

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

Bogotá D.C.,

12 MAY 2026

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN
GENERAL DEL
OBJETO

ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS
FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y
SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS

LOTE 01: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	FRASCO GOTERO PLASTICO COLOR BLANCO DE 30 ML POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO YLOTE 13 SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
2	TARROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41200000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
3	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	24111500	MAQUINARIA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MANEJO, ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES 24111500	RECIPIENTES Y ALMACENAMIENTO 24110000	BOLSAS 24111500
4	Jeringas 5 mL 21 G x 1 1/2 "	41122000	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
5	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	42182808	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS 42000000	PRODUCTOS DE EXAMEN Y CONTROL DEL PACIENTE 42180000	BÁSCULAS MÉDICAS DE PESO 42182800
6	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
7	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
8	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

9	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
10	GUANTES DE NITRIL. RESISTENTE A QUÍMICOS. NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	46181504	EQUIPOS, SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	GUANTES DE PROTECCIÓN 46181504
11	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
12	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800

LOTE 02: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	FILTRO DE JERINGA PTFE DE 0,45 µm a 0,47 µm y de 25mm a 30 mm de diámetro	41104900	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO 41100000	EQUIPO Y SUMINISTROS DE FILTRADO PARA LABORATORIO 41104900
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,22 a 0,25 µm y 25 mm a 30 mm de diámetro	41104900	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO 41100000	EQUIPO Y SUMINISTROS DE FILTRADO PARA LABORATORIO 41104900
3	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 µm 100% DIMETILPOLISILOXANO	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 20M X 0.18 mm X 0.18 µm 100% DIMETILPOLISILOXANO	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
5	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
6	MICROINSERTOS 250 µL	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



7	Deuterium Lamp, SPD-M20A/M10Avp Ref 228-34016-00 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
8	Gasket for i-Series 3D (LC-2030C 3D, LC-2040C 3D), SPD-M20A Ref 228-35097-96 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
9	APCI Pipe Assembly, LCMS-2020, TQ, QTOF Ref 225-15845-91 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
10	LCMS-2020/8030/8040/8045 Desolvation Line Assembly, DL Assembly Ref 225-15718-91 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
11	Vacuum chamber DGU Ref 228-44485-00 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
12	DGU-20AR Vacuum Pump Kit Ref 228-54511-41 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
13	Vacuum Tubing for DGU-20AR Ref 228-54656-00 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
14	Oil Mist Filter Element for Edwards MF30 only	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
15	Oil, Rotary Pump, Ultragrade 19, 4L (RV3 & 5) Ref 220-97808-01	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
16	Gas Filter Kit for He Carrier Gas, Single Baseplate, He-Specific, Ref 225-50712-0 Shimadzu TQ8050	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

5	Hydra II Autosampler Rinse Station, SKU:120-00520-1	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300
---	---	----------	---	---	--

LOTE 07: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	PAQUETE DE SELLOS EN TEFLÓN X 5PCS METTLER TOLEDO, 51322203.	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
2	TUBO DE CONEXIÓN PARA SET DENSÍMETROS DM/ TUBO DE CONEXIÓN 150 CM METTLER TOLEDO, 51322243.	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800

LOTE 08: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	PTFE Diaphragms 2/pk, LC30AD/i-Series, LC-4 REF 228-55272-41 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
2	Plunger Seal, GFP, LC-10ADvp, LC20AD/AB, LC2010, LC-2030, LC-40D Ref 228-35146-00 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
3	PEEK Rotor, LPV, LC-2010/HT, SIL-20, SIL-HT, i-Series Ref 228-36923-00 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
4	PEEK rotor, HPV, SIL-HT/SIL-20 ref 228-41310-92 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
5	Pl Coated Needle, SIL-20A/C, SIL-20A/CXR Ref 228-41024-93 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
6	Needle Seal, PEEK, SIL-20 Ref 228-42325-01 Shimadzu HPLC	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

3	Cilindro jeringa S/N 5182-0636	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
4	Jet FID, adapt. universal, 0,011pulg. DI S/N 5200-0176	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

LOTE 05: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	TriPlus RSH - Preventive Maintenance Kit ref 1R77010-1040 GCMS THERMO	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
2	Carrier Line Filter Each ref 28113196 GCMS THERMO	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
3	Split Line Filter Each ref 28113197 GCMS THERMO	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
4	SSL Split Straight Liner, Deactivated, 4 mm ID x 6.3 mm OD x 78.5 mm Length, Quartz Wool Pkg of 5 ref 453A2265 GCMS THERMO	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

LOTE 06: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS Ref 902-00107-2	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300
2	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300
3	Hydra IIAA Consumable Kit, SKU:902-00131-1	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300
4	Sample Probe, Probe Only (Hydra II Systems), SKU:120-00528-1	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 03: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	PFTBA, Neat, 1 mL Ampule. REF 220-90775-03	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
2	Ferrule, Graphite Vespel Ferrule No Hole. REF 670-15003-01	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
3	Split Liner with Wool REF 227-35007-01	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
4	Filter for Split Vent, GC-2030/2050. REF 221-77580-42	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
5	ELECTROMULTIPLICADOR, AF620 LCMS, CGMS REF. 225-09340-11	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
6	Filament D Assembly REF. 225-10340-91	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
7	SEPTA, GC PREMIUM LOW BLEED PLASMA COATED GREEN. REF 221-76650-01	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

LOTE 04: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	Kit de mantenimiento, limpieza FID S/N G1531-67000	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
2	Needle 0.25mm on-column/Sul syringe 3/PK S/N 5182-0833	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



17	Syringe Barrel Holder Assembly for AOC-201, REF 221-48989-91	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700
18	ESI Capillary Assembly, TO, QTOF, LCMS-2020	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300
19	Line filter, LC-2010/LC-20AD/AB/AT/i-series/LC-30ADSF/LC-20AR/LC-40D/DXR	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300
20	PTFE DIAPHRAMS 2/PK, LC10AD/vp, LC2010, LC20AD/AB, LC-30ADSF	41113300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	ANALIZADORES DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS Y ELEMENTOS 41113300

LOTE 9: LABORATORIO FORENSE DE CRIMINALÍSTICA DE CAMPO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	46181500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500
2	RESPIRADORES N95 CAJA POR 50 UNIDADES	46182000	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN 46182000
3	GUANTES DE NITRILLO CAJA POR 50 PARES	46181500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500
4	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	42171500	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS 42000000	PRODUCTOS PARA LOS SERVICIOS MÉDICOS DE URGENCIAS Y CAMPO 42170000	PRODUCTOS DE SERVICIO MÉDICO DE URGENCIA EN LA GESTIÓN DE DESASTRE 42171500
5	CINTA DE ACORDONAMIENTO	46161500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y CONTROL PÚBLICO 46160000	CONTROL DE TRÁFICO 46161500
6	CINTA ADHESIVA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	31201500	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA 31000000	ADHESIVOS Y SELLADORES 31200000	CINTA ADHESIVA 31201500

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 10 LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	46151700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PÚBLICO 46150000	EQUIPO FORENSE Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700
2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	46151700	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PÚBLICO 46150000	EQUIPOS FORENSES Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700
3	RODILLO PARA ESPARGIR TINTA	46151700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PÚBLICO 46150000	EQUIPO FORENSE Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700
4	PINCEL MAGNÉTICO NEGRO ANONIZADO	46151700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PÚBLICO 46150000	EQUIPO FORENSE Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700
5	MASCARA MEDIA CARA REUTILIZABLE	46182000	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46182000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46182000	PROTECCIÓN DE LA RESPERACIÓN 46182000
6	GAFAS DE PROTECCIÓN	46181804	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEDFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	PROTECCIÓN Y ACCESORIOS PARA LA VISIÓN 46181800

LOTE 11. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 ul	41121600	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	PUNTAS DE PIPETA 41121600
2	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 2 A 20 ul	41121600	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	PUNTAS DE PIPETA 41121600
3	TUBOS EN TIRA DE 8 UNIDADES, CON TAPA PLANA ADHERIDA PARA PCR	41121700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	TUBOS DE ENSAYO 41121700
4	PLACAS DE 96 POZOS PARA PCR	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

5	SEPTAS PARA PLACAS DE 96 POZOS	41121800	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO 41121800
6	CRIOCAJAS PARA TUBOS DE 1,5 A 2,0 ml	41123300	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	CONTENEDORES Y ARMARIOS DE ALMACENAMIENTO GENERAL PARA LABORATORIO 41123300
7	LANCETAS PARA MUESTRAS DE SANGRE	41104102	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO 41100000	CONTENEDORES DE RECOGIDA Y TRANSPORTE DE ESPECÍMENES, Y SUMINISTROS 41104100
8	TOALLAS DESECHABLES	47131502	EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA LIMPIEZA 47000000	SUMINISTROS DE ASEO Y LIMPIEZA 47130000	TRAPOS Y PAÑOS DE LIMPIEZA 47131500
9	CANECA PLÁSTICA CON PEDAL	47121702	EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA LIMPIEZA 47000000	EQUIPO DE ASEO 47120000	ENVASES Y ACCESORIOS PARA RESIDUOS 47121700

LOTE 12. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENÉTICA HUMANA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	ARRAY DE CAPILAR DE 8 X 50 cm PARA ANALIZADOR GENÉTICO 3500	41105308	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas 41000000	Equipo de laboratorio y científico 41100000	Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros 41105300
2	ARRAY DE 8 CAPILARES 36CM PARA ABI3500	41105308	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas 41000000	Equipo de laboratorio y científico 41100000	Sistemas de electroforesis y transferencia para laboratorio y suministros 41105300
3	PLACAS ÓPTICAS DE 96 POZOS PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas 41000000	Suministros y accesorios de laboratorio 41120000	Artículos de vidrio o plásticos y suministros generales de laboratorio 41121800
4	CUBIERTAS ADHESIVAS ÓPTICA PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas 41000000	Suministros y accesorios de laboratorio 41120000	Artículos de vidrio o plásticos y suministros generales de laboratorio 41121800

LOTE 13: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	TRAJES ENCAPSULADOS NIVEL A	46181500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500
2	TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA	46181500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 14: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	FILTROS DE PROTECCIÓN QUÍMICA	46182000	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad 46000000	Seguridad y protección personal 46180000	Protección de la respiración 46182000

LOTE 15: LABORATORIO FORENSE DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	BATAS ANTIFLUIDOS	46181500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500

El valor estimado para la presente contratación asciende a la suma de \$ 1.812.205.670,09 (MIL OCHOCIENTOS DOCE MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESO CON NUEVE CENTAVOS) incluido IVA

1.2 VALOR ESTIMADO

LOTE 01: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	FRASCO GOTERO PLÁSTICO COLOR BLANCO DE 30 ML POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	6400	\$ 1.150,00	\$ 7.360.000,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	TARROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	20	\$ 50.000,00	\$ 1.000.000,00
3	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	400	\$ 1.900,00	\$ 760.000,00
4	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Jeringas 5 mL 21 G x 1 1/2 "	20	\$ 80.000,00	\$ 1.600.000,00
5	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	2	\$ 600.000,00	\$ 1.200.000,00
6	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	24	\$ 15.000,00	\$ 360.000,00
7	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	36	\$ 13.000,00	\$ 468.000,00
8	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	20	\$ 16.999,00	\$ 339.980,00
9	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	50	\$ 2.999,90	\$ 149.995,00
10	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	GUANTES DE NITRIL. RESISTENTE A QUÍMICOS. NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	60	\$ 270.000,00	\$ 16.200.000,00
11	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	350	\$ 3.499,79	\$ 1.224.926,50
12	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	2	\$ 900.000,00	\$ 1.800.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$32.462.901,50	

