez liberado el recurso el valor total del contrato corresponde a $ 264.378.327,60 (DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS). Finalmente mi coronel, esta supervisión emite concepto favorable y realizó la solicitud de autorización para la modificación del contrato al contratista, mediante comunicación oficial nro. GS-2026-129439-DIJIN del 10/08/2026, quien aprobó mediante comunicación de fecha 19/08/2026 con radicado nro. QT-466-26.

Atentamente,

Firma_____
Capitán **ANGÉLICA MARIA SUESCÚN PADILLA**
Jefe Grupo Disciplinas Forenses
Supervisor contrato nro. 03-7-10028-26

Firma_____
Subteniente **MARCELA PAOLA TAJAN BAENA**
Jefe Laboratorio Forense - Química Forense
Supervisor contrato nro. 03-7-10028-26

Anexo: tres (comunicación oficial nro GS-2026-129439-DIJIN en un folio, comunicación oficial nro. QT-466-26 en un folio y certificado de mantenimiento en un folio).

Documento Electrónico No. GS-2026-138199-DIJIN

Buscar...



DIJIN - CR ALFONSO SANABRIA ELVER VICENTE
Comentario : ARLOF: Adelantar tramites de competencia. - Vincular actuación. PLANE: Conocimiento y seguimiento. ; para: DIJIN-TC BARRERO SANCHEZ CRISTHIAN MAURICIO y 2 funcionarios mas
Fecha : 31/08/2026 15:39



DIJIN - TC BARRERO SANCHEZ CRISTHIAN MAURICIO
Comentario : comedidamente me permito enviar comunicación oficial, con el fin de – Adelantar tramites de competencia. - Vincular actuación.; para: DIJIN-CT GIL RODRIGUEZ ANDRES LEONARDO
Fecha : 31/08/2026 16:02



DIJIN - TC LEGUIZAMO CARDENAS OMAIRA YANNETH
Comentario : Buenas tardes, cordialmente remito con el fin de verificar, adelantar las coordinaciones pertinentes, atender y tramitar de acuerdo al marco legal, dejando los soportes documentales.; para: DIJIN-SI CHAVEZ ARROYO DAVID ENRIQUE
Fecha : 31/08/2026 16:16

Escriba su comentario

2000 caracteres restantes

No Si Público?

Guardar Cerrar

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL
COMPONENTE POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA

GS-2026- 129439 ARCIF - GUDIF – 29.25

Bogotá D.C., 10 de agosto de 2026

Señor
HERNAN VELANDIA GOMEZ
Representante Legal de QUIMITRONICA SAS
Carrera 49B # 93 – 93
Bogotá D.C.

Asunto: solicitud modificación y liberación de recurso contrato 03-7-10028-26.

En atención al contrato referenciado en el asunto, cuyo objeto es "*ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS ACREDITADOS DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL*"; cuyo valor fue adjudicado por $ 273.525.857,60 (DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA) incluido IVA, comedidamente me permito informar al señor contratista que dentro de las actividades metrológicas que se adelantaron en el laboratorio forense de química para el mes de junio, se evidenció que la actividad de mantenimiento del equipo (LQ-160)CROMATOGRAFO DE GASES MASAS AGILENT, no se llevó a cabo teniendo en cuenta que se contaba con un certificado mantenimiento reciente efectuado por la empresa KHYMÓS AGILENT, debido a un error que presentó el software en el mes de abril, se informó mediante llamada telefónica y se dispuso de un ingeniero de servicio que ajustó el software y además realizó mantenimiento al equipo.

Por lo antes expuesto, se hace necesario liberar el recurso que no se va a ejecutar dentro del plazo de ejecución, de manera que se solicita al señor contratista autorizar la liberación del siguiente recurso y modificación de la cláusula tercera valor así: $ 9.147.530,00 (NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA) incluido IVA.