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 04 LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Kit de mantenimiento, limpieza FID S/N G1531-67000	2	\$ 1.464.180,00	\$ 2.908.360,00
2	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Needle 0.25mm on-column/5ul syringe 3/PK S/N 5182-0833	6	\$ 522.410,00	\$ 3.134.460,00
3	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Cilindro jeringa S/N 5182-0836	4	\$ 558.110,00	\$ 2.232.440,00
4	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Jet FID, adapt. universal, 0,011pulg. DI S/N 5200-0176	2	\$ 573.580,00	\$ 1.147.160,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 9.422.420,00

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



LOTE 08: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PTFE Diaphragms 2/px, LC30AD/i-Series, LC-4 REF 228-55272-41 Shimadzu HPLC	2	\$ 1.504.850,00	\$ 3.009.700,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Plunger Seal, GFP, LC-10ADvp, LC20AD/AB, LC2010, LC-2030, LC-40D Ref 228-35146-00 Shimadzu HPLC	4	\$ 806.695,05	\$ 3.226.780,20
3	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	PEEK Rotor, LPV, LC-2010/HT, SIL-20, SIL-HT, i-Series REF 228-36923-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.646.095,00	\$ 1.646.095,00
4	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	PEEK rotor, HPV, SIL-HT/SIL-20 ref 228-41310-92 Shimadzu HPLC	1	\$ 4.502.413,96	\$ 4.502.413,96
5	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Pt Coated Needle, SIL-20A/C, SIL-20A/CXR Ref 228-41024-93 Shimadzu HPLC	1	\$ 2.044.878,15	\$ 2.044.878,15
6	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Needle Seal, PEEK, SIL-20 Ref 228-42325-01 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.761.423,00	\$ 1.761.423,00
7	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Deuterium Lamp, SPD-M20A/M10Avp Ref 228-34016-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 9.384.816,00	\$ 9.384.816,00
8	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Gasket for i-Series 3D (LC-2030C 3D, LC-2040C 3D), SPD-M20A Ref 228-35097-96 Shimadzu HPLC	2	\$ 161.459,00	\$ 322.918,00
9	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	APCI Pipe Assembly, LCMS-2020, TQ, QTOF Ref 225-15845-91 Shimadzu HPLC	2	\$ 1.125.621,00	\$ 2.251.242,00
10	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	LCMS-2020/8030/8040/8045 Desolvation Line Assembly, DL Assembly Ref 225-15718-91 Shimadzu HPLC	1	\$ 7.100.421,00	\$ 7.100.421,00
11	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Vacuum chamber DGU Ref 228-44485-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 20.452.340,00	\$ 20.452.340,00
12	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	DGU-20AR Vacuum Pump Kit Ref 228-54511-41 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.276.537,00	\$ 1.276.537,00
13	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Vacuum Tubing for DGU-20AR Ref 228-54656-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 5.865.510,00	\$ 5.865.510,00
14	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Oil Mist Filter Element for Edwards MF30 only	1	\$ 4.587.680,00	\$ 4.587.680,00
15	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Oil, Rotary Pump, Ultragrade 19, 4L (RV3 & 5) Ref 220-97808-01	4	\$ 1.050.212,40	\$ 4.200.849,60
16	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Gas Filter Kit for He Carrier Gas, Single Baseplate, He-Specific, Ref 225-50712-0 Shimadzu TQ8050	1	\$ 5.638.458,00	\$ 5.638.458,00
17	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Syringe Barrel Holder Assembly for AOC-20i, REF 221-48988-91	1	\$ 152.629,00	\$ 152.629,00

LOTE 12: LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN- CCRIM	ARRAY DE CAPILAR DE 8 X 50 cm PARA ANALIZADOR GENÉTICO 3500	1	\$ 11.280.684,00	\$ 11.280.684,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN- CCRIM	ARRAY DE 8 CAPILARES 38CM PARA ABI3500	1	\$ 12.359.303,00	\$ 12.359.303,00
3	02-02-01-003-006	10	DIJIN- CCRIM	PLACAS ÓPTICAS DE 96 POZOS PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	4	\$ 415.823,00	\$ 1.663.292,00
4	02-02-01-003-006	10	DIJIN- CCRIM	CUBIERTAS ADHESIVAS ÓPTICA PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	1	\$ 1.791.720,00	\$ 1.791.720,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 27.094.999,00

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 13: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-002-007	10	DIJIN-CCRIM	TRAJES ENCAPSULADOS NIVEL A	20	\$ 7.155.148,00	\$ 143.102.960,00
2	02-02-01-002-007	10	DIJIN-CCRIM	TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA	100	\$ 89.250,00	\$ 8.925.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 152.027.960,00
LOTE 14: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-002-007	10	DIJIN-CCRIM	FILTROS DE PROTECCIÓN QUÍMICA	100	\$ 399.840,00	\$ 39.984.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 39.984.000,00
LOTE 15: LABORATORIO FORENSE DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	10	DIJIN - CCRIM	BATAS ANTIFLUIDOS	170	\$ 98.000,00	\$ 16.660.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 16.660.000,00

1.3
CERTIFICACIÓN
PLAN ANUAL DE
ADQUISICIONES.

NRO	FECHA	NRO. PLAN DE COMPRAS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	8/05/2026	87	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	10.000	\$ 42.370,00	\$ 423.700.000,00
2			RESPIRADORES N95 CAJA POR 50 UNIDADES	10.000	\$ 6.000,00	\$ 60.000.000,00
3			GUANTES DE NITRIL CAJA POR 50 PARES	10.000	\$ 31.531,11	\$ 315.311.100,00
4			BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	20000	\$ 22.001,95	\$ 440.039.000,00
5			CINTA DE ACORDONAMIENTO	250	\$ 23.820,99	\$ 5.955.247,50
6			CINTA ADHESIVA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	5000	\$ 21.305,99	\$ 106.529.950,00
7			Batas Antifluidos	170	\$ 125.270,59	\$ 21.296.000,00
8			PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	70	\$ 191.102,10	\$ 13.377.147,00
9			PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	70	\$ 130.428,76	\$ 9.130.013,20
10			RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	70	\$ 230.457,78	\$ 16.132.044,60
11			PINCEL MAGNÉTICO NEGRO ANONIZADO	30	\$ 303.745,12	\$ 9.112.353,60
12			MEDIA MASCARA CARA REUTILIZABLE SERIE 600	20	\$ 270.318,02	\$ 5.406.360,40
13			VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA	70	\$ 222.494,00	\$ 15.574.580,00
14			PFTBA, Neat, 1 mL. Ampule. REF 220-90775-03	2	\$ 874.150,20	\$ 1.748.300,40
15			Ferrule, Graphite Vespel Ferrule No Hole. REF 670-15003-01	1	\$ 822.718,40	\$ 822.718,40
16			Split Liner with Wool REF 227-35007-01	4	\$ 1.002.813,00	\$ 4.011.252,00
17			Filter for Split Vent, GC-2030/2050. REF 221-77580-42	1	\$ 1.633.502,40	\$ 1.633.502,40

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



18	Filament D Assembly REF. 225-10340-91	6	\$ 2.939.062,00	\$ 17.634.372,00
19	ELECTROMULTIPLICADOR, AF620 LCMS, CGMS REF. 225-09340-11	1	\$ 22.425.602,74	\$ 22.425.602,74
20	SEPTA, GC PREMIUM LOW BLEED PLASMA COATED GREEN. REF 221-76650-01	5	\$ 993.983,20	\$ 4.969.916,00
21	MICROINSERTOS 250 UL	3	\$ 340.500,00	\$ 1.021.500,00
22	TriPlus RSH - Preventive Maintenance Kit ref 1R77010-1040 GCMS THERMO	1	\$ 8.579.890,00	\$ 8.579.890,00
23	Carrier Line Filter Each ref 28113196 GCMS THERMO	1	\$ 2.529.890,00	\$ 2.529.890,00
24	Split Line Filter Each ref 28113197 GCMS THERMO	1	\$ 2.474.890,00	\$ 2.474.890,00
25	SSL Split Straight Liner, Deactivated, 4 mm ID x 6.3 mm OD x 78.5 mm Length, Quartz Wool Pkg of 5 ref 453A2265 GCMS THERMO	1	\$ 736.890,00	\$ 736.890,00
26	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	3	\$ 8.330.000,00	\$ 24.990.000,00
27	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 20M X 0.18 mm X 0.18 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	1	\$ 4.998.000,00	\$ 4.998.000,00
28	Kit de mantenimiento, limpieza FID S/N G1531-67000	2	\$ 1.938.877,50	\$ 3.877.755,00
29	Needle 0.25mm on-column/5ul syringe 3/PK S/N 5182-0833	6	\$ 683.975,83	\$ 4.103.855,00
30	Cilindro jeringa S/N 5182-0836	4	\$ 800.458,75	\$ 3.201.835,00
31	Jet FID, adapt. universal, 0,011pulg. DI S/N 5200-0176	2	\$ 1.058.277,50	\$ 2.116.555,00
32	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	2	\$ 636.000,00	\$ 1.272.000,00
33	GUANTES DE NITRILO. RESISTENTE A QUIMICOS. NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	60	\$ 275.890,00	\$ 16.553.400,00
34	Jeringa 5 mL 21 G x 1 1/2 "	20	\$ 85.775,00	\$ 1.715.500,00
35	FRASCO GOTERO PLASTICO COLOR BLANCO DE 30 ML POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	6400	\$ 1.164,00	\$ 7.449.600,00
36	TARROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	20	\$ 52.979,00	\$ 1.059.580,00
37	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	350	\$ 3.500,00	\$ 1.225.000,00
38	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	50	\$ 3.000,00	\$ 150.000,00
39	FILTRO DE JERINGA PTFE DE 0,45 um a 0,47 um y de 25mm a 30 mm de diámetro	25	\$ 593.600,00	\$ 14.840.000,00
40	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,22 a 0,25 um y 25 mm a 30 mm de diámetro	15	\$ 593.600,00	\$ 8.904.000,00
41	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	2	\$ 938.482,00	\$ 1.876.964,00
42	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	24	\$ 15.727,00	\$ 377.448,00
43	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	36	\$ 13.328,00	\$ 479.808,00
44	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	20	\$ 17.460,00	\$ 349.200,00
45	PAQUETE DE SELLOS EN TEFLÓN X 5PCS METTLER TOLEDO, 51322203.	1	\$ 502.874,00	\$ 502.874,00
46	TUBO DE CONEXIÓN PARA SET DENSIMETROS DM/ TUBO DE CONEXIÓN 150 CM METTLER TOLEDO, 51322243.	1	\$ 1.547.781,00	\$ 1.547.781,00
47	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	400	\$ 2.000,00	\$ 800.000,00
48	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS Ref 902-00107-2	1	\$ 2.150.000,00	\$ 2.150.000,00
49	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	1	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
50	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 ul	1	\$ 658.324,00	\$ 658.324,00
51	Hydra IIAA Consumable Kit, SKU:902-00131-1	1	\$ 2.850.000,00	\$ 2.850.000,00
52	Sample Probe, Probe Only (Hydra II Systems), SKU:120-00528-1	1	\$ 2.150.000,00	\$ 2.150.000,00
53	Hydra II Autosampler Rinse Station, SKU:120-00520-1	1	\$ 1.430.000,00	\$ 1.430.000,00
54	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 2 A 20 µl	2	\$ 658.324,80	\$ 1.316.649,60

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

55	TUBOS EN TIRA DE 8 UNIDADES, CON TAPA PLANA ADHERIDA PARA PCR	2	\$ 518.616,00	\$ 1.037.232,00
56	PLACAS DE 96 POZOS PARA PCR	3	\$ 177.811,20	\$ 533.433,60
57	SEPTAS PARA PLACAS DE 96 POZOS	3	\$ 285.768,00	\$ 857.304,00
58	CRIOCAJAS PARA TUBOS DE 1,5 A 2,0 ml	50	\$ 80.500,00	\$ 4.025.000,00
59	Lancetas para muestras de sangre	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
60	Toallas desechables	50	\$ 12.000,00	\$ 600.000,00
61	Caneca plástica con pedal	20	\$ 91.800,00	\$ 1.836.000,00
62	GAFAS DE PROTECCIÓN	90	\$ 49.000,00	\$ 4.410.000,00
63	Trajes Encapsulados Nivel A	20	\$ 7.350.000,00	\$ 147.000.000,00
64	Trajes de protección química	100	\$ 93.000,00	\$ 9.300.000,00
65	FILTROS DE PROTECCIÓN QUIMICA	100	\$ 400.000,00	\$ 40.000.000,00
66	ARRAY DE CAPILAR DE 8 X 50 cm PARA ANALIZADOR GENETICO 3500	1	\$ 11.280.690,06	\$ 11.280.690,06
67	Array de 8 capilares 36cm para ABI3500	1	\$ 13.786.826,50	\$ 13.786.826,50
68	PLACAS ÓPTICAS DE 96 POZOS PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	4	\$ 416.661,98	\$ 1.666.647,91
69	CUBIERTAS ADHESIVAS ÓPTICA PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	1	\$ 1.791.720,00	\$ 1.791.720,00
70	PTFE Diaphragms 2/pk, LC30AD/i-Series, LC-4 REF 228-55272-41 Shimadzu HPLC	2	\$ 1.504.850,20	\$ 3.009.700,40
71	Plunger Seal, GFP, LC-10ADvp, LC20AD/AB, LC2010, LC-2030, LC-40D Ref 228-35146-00 Shimadzu HPLC	4	\$ 842.615,20	\$ 3.370.460,80
72	PEEK Rotor, LPV, LC-2010/HT, SIL-20, SIL-HT, i-Serie Ref 228-36923-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.646.095,20	\$ 1.646.095,20
73	PEEK rotor, HPV, SIL-HT/SIL-20 ref 228-41310-92 Shimadzu HPLC	1	\$ 4.522.119,00	\$ 4.522.119,00
74	Pt Coated Needle, SIL-20A/C, SIL-20A/CXR Ref 228-41024-93 Shimadzu HPLC	1	\$ 2.129.243,00	\$ 2.129.243,00
75	Needle Seal, PEEK, SIL-20 Ref 228-42325-01 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.761.423,00	\$ 1.761.423,00
76	Deuterium Lamp, SPD-M20A/M10Avp Ref 228-34016-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 9.384.816,00	\$ 9.384.816,00
77	Gasket for i-Series 3D (LC-2030C 3D, LC-2040C 3D), SPD-M20A Ref 228-35097-96 Shimadzu HPLC	2	\$ 161.459,00	\$ 322.918,00
78	APCI Pipe Assembly, LCMS-2020, TQ, QTOF Ref 225-15845-91 Shimadzu HPLC	2	\$ 1.173.102,00	\$ 2.346.204,00
79	LCMS-2020/8030/8040/8045 Desolvation Line Assembly, DL Assembly Ref 225-15718-91 Shimadzu HPLC	1	\$ 7.100.421,00	\$ 7.100.421,00
80	Vacuum chamber DGU Ref 228-44485-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 20.452.340,00	\$ 20.452.340,00
81	DGU-20AR Vacuum Pump Kit Ref 228-54511-41 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.276.537,00	\$ 1.276.537,00
82	Vacuum Tubing for DGU-20AR Ref 228-54656-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 5.865.512,00	\$ 5.865.512,00
83	Oil Mist Filter Element for Edwards MF30 only	1	\$ 4.587.680,00	\$ 4.587.680,00
84	Oil, Rotary Pump, Ultragrade 19, 4L (RV3 & 5) Ref 220-97808-01	4	\$ 1.207.160,00	\$ 4.828.640,00
85	Gas Filter Kit for He Carrier Gas, Single Baseplate, He-Specific, Ref 225-50712-0 Shimadzu TQ8050	1	\$ 5.638.458,00	\$ 5.638.458,00
86	Syringe Barrel Holder Assembly for AOC-20i, REF 221-48989-91	1	\$ 152.629,40	\$ 152.629,40
87	ESI Capillary Assembly, TQ, QTOF, LCMS-2020	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
88	Line filter, LC-2010/LC-20AD/AB/AT/i-series/LC-30ADSF/LC-20AR/LC-40D/DXR	1	\$ 4.800.000,00	\$ 4.800.000,00
89	PTFE DIAPHRAGMS 2/PK, LC10AD/vp, LC2010, LC20AD/AB, LC-30ADSF	2	\$ 3.900.000,00	\$ 7.800.000,00
TOTAL				\$1.956.938.699,71

1.4 CLASE
DE
CONTRATO

COMPRAVENTA

Página 19 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar en el proceso de selección todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (consorcio, o unión temporal o promesa de sociedad futura) que cumplan con todos los requisitos de orden jurídico, técnico, económico y financiero, cuyo objeto social o actividad comercial les permita desarrollar el del contrato que se llegue a suscribir.

El presente proceso no será limitado a MIPYME, teniendo en cuenta que no cumple con el requisito establecido en el numeral 1, artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, *"El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo."*

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El Componente Policía Científica y Criminalística es el eje técnico de la Policía Nacional, a través de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, cuya misión es transformar la evidencia física en verdad procesal, este desarrollo se ejecuta mediante el apoyo oportuno a la administración de justicia, en la lucha contra la impunidad. Desde la búsqueda, recolección y análisis técnico científico a los elementos materiales de prueba y evidencia física, recolectados en el lugar de los hechos.

Esta labor se sustenta por mandato Constitucional en el artículo 218, el cual establece la misión de la Policía Nacional; garantizar la convivencia y seguridad ciudadana. A su vez el numeral 8 del artículo 250 de la misma carta otorga funciones permanentes de Policía Judicial a la Policía Nacional. La Resolución 00874 del 09 de abril de 2025 "Por la cual se modifica la estructura orgánica de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL y se determinan las funciones de sus dependencias internas y se dictan otras disposiciones", Artículo 63. COMPONENTE POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA. Es la dependencia de la subdirección de Investigación Criminal, encargada de direccionar las actividades de criminalística y el Servicio Técnico Científico Forense en la Policía Nacional, con el propósito de aportar a la administración de justicia. El Componente Policía Científica y Criminalística cumple las siguientes funciones:

1. Participar en la formulación de las herramientas de medición y seguimiento estratégico de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, con el propósito de fortalecer el despliegue del Servicio Técnico Científico Forense en la Policía Nacional.
2. Liderar las actividades técnico científicas que realicen las dependencias a su cargo, con el objeto de aportar al cumplimiento de los requisitos y estándares de calidad del servicio forense.
3. Asesorar es aspectos relacionados con el despliegue del servicio técnico científico forense a cargo de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, con el objeto de servir como órgano consultor ante las dependencias, unidades policiales y entes externos.
4. Generar lineamientos sobre el servicio técnico científico forense, con el propósito que sean desplegados y adoptados por las dependencias y unidades policiales competentes de la Policía Nacional.
5. Participar en las instancias nacionales e internacionales técnico científicas, con el propósito de aportar y adoptar metodologías y lineamientos que fortalezcan el despliegue del servicio técnico científico forense.
6. Proponer la suscripción de convenios, alianzas estratégicas y referenciaciones internacionales, con el propósito de aportar al fortalecimiento del servicio técnico científico forense.
7. Promover y articular servicios técnico científicos en el territorio nacional y en las instancias de cooperación internacional, con el propósito de ampliar la cobertura técnico científica en apoyo a la administración de justicia.



8. Articular las capacidades del servicio técnico científico forense, con los componentes de investigación judicial y el de administración de información, análisis y analítica criminal, con el propósito de generar sinergia en apoyo al desarrollo de los procesos investigativos y los de afectación de las finanzas criminales.
9. Articular y coordinar con instancias institucionales e interinstitucionales la preparación técnica, especializada y de formación para el trabajo del personal del componente, con el propósito de fortalecer las competencias de los funcionarios que ejecutan procedimientos y actividades científico forense.
10. Las demás que le sean asignadas de acuerdo con la Constitución Política, la ley, los reglamentos, lineamientos institucionales o la naturaleza de la dependencia.

De igual forma, el Área de Ciencias Forenses, Grupo Apoyo Técnico Científico Forense, Grupo Ciencias del Comportamiento Forense, Grupo Identificación Humana, Grupo Disciplinas Forenses, Área Respuesta Antiterrorista, Incidentes NBQRE y Rastreo de Armas, Grupo Antiexplosivos Antiterrorista e incidentes NBQR, Grupo Balística Forense y Rastreo de Armas de Fuego y Grupo Huella Balística Civil; conforman el Componente Policía Científica y Criminalística.

La labor pericial es un proceso continuo que no admite interrupciones; por tal motivo, esta Dirección requiere dotar a los laboratorios del Componente Policía Científica y Criminalística con los insumos referidos en el presente documento. Esta adquisición se justifica en la necesidad de dar cumplimiento a los protocolos establecidos para garantizar la Cadena de Custodia, la cual tiene como finalidad conservar los principios de identidad, integridad, preservación, seguridad, almacenamiento, continuidad y autenticidad de los elementos materiales probatorios y evidencia física (EMP y EF). Bajo este precepto, resulta imperativo dotar al personal que cumple funciones misionales con los recursos técnicos necesarios, toda vez que son los encargados de realizar el análisis especializado de los elementos recolectados en campo o mediante labores investigativas. La carencia de estos insumos impactaría directamente el desarrollo de las actividades periciales destinadas a confirmar o desvirtuar hipótesis criminales, afectando la construcción de una verdad procesal justa e imparcial, así como los procesos de verificación de identidad de personas indispensables para el desarrollo de las actividades judiciales.

Es fundamental considerar que la demanda de este servicio posee una alta sensibilidad operativa. Durante la vigencia 2025, los Laboratorios Móviles de Criminalística de Campo atendieron un total de 13.722 inspecciones técnicas a cadáver a nivel nacional, según registros del sistema SIEDCO. Esta cifra evidencia la necesidad de un flujo constante de suministros, cuya adquisición anual es obligatoria debido a sus características de destinación, uso, caducidad y desgaste natural. La disponibilidad permanente de estos recursos garantiza que cada especialidad del nivel central y desconcentrado pueda atender oportunamente los requerimientos de las autoridades competentes.

Así mismo es pertinente y necesario indicar que los trajes de protección química y los filtros de protección química para mascarar cara completa, son necesarias para la detección y respuesta ante amenazas químicas, biológicas, radiológicas y nucleares, en preserva de la salud e integridad física del personal que brinda esta actividad misional de alto riesgo institucional, en aras de mitigar impacto a la sociedad y coadyuvar a la administración de justicia, mediante actividades de criminalística de campo en los cuales se empleen este tipo de elementos de protección personal; su correcto funcionamiento es esencial garantizando su operatividad, confiabilidad en el desarrollo y atención de este tipo de emergencias.

En concordancia con lo anterior, el fortalecimiento del servicio de investigación criminal proyectado para el año 2026 busca integrar las buenas prácticas de Policía Judicial para disminuir los tiempos de respuesta y mejorar la prestación del servicio a la comunidad por parte de los peritos a nivel central y desconcentrado.

Es de anotar que el criterio para la división de los lotes se realizó teniendo en cuenta las características técnicas uniformes y adicionalmente las cotizaciones de las empresas que participan para el presente estudio previo, con el fin que los oferentes se puedan presentar a cada uno de los lotes y minimizar los riesgos de la no contratación.

Además, al realizar la comparación de los precios históricos con los del mercado, solo se tuvieron en cuenta aquellas que se ajustan al presupuesto asignado por la entidad.

Página 21 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Finalmente, la estructuración del estudio previo, se permite indicar que los elementos aquí relacionados para cada uno de los lotes, sus cantidades, presentaciones, composiciones, etc., corresponden a las necesidades propias de proceso del Componente Policía Científica y Criminalística, sus laboratorios, Grupos Regionales de Policía Científica y Criminalística y Seccionales de Investigación Criminal, los cuales son consumidos por cada uno de ellos y fueron proyectados para potencializar el Servicio de Investigación Criminal.