Como se requiere ser modificado en el contrato

LOTE No. 13. CROMATÓGRAFOS – ESPECTROFOTÓMETROS							
ITEM	**RUBRO / PROYECTO**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA**
1	02-02-02-008-007	10	DIJIN-CCRIM	ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA CROMATÓGRAFOS Y ESPECTROFOTÓMETROS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE	1 Equipo por cada numeral de cada ítem	$ 201.222.480,07	$ 201.222.480,07
						VALOR TOTAL ESTIMADO	**$ 201.222.480,07**

A continuación, se describen las actividades correspondientes a 10 equipos

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	(LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS	MANTENIMIENTO	$ 7.783.730,10	$ 7.783.730,10	$ 15.567.460,20
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 10.264.639,01	$ 10.264.639,01
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.468,33	$ 846.468,33
2	(LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310	MANTENIMIENTO	$ 15.525.771,73	$ 15.525.771,73	$ 31.051.543,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.806.155,31	$ 5.806.155,31
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 819.823,28	$ 819.823,28
3		MANTENIMIENTO		$ 7.692.156,82	$ 7.692.156,82

No.	EQUIPOS	SERVICIO REQUERIDO VIGENCIA 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA I 2026	VALOR SERVICIO VIGENCIA II 2026	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
	(LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS	CALIFICACION OPERACIONAL		$ 18.356.714,86	$ 18.356.714,86
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
4	(LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD	MANTENIMIENTO		$ 6.860.350,00	$ 6.860.350,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 5.775.308,00	$ 5.775.308,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00
5	(LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO	MANTENIMIENTO		$ 3.624.757,43	$ 3.624.757,43
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.234.380,43	$ 2.234.380,43
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 846.469,19	$ 846.469,19
6	(LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT	MANTENIMIENTO	$ 4.042.059,79	$ 7.380.356,97	$ 11.422.416,76
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 4.533.462,99	$ 4.533.462,99
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
7	(LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX	MANTENIMIENTO	$ 7.853.545,25	$ 7.853.545,25	$ 15.707.090,50
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 11.850.555,64	$ 11.850.555,64
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 851.767,68	$ 851.767,68
8	(LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU	MANTENIMIENTO	$ 4.378.735,73	$ 4.378.735,73	$ 8.757.471,46
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 8.357.490,79	$ 8.357.490,79
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 848.643,19	$ 848.643,19
9	(LQ-157) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR	MANTENIMIENTO		$ 3.790.216,05	$ 3.790.216,05
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 2.336.038,78	$ 2.336.038,78
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 884.613,04	$ 884.613,04
10	(LQ-160) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS AGILENT	MANTENIMIENTO		$ 9.147.530,00	$ 9.147.530,00
		CALIFICACION OPERACIONAL		$ 9.505.720,00	$ 9.505.720,00
		MANTENIMIENTO SOFTWARE		$ 892.500,00	$ 892.500,00

Atentamente,

Firma_____
Capitán **ANGELICA MARIA SUESCÚN PADILLA**
Jefe Grupo Disciplinas Forenses
Supervisor contrato nro. 03-7-10028-26

Firma_____
Subteniente **MARCELA PAOLA TAJAN BAENA**
Jefe Laboratorio Forense - Química Forense
Supervisor contrato nro. 03-7-10028-26

Quimitrónica

- Experiencia y servicio en su laboratorio -

Bogotá D.C.
19 de agosto de 2026
QT-466-26

Señores
POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL
Laboratorio de Quimica Forense
La Ciudad

Referencia: Solicitud de modificación contrato 03-7-10028-26

Apreciados señores:

Por medio de la presente, yo **HERNAN VELANDIA GOMEZ,** identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de Representante Legal de **QUIMITRONICA SAS** me permito otorgar viabilidad para realizar la modificación y liberación de recurso del contrato 03-7-10028-26 de acuerdo con lo establecido en el oficio No GS-2026-129439 ARCIF-GUDIF-29.25. del 10 de agosto de 2026.

Cordialmente,

HERNAN VELANDIA GOMEZ
c.c 80.871.869
Representante Legal
Quimitronica SAS
NIT: 830.051.965-1

INFORME DE SERVICIO Y/O ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN

Ciudad	BOGOTA	**Inicio servicio:**	13/04/2026
Código del Informe:	34,244	**Fin servicio:**	13/04/2026 Carrera
Compañía:	DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL	**Dirección:**	66A # 43-18 Bogotá COLOMBIA
Persona encargada:			
Usuario:	ANGÉLICA MARÍA SUESCÚN PADILLA		

Motivo de la Visita:

Aplicaciones	☐	Diagnostico	☐	Entrenamiento	☐
Instalación Equipos	☐	Instalación Partes	☐	Mantenimiento Correctivo	☐
Mantenimiento Preventivo	☒	Calificación Operacional	☐	Soporte Teléfonico/Remoto	☐
Instalación de Software	☐	Actualización de Software	☐	Calificación de Software	☐
Desinstalación	☐	Montaje de metodo	☐		