Consumo promedio de cada uno de los elementos descritos:

LOTE 1: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA		
Los frascos gotero se requieren para el envasado de los reactivos de PIPH, en la vigencia pasada se entregaron a nivel desconcentrado aproximadamente 6.400 reactivos. Por otro lado, la adquisición de jeringas, tarros ámbar, bolsas plásticas industriales, micro pesa sustancias, vasos de precipitados, frascos boca ancha, guantes de nitrilo y puntas para pipeta se emplean en los análisis de sustancias estupefacientes. En la vigencia anterior se analizaron más de 2000 muestras, en las cuales se emplearon estos consumibles. El consumo promedio de estos consumibles se calculó con base en el consumo interno en el laboratorio para la vigencia inmediatamente anterior.		
ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	FRASCO GOTERO PLASTICO COLOR BLANCO DE 30 ML POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	533 unidades por mes
2	TARROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	10 paquetes semestrales
3	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	33 unidades por mes
4	Jeringas 5 mL 21 G x 1 1/2 "	5 cajas por trimestre
5	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	1 paquete por semestre
6	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	No aplica
7	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	No aplica
8	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	No aplica
9	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	4 frascos por mes
10	GUANTES DE NITRILO. RESISTENTE A QUIMICOS. NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	5 cajas mensuales
11	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	30 mensuales
12	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	Un paquete por semestre

LOTE 2: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA		
Los filtros de jeringa se emplean de acuerdo al diámetro, 0,22 µm para el procedimiento análisis de explosivos y 0,45 µm para los análisis de sustancias estupefacientes. En el caso de otros insumos como columna, viales y microinsertos se emplean en el análisis de sustancias estupefacientes, insumos e hidrocarburos. En la vigencia anterior se analizaron más de 2000 muestras, en las cuales se emplearon estos consumibles. El consumo promedio de estos consumibles se calculó con base en el consumo interno en el laboratorio para la vigencia inmediatamente anterior.		
ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	FILTRO DE JERINGA PTFE DE 0,45 um a 0,47 um y de 25mm a 30 mm de diámetro	2 unidades por mes

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,22 a 0,25 um y 25 mm a 30 mm de diámetro	1,25 unidades por mes
3	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	Una unidad cada cuatro meses
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 20M X 0.18 mm X 0.18 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	Una unidad bimestral
5	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA	5,8 cajas mensuales
6	MICROINSERTOS 250 UL	Un paquete cada cuatro meses

LOTE 3: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

El consumo promedio se calcula de acuerdo a las actividades metrológicas realizadas dentro del laboratorio con el cromatógrafo de gases Shimadzu. Estos se emplean específicamente en las dos actividades de mantenimiento y de calificación operacional que se realizan al equipo de manera anual, y también estos consumibles son empleados en el uso rutinario del equipo. En la vigencia anterior se analizaron más de 2000 muestras en este equipo, en las cuales se emplearon estos consumibles.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	PFTBA, Neat, 1 mL Ampule. REF 220-90775-03	Una unidad semestral
2	Ferrule, Graphite Vespel Ferrule No Hole. REF 670-15003-01	Un paquete anual
3	Split Liner with Wool REF 227-35007-01	Un paquete trimestral
4	Filter for Split Vent, GC-2030/2050. REF 221-77580-42	Una unidad anual
5	ELECTROMULTIPLICADOR, AF620 LCMS, CGMS REF. 225-09340-11	Una unidad anual
6	Filament D Assembly REF. 225-10340-91	Una unidad bimestral
7	SEPTA, GC PREMIUM LOW BLEED PLASMA COATED GREEN. REF 221-76650-01	2,5 paquetes semestrales

LOTE 4: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

El consumo promedio se calcula de acuerdo a las actividades metrológicas realizadas dentro del laboratorio con el cromatógrafo de gases FID Agilent. Estos se emplean específicamente en las dos actividades de mantenimiento y de calificación operacional que se realizan al equipo de manera anual, y también estos consumibles son empleados en el uso rutinario del equipo. En la vigencia anterior se analizaron más de 1000 muestras en este equipo, en las cuales se emplearon estos consumibles.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	Kit de mantenimiento, limpieza FID S/N G1531-67000	Una unidad semestral
2	Needle 0.25mm on-column/5ul syringe 3/PK S/N 5182-0833	Un paquete bimestral
3	Cilindro jeringa S/N 5182-0836	Una unidad trimestral
4	Jet FID, adapt. universal, 0,011pulg. DI S/N 5200-0176	Una unidad semestral

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 5: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

El consumo promedio se calcula de acuerdo a las actividades metrológicas realizadas dentro del laboratorio con el cromatógrafo de gases Thermo. Estos se emplean específicamente en las dos actividades de mantenimiento y de calificación operacional que se realizan al equipo de manera anual y también estos consumibles son empleados en el uso rutinario del equipo. En la vigencia anterior se analizaron más de 1500 muestras en este equipo, en las cuales se emplearon estos consumibles.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	TriPlus RSH - Preventive Maintenance Kit ref 1R77010-1040 GCMS THERMO	Una unidad anual
2	Carrier Line Filter Each ref 28113196 GCMS THERMO	Una unidad anual
3	Split Line Filter Each ref 28113197 GCMS THERMO	Una unidad anual
4	SSL Split Straight Liner, Deactivated, 4 mm ID x 6.3 mm OD x 78.5 mm Length, Quartz Wool Pkg of 5 ref 453A2265 GCMS THERMO	Una unidad anual

LOTE 6: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

El consumo promedio se calcula de acuerdo a las actividades metrológicas realizadas dentro del laboratorio con el equipo Hydra. Estos se emplean específicamente en las actividades de mantenimiento y de calificación operacional que se realizan al equipo de manera anual y también estos consumibles son empleados en el uso rutinario del equipo. En la vigencia anterior se analizaron más de 500 muestras en este equipo, en las cuales se emplearon estos consumibles.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS Ref 902-00107-2	Una unidad anual
2	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	Una unidad anual
3	Hydra IIAA Consumable Kit, SKU:902-00131-1	Una unidad anual
4	Sample Probe, Probe Only (Hydra II Systems), SKU:120-00528-1	Una unidad anual
5	Hydra II Autosampler Rinse Station, SKU:120-00520-1	Una unidad anual

LOTE 7: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

El consumo promedio se calcula de acuerdo al uso de estos consumibles con los equipos Analizadores de Gasolina y Diesel para el análisis de rutina de diferentes muestras allegadas por el delito de apoderamiento ilícito de hidrocarburos. Estos consumibles también se emplean en el desarrollo de las diferentes metrológicas realizadas a estos equipos. En la vigencia anterior se analizaron más de 1000 muestras en este equipo, en las cuales se emplearon estos consumibles.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	PAQUETE DE SELLOS EN TEFLÓN X 5PCS METTLER TOLEDO, 51322203.	Un paquete anual
2	TUBO DE CONEXIÓN PARA SET DENSÍMETROS DM/ TUBO DE CONEXIÓN 150 CM METTLER TOLEDO, 51322243.	Un set anual



LOTE 8: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

El consumo promedio se calcula de acuerdo al uso de estos consumibles con el equipo HPLC para el análisis de rutina de diferentes muestras de pre y post explosión. Estos consumibles también se emplean en el desarrollo de las diferentes metrológicas realizadas este equipo. En la vigencia anterior se analizaron más de 500 muestras en este equipo, en las cuales se emplearon estos consumibles.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	PTFE Diaphragms 2/pk, LC30AD/i-Series, LC-4 REF 228-55272-41 Shimadzu HPLC	Una unidad semestral
2	Plunger Seal, GFP, LC-10ADvp, LC20AD/AB, LC2010, LC-2030, LC-40D Ref 228-35146-00 Shimadzu HPLC	Una unidad trimestral
3	PEEK Rotor, LPV, LC-2010/HT, SIL-20, SIL-HT, i-Serie Ref 228-36923-00 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
4	PEEK rotor, HPV, SIL-HT/SIL-20 ref 228-41310-92 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
5	Pt Coated Needle, SIL-20A/C, SIL-20A/CXR Ref 228-41024-93 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
6	Needle Seal, PEEK, SIL-20 Ref 228-42325-01 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
7	Deuterium Lamp, SPD-M20A/M10Avp Ref 228-34016-00 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
8	Gasket for i-Series 3D (LC-2030C 3D, LC-2040C 3D), SPD-M20A Ref 228-35097-96 Shimadzu HPLC	Una unidad semestral
9	APCI Pipe Assembly, LCMS-2020, TQ, QTOF Ref 225-15845-91 Shimadzu HPLC	Una unidad semestral
10	LCMS-2020/8030/8040/8045 Desolvation Line Assembly, DL Assembly Ref 225-15718-91 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
11	Vacuum chamber DGU Ref 228-44485-00 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
12	DGU-20AR Vacuum Pump Kit Ref 228-54511-41 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
13	Vacuum Tubing for DGU-20AR Ref 228-54656-00 Shimadzu HPLC	Una unidad anual
14	Oil Mist Filter Element for Edwards MF30 only	Una unidad anual
15	Oil, Rotary Pump, Ultragrade 19, 4L (RV3 & 5) Ref 220-97808-01	Una unidad trimestral
16	Gas Filter Kit for He Carrier Gas, Single Baseplate, He-Specific, Ref 225-50712-0 Shimadzu TQ8050	Una unidad anual
17	Syringe Barrel Holder Assembly for AOC-20i. REF 221-48989-91	Una unidad anual
18	ESI Capillary Assembly, TQ, QTOF, LCMS-2020	Una unidad anual
19	Line filter, LC-2010/LC-20AD/AB/AT/i-series/LC-30ADSF/LC-20AR/LC-40D/DXR	Una unidad anual
20	PTFE DIAPHRAMS 2/PK, LC10AD/vp, LC2010, LC20AD/AB, LC-30ADSF	Una unidad semestral

LOTE 9: LABORATORIO FORENSE DE CRIMINALÍSTICA DE CAMPO

El consumo promedio se calcula con base en las actividades realizadas por los Laboratorios Forense de Criminalística de Campo. Cabe destacar que, durante la vigencia 2025, se atendieron a nivel nacional un total de 13.722 inspecciones técnicas a cadáver, según datos del sistema SIEDCO. En este contexto, se hace indispensable contar con los elementos necesarios que garanticen tanto la bioseguridad del personal como el cumplimiento adecuado de la cadena de custodia de los Elementos Materiales Probatorios (EMP) y Evidencia Física (EF) recolectados en cada diligencia.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO
1	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	60 unidades mensuales
2	RESPIRADORES N95 CAJA POR 50 UNIDADES	60 unidades mensuales
3	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	60 pares mensuales
4	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	100 unidades mensuales
5	CINTA DE ACORDONAMIENTO	08 unidades mensuales
6	CINTA ADHESIVA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	10 unidades mensuales

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

El consumo promedio se calcula de acuerdo con las actividades realizadas dentro del laboratorio y de las necesidades informadas por las unidades desconcentradas a través de comunicaciones oficiales allegadas por el Gestor de Documentos Policiales al Laboratorio de Lofoscopia de Nivel Central, durante lo corrido en la vigencia 2025.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO
1	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	6 unidades mensuales
2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	6 unidades mensuales
3	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	6 unidades mensuales
4	PINCEL MAGNÉTICO NEGRO ANONIZADO	3 unidades mensuales
5	MASCARA MEDIA CARA REUTILIZABLE	2 unidades mensuales
6	GAFAS DE PROTECCIÓN	8 unidades mensuales

LOTE 11. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA

El consumo promedio mensual se calcula de acuerdo a las actividades realizadas dentro del laboratorio, es de anotar que el gasto se refleja en el consumo mensual de dichos elementos.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl	2,92 cajas
2	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 2 A 20 µl	0,16 cajas
3	TUBOS EN TIRA DE 8 UNIDADES, CON TAPA PLANA ADHERIDA PARA PCR	0,42 unidades
4	PLACAS DE 96 POZOS PARA PCR	0,50 cajas
5	SEPTAS PARA PLACAS DE 96 POZOS	0,50 cajas
6	CRIOCAJAS PARA TUBOS DE 1,5 A 2,0 ml	4,16 cajas
7	LANCETAS PARA MUESTRAS DE SANGRE	No aplica
8	TOALLAS DESECHABLES	50 anuales



9 CANECA PLÁSTICA CON PEDAL

No aplica

LOTE 12. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA

El consumo promedio mensual se calcula de acuerdo a las actividades realizadas dentro del laboratorio, es de anotar que el gasto se refleja en el consumo mensual de dichos elementos.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO MES
1	ARRAY DE CAPILAR DE 8 X 50 cm PARA ANALIZADOR GENÉTICO 3500	1 anual
2	ARRAY DE 8 CAPILARES 36CM PARA ABI3500	1 anual
3	PLACAS ÓPTICAS DE 96 POZOS PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	2 anual
4	CUBIERTAS ADHESIVAS ÓPTICA PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	1 anual

LOTE 13: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

El consumo de estos elementos se realiza en cumplimiento a los procedimientos internos de respuesta ante eventos que involucren materiales Nucleares, Biológicos, Químicos y Radiológicos (NBQR), consideradas armas de destrucción masiva, en el territorio colombiano y en las tareas de reconocimiento que se ejecutan ante hechos punibles que involucren las mencionadas sustancias.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO
1	Trajes Encapsulados Nivel A	1,6 trajes mensuales
2	Trajes de protección química	8.33 trajes mensuales

LOTE 14: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

El consumo de estos elementos se realiza en cumplimiento a los procedimientos internos de respuesta ante eventos que involucren materiales Nucleares, Biológicos, Químicos y Radiológicos (NBQR), consideradas armas de destrucción masiva, en el territorio colombiano y en las tareas de reconocimiento que se ejecutan ante hechos punibles que involucren las mencionadas sustancias.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO
1	FILTROS DE PROTECCIÓN QUIMICA	8.33 filtros mensuales

LOTE 15: LABORATORIO FORENSE DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO

El consumo promedio se calcula de acuerdo con las actividades realizadas dentro del laboratorio, es de anotar que el gasto se refleja en el consumo mensual de dichos elementos.

ITEM	ELEMENTO	CONSUMO PROMEDIO
1	BATAS ANTIFLUIDOS	170 UNIDADES

ACUERDOS INTERNACIONALES Y TRATADOS DE LIBRE COMERCIO:

Dando cumplimiento a lo dispuesto en la Sección 4 "APLICACIÓN DE ACUERDOS COMERCIALES, INCENTIVOS, CONTRATACIÓN EN EL EXTERIOR Y CON ORGANISMOS DE COOPERACIÓN" del Capítulo 2 del Decreto 1082 de 2015, se consultó en la página (https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/manual_para_el_manejo_de_acuerdos_comerciales_vf.pdf) realizando el análisis de los acuerdos en los que estaría cubierta la entidad dentro del presente proceso de contratación.

El presente proceso de contratación, cuyo valor estimado asciende a la suma de \$ 1.806.255.669,09 (MIL OCHOCIENTOS SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON NUEVE CENTAVOS) incluido IVA, NO está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de los Acuerdos Internacionales y tratados de libre Comercio de Alianza Pacífico (Chile, Perú y México), Canadá, Chile, Corea, Costa Rica, Estados Unidos, Estados AELC, Unión Europea, Israel y Reino Unido e Irlanda del Norte, por cuanto a excepción Nro. 40 de los acuerdos internacionales y tratados de libre comercio aplicable al proceso de contratación.

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

Por otra parte, los tratados CAN, aplica el presente proceso conforme a la Decisión 439 de 1998 en el cual se establece que todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel nacional, es aplicable independientemente del valor del Proceso de Contratación.

- La cuantía del proceso no excede los umbrales establecidos en los acuerdos publicados
- La Policía Nacional se encuentra incluida en los listados de entidades cubiertas de los acuerdos.
- Los bienes y/o servicios a contratar no se encuentran cubiertos bajo alguna exclusión de aplicabilidad o excepción.

ACUERDO COMERCIAL		¿VIGENTE?	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACÍFICO	Chile	SI	SÍ	SI	NO	SI
	México	SI	SI	SI	NO	SI
	Perú	SI	SI	SI	NO	SI
Canadá		SI	SI	SI	NO	SI
Chile		SI	SI	SI	NO	SI
Corea		SI	SI	SI	NO	SI
Costa Rica		SI	SI	SI	NO	SI
Estados Unidos		SI	SI	SI	NO	SI
Estados AELC		SI	SI	SI	NO	SI
México		SI	SI	SI	NO	SI
TRIÁNGULO NORTE	El Salvador	SI	SI	N/A*	NO	NO
	Guatemala	SI	SI	N/A*	NO	NO
	Honduras	SI	NO	N/A*	NO	NO
Unión Europea		SI	SI	SI	NO	SI
Israel		SI	SI	SI	NO	SI
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	SI	NO	SI
Comunidad Andina		SI	N/A	N/A	NO	SI

(*) El Acuerdo Comercial entre Colombia y los países del Triángulo Norte de Centroamérica (El Salvador, Guatemala y Honduras) no se incluye en el presente documento dado que no se establecieron umbrales para su aplicabilidad.

(**) Para el presente proceso no se podrán aplicar los requisitos establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. "Convocatorias limitadas a Mipyme" del Decreto 1082 de 2015, dado que el valor supera el Umbral para convocatorias limitadas a Mipyme (2026) \$ 511.708.497,00, Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2025 hasta el 31 de diciembre de 2026.

En cumplimiento de las disposiciones del Artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, se realizó consulta en la página web <http://www.colombiacompra.gov.co/es>, determinándose que en el catálogo de los acuerdos marcos de precio suscritos por la Agencia Colombia Compra Eficiente, no se encuentra ninguno que contemple los bienes objeto del presente estudio.

La necesidad se requiere que sea satisfecha a partir del mes de junio de la presente vigencia.

Página 28 de 188
CÓDIGO: 1LF-FR-0071
FECHA: 17/06/2024
VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Verificada la información histórica de los contratos en la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL se determinó que en los últimos tres (3) años se han celebrado los contratos relacionados a continuación:

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
Contratante: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Contratista: SF INTERNATIONAL SAS QUIMITRONICA SAS SUMISOF S.A.S LABORATORIOS WACOL S.A.S INSOLAB CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS Bon Sante SAS UT DISEGNAL 2023 THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA S.A.S	03-2-10061-23 del 29/09/2023 03-2-10062-23 del 2/10/2023 03-2-10063-23 del 29/09/2023 03-2-10064-23 del 13/10/2023 03-2-10065-23 del 29/09/2023 03-2-10066-23 del 29/09/2023 03-2-10067-23 del 29/09/2023 03-2-10068-23 del 29/09/2023 03-2-10035-23 del 14/06/2023	ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA LOS EQUIPOS Y ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y REACTIVOS PARA LOS LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE Y ESPECIES SILVESTRES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	PN DIJIN SA 012 DE 2023 PN DIJIN CD 014 DE 2023	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS SE EJECUTÓ SIN NOVEDAD	NINGUNO
Contratante: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Contratista: SUMISOF S.A.S QUIMITRONICA SAS NORQUIMICOS LTDA Filtración y Análisis SAS CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S - INNOVATEK S.A.S. KHYMOS S.A.S SUMINISTROS CLINICOS ISLA SAS SF INTERNATIONAL SAS THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA S.A.S	03-2-10069-24 del 19/11/2024 03-2-10070-24 del 12/11/2024 03-2-10071-24 del 7/11/2024 03-2-10072-24 del 13/11/2024 03-2-10073-24 del 15/11/2024 03-2-10074-24 del 1/11/2024 03-2-10075-24 del 24/10/2024 03-2-10077-24 del 5/11/2024 03-2-10078-24 del 7/11/2024 03-2-10020-24 del 22/04/2024	ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS. ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA LOS EQUIPOS, ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA HUMANA FORENSE Y ESPECIES SILVESTRES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	PN DIJIN SA 018 DE 2024 PN DIJIN CD 009 DE 2024	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS SE EJECUTÓ SIN NOVEDAD	NINGUNO
Contratante: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Contratista: CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS QUIMITRONICA SAS SUMISOF S.A.S QUIMITRONICA SAS LABZUL SAS KHYMOS SAS CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA S.A.S	03-2-10021-25 del 07/04/2025 03-2-10060-25 del 04/07/2025 03-2-10060-25 del 04/07/2025 03-2-10061-25 del 06/07/2025 03-2-10062-25 del 06/07/2025 03-2-10080-25 del 25/09/2025 03-2-10081-25 del 25/09/2025 03-7-10013-25 del 14/03/2025	ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS. ACTIVIDADES METROLÓGICAS PARA LOS EQUIPOS, ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA HUMANA FORENSE Y ESPECIES SILVESTRES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	PN DIJIN SA 009 DE 2025 PN DIJIN CD 008 DE 2025	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS SE EJECUTÓ SIN NOVEDAD	NINGUNO

Página 29 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

SELECCIÓN ABREVIADA. Reglada por el numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, así:

"(...) La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

El Gobierno Nacional reglamentará la materia.

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos; (...)"

En sujeción a la norma anterior, el numeral 2 del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, dispone:

"(...) Es una modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, pueden adelantarse procesos simplificados. Para efectos de esta modalidad de selección, el numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007..."

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo de "Especificaciones Técnicas Mínimas" del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.1 EXPERIENCIA PROPONENTE

Los factores de verificación están descritos en el anexo de "Especificaciones Técnicas Mínimas" del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

No aplica.

4.1.3 EXPERIENCIA

Los factores de verificación están descritos en el anexo de "Especificaciones Técnicas Mínimas" del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.



4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

No aplica.

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

No aplica.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

No aplica.

4.1.7 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

No aplica.

4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (dependiendo de la modalidad de selección)

4.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Los factores de evaluación económica son los de orden financiero, económico y capacidad organizacional, los cuales son los establecidos en el presente estudio previo.

4.2.2 FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN.

No aplica.

4.2.3 CRITERIOS DE DESEMPATE

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 9 del Artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, si al terminar la subasta inversa hay empate, la DIJIN aplicará los criterios del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020 acudiendo a los medios de acreditación señalados en artículo 2.2.1.2.4.2 17 del citado Decreto.

Si una vez agotados los criterios señalados persiste el empate, la DIJIN lo dirimirá a través de sorteo usando el mecanismo de balota.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1 LUGAR DE ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

Las actividades de entrega de los bienes se harán en el Almacén de Intendencia, en las instalaciones de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, ubicado en la Avenida el Dorado número 75-25, Barrio Modelia, en la ciudad de Bogotá, Teléfono: 5159700 extensión 30526, previa coordinación con el almacenista y supervisor del contrato.

5.2 FORMA DE EJECUCIÓN

La entrega de los bienes que conforman los lotes se deberá hacer máximo en dos entregas por lote, previa coordinación con los supervisores del contrato y almacén de intendencia DIJIN, donde se verificará el cumplimiento de las especificaciones solicitadas por la entidad.

Página 31 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la garantía única hasta el 30 de noviembre de 2026.

5.4 FORMA DE PAGO

La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL se obliga a cancelar el valor del contrato en máximo dos pagos por lote, en pesos colombianos en la ciudad de Bogotá, previo cumplimiento de las condiciones técnicas establecidas de los elementos entregados del objeto contractual, una vez emitida la respectiva factura, constancia de recibido a satisfacción, certificación de pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral parafiscales y demás documentos requeridos por esta Dirección; dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de la misma, de acuerdo la programación del Plan Anual de Caja (PAC) por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, y al derecho a turno de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007.

Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o, si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional - Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, se obliga a cancelar la factura de acuerdo con la nueva asignación de turno, si aplica, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Deben realizar todo el trámite por FACTURACION ELECTRONICA, en concordancia con la Directiva Presidencial 9 de 2020, a partir del 1º de abril de 2021 todos los proveedores o contratista obligados a facturar electrónicamente deberán entregar Factura Electrónica, Notas Débito o Notas Crédito, como requisito necesario para el pago de bienes y/o servicios contratados, conforme con lo señalado en el Decreto 358 de marzo de 2020 y en la Resolución 000042 del 5 de mayo de 2020 expedida por la DIAN.

NOTA 1: La entidad podrá realizar el pago parcial de la cuenta de cobro o factura, de acuerdo con los recursos asignados por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

NOTA 2: el contratista deberá cumplir con el "Modelo de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito", el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre del 2020. El contratista debe realizar la facturación electrónica desde el operador tecnológico registrando en correo del adquiriente el correo electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y posteriormente el contratista deberá remitir un correo electrónico al mismo destinatario con el fin de que la factura electrónica sea aprobada oportunamente.

Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web.

Así las cosas, las entidades ejecutoras del PGN, al realizar el registro de la obligación o del egreso de una caja menor, el sistema identificará si el tercero beneficiario de la misma es sujeto a facturar electrónicamente, y al verificarlo solicitará la consulta y vinculación de la(s) factura(s) electrónica(s) de venta en estado "Aprobada" (s) por el supervisor y/o tácitamente, según lo define la norma, para continuar con el proceso de pago.

5.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO

Los supervisores de los contratos que se deriven del presente proceso serán a cargo de los responsables de los laboratorios o quien haga sus veces y/o con posterioridad designe la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, debiendo verificar la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con las

Página 32 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

funciones asignadas para tal efecto en el Capítulo XII de la Resolución 3049 de 2014 incorporado por la nota 20 del apéndice de la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 de la Dirección General de la Policía Nacional, en concordancia con los artículos 83 y 84 del capítulo VII de la ley 1474 del 2011.

LOTES	SUPERVISORES
LOTE No. 1 al 8	Responsable Laboratorio Forense - Química Forense
LOTE No. 9	Responsable Unidad Móvil de Criminalística
LOTE No. 10	Responsable Laboratorio Forense de Lofoscopia
LOTE No. 11-12	Responsable Laboratorio Forense - Especies Silvestres Responsable Laboratorio Forense - Genética Humana
LOTE No. 13-14	Jefe Grupo Antiexplosivos Antiterrorista e Incidentes NBQR
LOTE No. 15	Responsable Laboratorio Forense de Fotografía

Los supervisores realizarán el seguimiento continuo al contrato, verificando su correcta ejecución y demás actividades, de esta manera cualquier novedad será informada inmediatamente al Jefe Área Logística y Financiera de la DIJIN; quién verificará la ejecución y cumplimiento del objeto de la aceptación de la oferta de acuerdo con las funciones asignadas en los Artículos 83 "*Supervisión e interventoría contractual*" y 84 "*Facultades y deberes de los supervisores y los interventores*", de la Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública" y la Resolución 00090 del 15 de enero 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014*".

Los supervisor de la aceptación de la oferta deberá estar pendiente que los bienes o servicios se entreguen dentro del plazo estipulado bajo las exigencias técnicas de la misma y publicarán los informes en el Sistema de Contratación Pública SECOP II, dentro de una periodicidad de treinta (30) días, contados a partir de la fecha de aprobación de la garantía única, previa revisión anteriores por el Grupo Contratos y un informe de supervisión final con la reevaluación del proveedor una vez se realice el pago total del contrato.

5.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA del presente estudio previo.

5.7 OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL.

6 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato se hará en forma parcial por LOTE completo, mediante acto administrativo motivado expedido por el señor director de Investigación Criminal e INTERPOL, previo agotamiento del mecanismo de subasta inversa electrónica conforme el procedimiento para ello establecido en la Plataforma SECOP II.

No serán tenidas en cuenta propuestas alternativas, de hacerse de esta solo se verificará y habilitará aquella oferta que cumpla con los requisitos señalados en el presente estudio Previo, cumpliendo las especificaciones técnicas, económicas y jurídicas requeridas en el presente estudio previo.

7 ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Como quiera que en la ejecución de los contratos celebrados en los años anteriores no se han presentado inconvenientes en los mismos, la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del siniestro) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el Manual de Contratación para la Policía

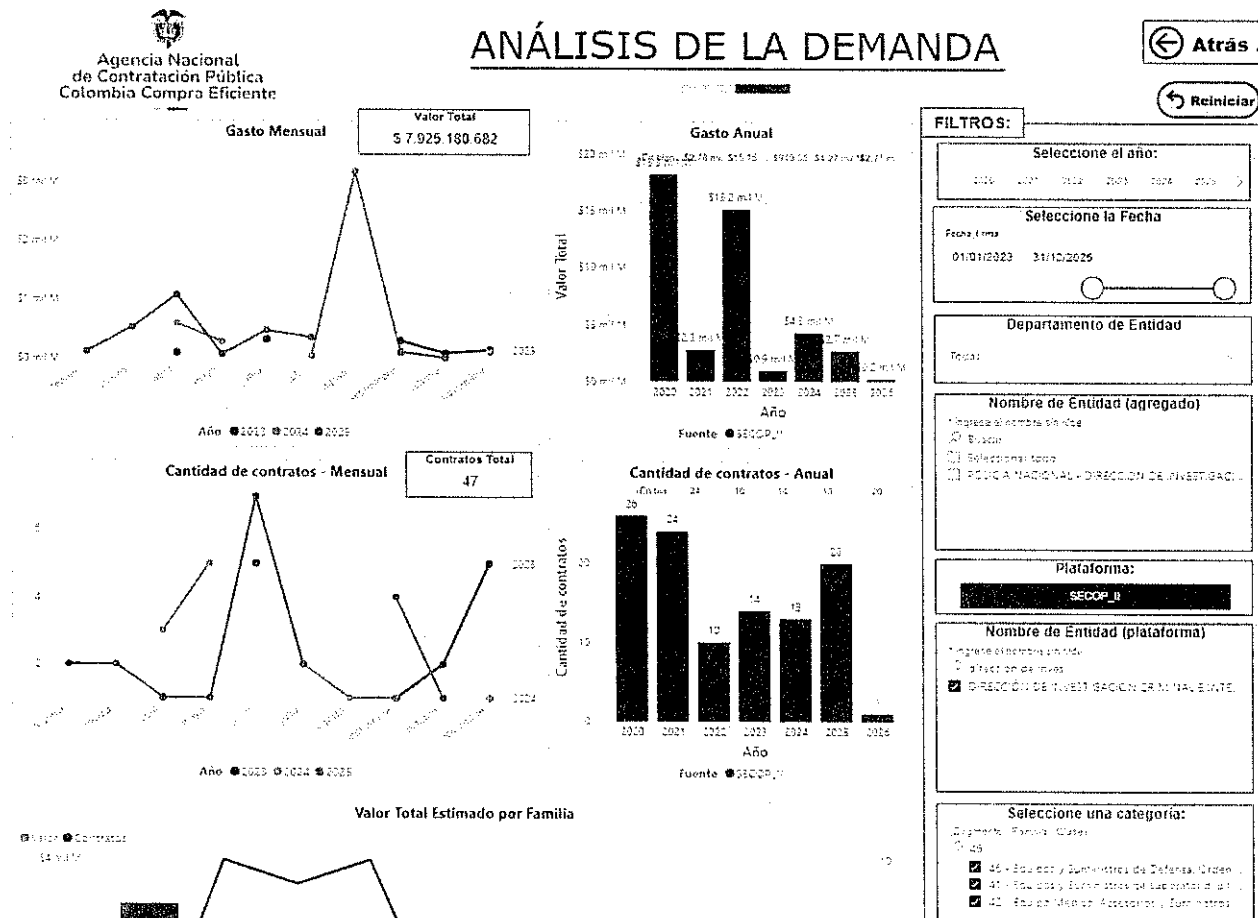
Nacional y las necesidades de la Institución, los cuales se relacionan en el Anexo estimación, tipificación, asignación de riegos y determinación de garantías del presente estudio previo.

Lo cual se efectuó, de conformidad con lo previsto en el artículo 4º de la ley 1150 de 2007, para lo cual deberá hacer la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación, de acuerdo con la naturaleza del Contrato y las actividades involucradas en él. Para estos efectos podrá usar como referencia el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Haciendo uso de la herramienta "Visualización de Análisis de la Demanda" dispuesta por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, se realizó el análisis de la demanda en las vigencias 2023, 2024 y 2025 para la Policía Nacional, conforme a la clasificación UNSPSC, estableciendo lo siguiente:



Link: <https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>

Página 34 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

- Analizados los gráficos (cantidad total de contratos y gasto mensual) de las vigencias 2023, 2024 y 2025, la Policía Nacional suscribió un total de 47 contratos, los cuales corresponden a la adquisición insumos forenses y elementos de seguridad industrial, acorde a la clasificación UNSPSC, por un valor de \$ 7.925.180.682,00
- Se evidencia que para el año 2025 se ejecutaron 20 contratos por un valor de \$ 2.709.933.202,00, correspondiente la adquisición insumos forenses y elementos de seguridad industrial, de lo cual, se puede concluir que fue uno de los años con más demanda respecto a las otras vigencias.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

La evolución tecnológica ha transformado las actividades forenses, integrando herramientas de alta precisión que optimizan permanentemente los procesos de investigación criminal. En Colombia, las ciencias forenses dentro de las cuales se encuentran incluidas disciplinas críticas como la genética, balística, dactiloscopia, química y biología forense, exigen un compromiso técnico superior en la actualización constante de conocimientos. Este dinamismo científico es esencial para el análisis y experticia técnica la cual contribuye de manera directa al esclarecimiento de conductas punibles bajo estándares internacionales.

El éxito de esta labor se sustenta en la capacidad analítica de los laboratorios, representando una de las mayores fortalezas del aparato de justicia tanto a nivel nacional como internacional. De esta actividad se deriva la información pericial determinante para las diligencias judiciales, considerando que los administradores de justicia fundamentan sus decisiones en el rigor de los Elementos Materiales Probatorios (EMP) y la Evidencia Física (EF). De acuerdo con el Artículo 275 de la Ley 906 de 2004 (Código de Procedimiento Penal), que para efectos del código citado estos elementos comprenden huellas, rastros, manchas, residuos y vestigios derivados de la actividad delictiva, cuya integridad depende estrictamente de la calidad de los insumos utilizados en su procesamiento.

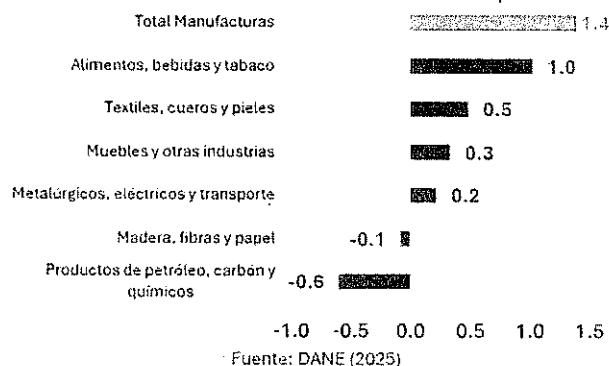
En el panorama nacional, la infraestructura forense de alto nivel se concentra en tres instituciones pilares: la Policía Nacional, a través del Componente de Policía Científica y Criminalística (CCRIM) de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL; la Fiscalía General de la Nación, mediante el Cuerpo Técnico de Investigación (CTI); y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INML y CF). Entidades que mantienen un compromiso ineludible con la sociedad para aplicar procedimientos bajo estrictos criterios de calidad y protocolos de cadena de custodia que brinden certeza técnica a la administración de justicia.