Equipo:	Sistema GC Agilent 8890 personalizado	**Serial:**	US2432A034
# ID. Cliente:	GCMS 8890		

Configuración

Items	Nombre Componente	Artículo	Módelo	Serial	Versión
1	Marca Agilent, Sistema GC Agilent 8890 personalizado	G3540A	8890A	US2432A034	N.A.
2	Marca Agilent, Sistema GC Agilent 8890 personalizado	G3540A	8890A	US2432A034-SPL-FI	N.A.
3	Precision Hydrogen Trace 250 (110-230 V)	64-0250	N.A.	724080317	N.A.
4	Wiley with NIST MS Library Software	G1035G	8890	DEW0950947	N.A.
5	New-Duo 3 Rvp (115v)	G7077-80055	N.A.	22161044	
6	Marca Agilent, Bandeja 7693A, 150 viales	G4514A	7693A	RO24165007	N.A.
7	Conjunto 5977C HES MSD Turbo EI	G7079CA	5977C	US2403DA02	N.A.
8	MSD Chemstation Software for data acquisition and analysis.	G1701EA	N.A.	H82103F48B	

Detalles de la Revisión

Diagnóstico: El equipo se encuentra encendido a la espera de ser intervenido, al realizarle tune y evaluation tune, se evidencia que estos cumplen con los requerimientos establecidos por el fabricante.

La presión, temperatura y flujo alcanzan los parametros establecidos por el ingeniero.

WASSON ECE · PEAK · CEM We Simplify Science · elementar · Agilent

Descripción: Se ventea el equipo y se ejecuta el mantenimiento preventivo de acuerdo a las directrices del fabricante. Se ejecutan las siguientes actividades:

1. Limpieza de la fuente de iones en ultrasonido durante 10 minutos en el siguiente orden de solventes: isopropanol, acetona y hexano.
2. Limpieza del soporte de la fuente de iones en ultrasonido durante 10 minutos en el siguiente orden de solventes: isopropanol, acetona y hexano.
3. Limpieza del o-ring que hace el sellado en entre módulo del analizador de masas y la tapa que soporta la sideboard con acetona y hexano.
4. Una vez culminado el procedimiento se hace un BakeOut durante dos horas.
5. Se realiza nuevamente el tune y tune evaluation, obteniéndose una respuesta satisfactoria del equipo cumpliendo con el ajuste de masas correspondientes.

Se inyecta muestra conocida y este cumple con los valores esperados por el usuario.

Acciones Correctivas: N/A

Recomendaciones: N/A

Recomendaciones Partes:

Tipo	Descripción	Número Parte	Cantidad

Consumibles Cambiados:

Tipo	Descripción	Número Parte	Cantidad
CONSUMIBLES CAMBIADOS	Cartridge Deionizing	05-7062	1
CONSUMIBLES CAMBIADOS	Kit PM inyector/purga split QuickPick	5188-6496	1
CONSUMIBLES CAMBIADOS	Fl. para vacío Agilent, 45 Pt, 1 cuarto	5191-5851	1
CONSUMIBLES CAMBIADOS	Filtro purificación gases gas portador	CP17973	1
CONSUMIBLES CAMBIADOS	Filt. vapor aceite, conect macho 3/8 BSP	G1099-80039	1
CONSUMIBLES CAMBIADOS	Liner, UI, univers, baja caída pres, GW	5190-2295	1

Pendientes:

- [ ] SI
- [x] NO
- [ ] PARTES
- [ ] OTROS
- [ ] KHYMOS
- [ ] CLIENTE
- [ ] CONSUMIBLES

Descripción Pendientes: N/A

Anexos: N/A

Comentarios: El equipo se deja operando correctamente bajo la aprobación y satisfacción del usuario.

F. Rodriguez

Fabián Esteban
Rodríguez González
Coordinador de Soporte
Cel: 3046125940

www.khymos.com | ingeniero7.soporte@khymos.com

ANGÉLICA MARÍA SUESCÚN PADILLA

am.suescun@correo.policia.gov.co

NOTA: El Cliente declara haber recibido sin ninguna novedad el servicio relacionado, no obstante, si después de quince (15) días calendario, no es enviado el presente informe debidamente firmado a Khymós, se entenderá que éste fue recibido y aceptado a satisfacción y se procederá a facturar el valor pendiente a que haya lugar.