Dada la alta sensibilidad de los análisis realizados, los insumos y reactivos empleados deben cumplir con los más altos estándares de fabricación, pureza y estabilidad, garantizando que los resultados emitidos sean reproducibles y no estén sujetos a alteraciones o contaminaciones. Actualmente, el mercado nacional ofrece un ecosistema de firmas especializadas autorizadas por la Superintendencia de Industria y Comercio, las cuales proveen soluciones integrales y portafolios diversificados de productos químicos, tanto nacionales como importados. Estos proveedores aseguran el cumplimiento de requisitos técnicos exigentes para aplicaciones fisicoquímicas en laboratorios clínicos, analíticos y forenses, permitiendo que el Estado cuente con el respaldo científico necesario para el cumplimiento de sus fines misionales.

ANÁLISIS ECONÓMICO

De acuerdo con la clasificación CIIU (Clasificación Industrial Internacional Uniforme), empleada por el DANE, el sector de industria manufacturera se compone de seis divisiones principales, en las que se incluyen, entre otras actividades, la elaboración de productos alimenticios, productos textiles y de cuero, productos de madera y fibras naturales, productos químicos y derivados del petróleo, productos metalúrgicos, equipos de transporte y muebles. En los últimos 10 años este sector ha tenido una participación promedio del 12% en el PIB y un crecimiento anual promedio de 2.1%

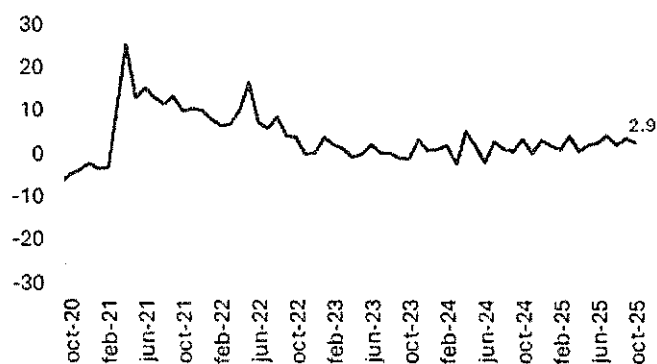
Gráfico 13: Aporte de las divisiones al crecimiento anual del sector manufacturero, primer trimestre de 2025 (pp)



Fuente: Boletín Macroeconómico Grupo de Investigaciones Económicas y Macroeconómicas- Julio 2025

Según el DANE en el primer trimestre de 2025, el sector manufacturero registro una variación anual positiva del 1.4% en términos de puntos porcentuales (pp), (Gráfico 13). Este comportamiento se explica principalmente por el desempeño de alimentos, bebidas y tabaco se posicionó como el principal motor de crecimiento, aportando 1.0 pp al total del sector. Este resultado sugiere una resiliencia en la demanda interna de bienes de primera necesidad. Recuperación de Bienes Intermedios: El rubro de textiles, cueros y pieles mostró una notable recuperación contribuyendo con 0.5 pp. Asimismo, muebles y otras industrias (+0.3 pp) y el sector metalúrgico y de transporte (+0.2 pp) aportaron marginalmente al terreno positivo.

Gráfico 3. Crecimiento anual del ISE (%)



Fuente: Boletín Macroeconómico Grupo de Investigaciones Económicas y Macroeconómicas- diciembre 2025

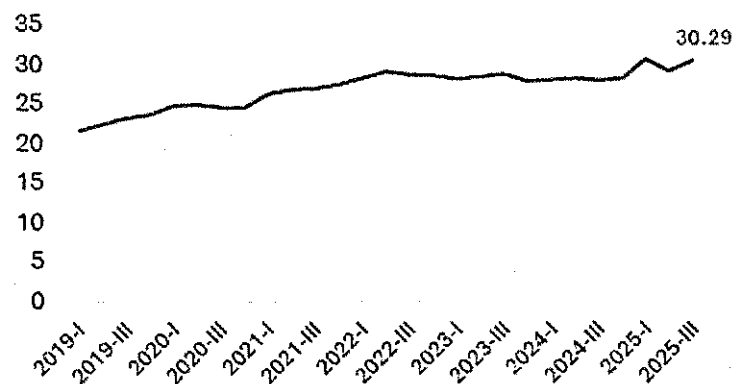
De acuerdo con las cifras del DANE (2025), el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) registró una variación anual del 2.8% a mayo de 2025. Este resultado es clave para entender el contexto en el que se mueve la industria manufacturera.

La tendencia de estabilización, tras la volatilidad extrema observada entre 2020 y 2022 (producto de la base comparativa de la pandemia), la economía ha entrado en una fase de crecimiento moderado pero constante. El dato de 2.8% indica una aceleración respecto a los valles observados a finales de 2023 y principios de 2024, donde el indicador llegó a tocar terreno negativo.

La relación con el Sector Manufacturero existe una correlación directa entre este 2.8% del ISE y el 1.4% de crecimiento en manufacturas. Mientras la economía general crece cerca del 3%, la industria manufacturera, aunque se recupera, todavía lo hace a un ritmo más lento que el promedio nacional (la mitad del ritmo del ISE). Esto sugiere que otros sectores (posiblemente servicios o agro) están impulsando el crecimiento con mayor fuerza.

Análisis del Ciclo: El gráfico muestra un comportamiento de "serrucho" o volatilidad estacional en el último año, pero con una tendencia de soporte al alza. El hecho de que el ISE se mantenga por encima del eje de cero de forma sostenida en 2025 valida la tesis de una reactivación económica en marcha.

Gráfico 14. Cartera bruta del sector de infraestructura
(billones de pesos)



Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (2025).

Fuente: Boletín Macroeconómico Grupo de Investigaciones Económicas y Macroeconómicas - diciembre 2025

De acuerdo con los datos de la Superintendencia Financiera de Colombia, la cartera bruta destinada al sector de infraestructura alcanzó un valor de 30.29 billones de pesos al tercer trimestre de 2025.

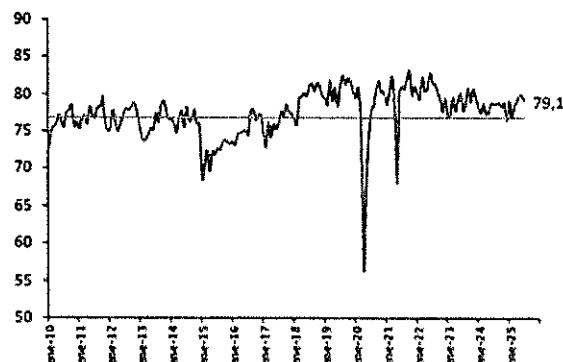
Crecimiento sostenido a largo plazo, se observa una tendencia alcista constante desde 2019, cuando la cartera rondaba los 22 billones de pesos. Esto representa un incremento nominal acumulado cercano al 37% en los últimos seis años, lo que demuestra un compromiso continuo del sector financiero.

Para el año 2025 el comportamiento, tras un periodo de relativa estabilidad o estancamiento entre 2022 y 2024 donde la curva se mantuvo plana cerca de los 28 billones, el año 2025 muestra un repunte significativo. El salto hacia los 30.29 billones en el segundo y tercer trimestre sugiere una reactivación en el desembolso de créditos para grandes proyectos de obra pública o asociaciones público-privadas.

Este aumento en la cartera de infraestructura es una señal adelantada. El mayor flujo de capital hacia obras suele preceder a una mayor demanda de materiales. Esto explica por qué, aunque el sector de químicos y derivados del petróleo seguía cayendo, existe una expectativa de mejora.

Técnicamente, el sector de infraestructura muestra una expansión financiera robusta, alcanzando su máximo histórico en el tercer trimestre de 2025 (30.29 billones). Este dinamismo es fundamental para sostener el crecimiento del ISE (2.8%) que se refleja anteriormente, ya que la infraestructura actúa como un multiplicador de la inversión y el empleo a nivel nacional.

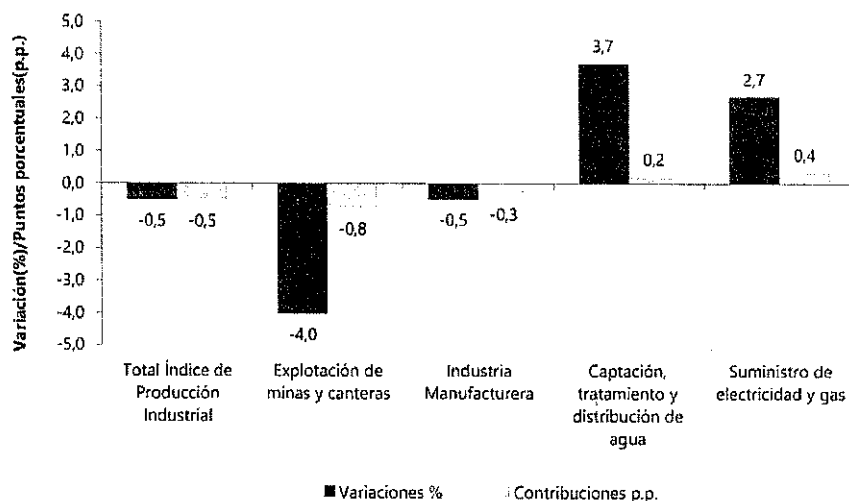
UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA (%)



Fuente: Encuesta de Operación Industrial Continua

En julio de 2025 el indicador de uso de la capacidad instalada se situó en 79,1%, dato por encima al observado en el mismo mes del año anterior (78,6%) y del promedio histórico de utilización de capacidad instalada (76,9%). Esto sugiere que el promedio histórico demuestra una consolidación de la demanda interna, brinda una estabilidad al empleo formal en el sector.

Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales
 Total nacional
 Enero (2026 / 2025)^{Pr}



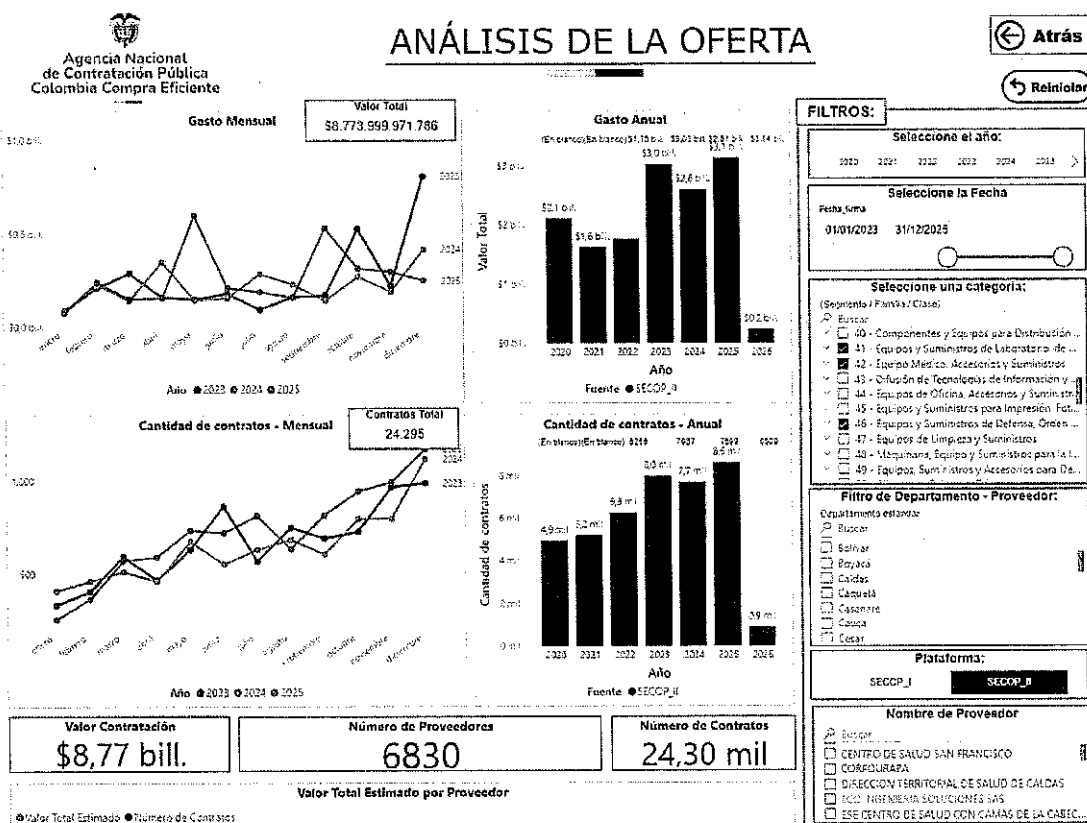
Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial; con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC más el reporte de ocho fuentes de servicio público domiciliario de distribución y comercialización de gas natural; XM; reporte veintitrés fuentes de servicio público de acueducto; producción de carbón-DANE y la Agencia Nacional de Hidrocarburos-ANH.
 Pr: cifras preliminares.
 Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.
 Actualización de año base (de 2016 a 2018).

En enero de 2026, frente a enero de 2025, dos de los cuatro sectores registraron variaciones negativas: la explotación de minas y canteras presentó una disminución del 4,0% y la industria manufacturera, del 0,5%. En contraste, los sectores que registraron variaciones positivas fueron la captación, tratamiento y distribución de agua, con un crecimiento de 3,7%, y el suministro de electricidad y gas, con un aumento de 2,7%.



3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Haciendo uso de la herramienta "Visualización de Análisis de la Oferta" dispuesta por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, se realizó el análisis de la oferta en las vigencias 2022, 2023 y 2024 para la Policía Nacional, conforme a la clasificación UNSPSC, estableciendo lo siguiente:



- Analizados los gráficos (cantidad total de contratos y gasto mensual) de las vigencias 2023, 2024 y 2025, se suscribieron un total de 19.698 contratos, los cuales corresponden a la clasificación UNSPSC objeto de este estudio previo, por un valor de \$ 8.773.999.971.786
- Se evidencia que para el año 2025 se ejecutaron 8609 contratos por un valor de \$ 3.138.365.527.678, de lo cual se puede concluir que fue uno de los años con más oferta respecto a las otras vigencias.

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: se han identificado en el mercado local, los siguientes y posibles proveedores para la ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS, los cuales hicieron llegar sus respectivas cotizaciones, y se encuentran registrados en el Registro Único Empresarial y Social -RUES-, así

Página 39 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

LOTE 1: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA			
Razón Social	FILTRACIÓN Y ANÁLISIS	INVERJIMSA SAS	SEGNAL SAS
Cámara de Comercio	MEDELLÍN	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	16716712	1821570	2925774
Identificación	NIT 800160884-1	NIT 900230898-8	901159705-6
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
	7490 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	4761 Comercio al menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados.
	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	3250 Fabricación de instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario)
Número de Inscripción RUP	22359	56646	63926
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 2: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA			
Razón Social	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SAS (INNOVATEK SAS)	INVERJIMSA SAS	CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	813803	1821570	155200
Identificación	NIT 830034462-7	NIT 900230898-8	NIT 860502528-1
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	4761 Comercio al menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	3320 Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial
Número de Inscripción RUP	18561	56646	629
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 3 : LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

Razón Social	CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS
Cámara de Comercio	BOGOTÁ
Número de Matrícula	155200
Identificación	NIT 860502528-1
Estado de la matrícula	ACTIVA
Actividades Económicas	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	3320 Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial
Número de Inscripción RUP	629
Estado del Proponente	NORMAL

LOTES 4: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

Razón Social	KHYMOS S.A.S
Cámara de Comercio	BOGOTÁ
Número de Matrícula	900428
Identificación	NIT 832003079 - 3
Estado de la matrícula	ACTIVA
Actividades Económicas	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	4690 Comercio al por mayor no especializado
	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
	3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
Número de Inscripción RUP	20595
Estado del Proponente	NORMAL

LOTE 5: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

Razón Social	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SAS (INNOVATEK SAS)
Cámara de Comercio	BOGOTÁ
Número de Matrícula	813803
Identificación	NIT 830034462-7
Estado de la matrícula	ACTIVA
Actividades Económicas	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
	6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
Número de Inscripción RUP	18561
Estado del Proponente	NORMAL

Página 41 de 188
CÓDIGO: 1LF-FR-0071
FECHA: 17/06/2024
VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 6: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

Razón Social	CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS
Cámara de Comercio	BOGOTÁ
Número de Matrícula	155200
Identificación	NIT 860502528-1
Estado de la matrícula	ACTIVA
Actividades Económicas	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	3320 Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial
Número de Inscripción RUP	629
Estado del Proponente	NORMAL

LOTE 7: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

Razón Social	LABZUL S.A.S
Cámara de Comercio	BOGOTÁ
Número de Matrícula	2638935
Identificación	NIT 900923902-4
Estado de la matrícula	ACTIVA
Actividades Económicas	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
	7210 Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería
Número de Inscripción RUP	
Estado del Proponente	62814
	NORMAL

LOTE 8: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

Razón Social	CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPAÑIA SAS
Cámara de Comercio	BOGOTÁ
Número de Matrícula	155200
Identificación	NIT 860502528-1
Estado de la matrícula	ACTIVA
Actividades Económicas	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	3320 Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial
Número de Inscripción RUP	629
Estado del Proponente	NORMAL

Página 42 de 188
CÓDIGO: 1LF-FR-0071
FECHA: 17/06/2024
VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 9: LABORATORIO FORENSE DE CRIMINALÍSTICA DE CAMPO

Razón Social	SUMISO	SF INTERNATIONAL	DISMOTOS PM
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	2770562	591004	1540889
Identificación	NIT 901045608 1	NIT 800225235 - 2	NIT 900050616 - 5
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4774 comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	4799 - Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados	461815 Ropa de seguridad
			461820 Protección de la respiración
	8030 actividades de detectives e investigadores privados	4690 - Comercio al por mayor no especializado	421317 Prendas textiles quirúrgicas
		4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.	421322 Guantes y accesorios médicos
Número de Inscripción RUP	65624	105	37963
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 10: LABORATORIO FORENSE DE LOFOSCOPIA

Razón Social	SEGNAL SAS	SF INTERNATIONAL	ALIANZA CON HUELLAS
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	2925774	591004	2458608
Identificación	NIT 901159705 - 6	NIT 800225235 - 2	NIT 900734895 - 1
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	4799 - Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados	4690 - Comercio al por mayor no especializado
		4690 - Comercio al por mayor no especializado	4774 - Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
		4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
		3319 - Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.	4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipos n.c.p.
Número de Inscripción RUP	63923	105	64571
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Página 43 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

LOTE 11. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA			
RAZÓN SOCIAL	ISLA SAS	FILTRACIÓN Y ANALISIS	G Y G SUCESORES S.A.S
Cámara de Comercio	Bogotá D.C	Medellín para Antioquia	Bogotá D.C
Número de Matrícula	1433166	16716712	62385
Identificación	830508200-1	800160884-1	860072122-9
Último Año Renovado	2025	2025	2025
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL	SOCIEDAD COMERCIAL	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Actividades Económicas	4645: Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.	4664: Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario.	4659: Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	4659: Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	7490: Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	4664: Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
	4664: Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	4659: Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	3319: Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.
	7210: Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería	4669: Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	6810: Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 12. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA	
Razón Social	THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA S.A.S
Cámara de Comercio	BOGOTA
Número de Matrícula	3233434
Identificación	NIT 901.376.169-8
Estado de la matrícula	ACTIVA
Tipo de Sociedad	SOCIEDAD COMERCIAL
Tipo de Organización	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS
Actividades Económicas	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
	4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador
	4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
	3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.
Número de Inscripción RUP	000000069825
Estado del Proponente	NORMAL

Página 44 de 188
CÓDIGO: 1LF-FR-0071
FECHA: 17/06/2024
VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 13: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

Razón Social	AIRBOX COLOMBIA S.A.S	SEGNAL SAS	EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES
Cámara de Comercio	Bogotá	Bogotá	Bogotá
Número de Matrícula	2060886	2925774	334517
Identificación	NIT 900411086	NIT 901159705 - 6	NIT 890915475
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	4690 Comercio al por mayor no especializado
	4690 Comercio al por mayor no especializado		3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.
Número de Inscripción RUP	58944	63926	21991
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 14: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

Razón Social	SEGNAL SAS	IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA S.A.S. IMDICOL S.A.S
Cámara de Comercio	Bogotá	Bogotá
Número de Matrícula	2925774	190500
Identificación	NIT 901159705 - 6	NIT 860403380 - 4
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA
	4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	4690 Comercio al por mayor no especializado 4642 Comercio al por mayor de prendas de vestir 2229 Fabricación de artículos de plástico n.c.p. 4511 Comercio de vehículos automotores nuevos
Número de Inscripción RUP	63926	2221
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL

Página 45 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

LOTE 15: LABORATORIO FORENSE DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO			
Razón Social	MEDICOS & ENFERMEROS	SUMISOF S.A.S	SF INTERNATIONAL
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	1913217	02770562	591004
Identificación	NIT 79530478-8	NIT 901045608 - 1	NIT 800225235 - 2
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4773 - Comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en establecimientos especializados	4774 - Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	4669-Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados
		8030- Actividades de detectives e investigadores privados	4690 - Comercio al por mayor no especializado
	4771 - Comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios (incluye artículos de piel) en establecimientos especializados	4290 - Construcción de otras obras de ingeniería civil	4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
	1410 - Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel	7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.	3319 - Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.
Número de Inscripción RUP		65624	105
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

Se puede observar en las tablas que la mayoría de las empresas cuentan con actividades económicas similares a la requerida en el presente proceso de contratación.

Para la identificación del proveedor no existe limitación o exclusividad alguna sobre los elementos señalados en la ficha técnica. En el mercado existen empresas que están en la posibilidad de ofrecer la gran mayoría de los bienes que requiere la Entidad.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: la caída o el alza de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado pueden establecer un valor de los insumos y que al sumarle a esta en alza o baja de precios las demás variables que tengan relación directa, para definir el precio base del producto a adquirir.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: el costo de oportunidad esta dado en que existen en el mercado local varias empresas, que ofrecen estos elementos. Lo antes dicho se traduce en una competencia que al final es de gran beneficio para la Entidad; toda vez que, una vez realizada la verificación de las cotizaciones presentadas se puede establecer que se ha presentado fluctuación en los precios de los elementos cotizados, con referencia a los años anteriores, de tal forma que el mercado no muestra una normalización de los precios.

VALORACION DE BENEFICIOS: los beneficios que se esperan con la presente adquisición es contar con los bienes necesarios y de alta calidad, lo cual contribuirá de manera efectiva el cumplimiento de las actividades de esta Dirección; además, el Componente Policía Científica y Criminalística se beneficiará con los elementos para el desarrollo adecuado de las actividades de criminalística, tratamiento correcto de los Elementos Materiales de Prueba y su manipulación y tener la mayor cantidad de clientes satisfechos.

COSTOS INDIRECTOS: Todos los costos (Pólizas, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato, entre otros), serán a cargo de los proponentes y la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL en ningún caso, será responsable de los

Página 46 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

mismos. Por lo tanto, el futuro contratista tendrá en cuenta estos costos en la elaboración y ofrecimiento de su oferta.

ANÁLISIS FINANCIERO:

ANÁLISIS FINANCIERO

“ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS.”

➤ Normativas

- Decreto 1082 de 2015.
- Guía para la elaboración de Estudios del Sector versión G-EES-02.
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación versión M-CCE-EICP-MA-04, versión 3.

- La información financiera que se tomará para el presente análisis del sector será con cifras 2023 y proviene de fuentes fidedignas tomadas del Registro Único Empresarial y Social de la Superintendencia de sociedades RUES, así:

“Dentro de los requisitos habilitantes se destaca la «capacidad financiera» y la «capacidad organizacional». La entidad, como responsable de la estructuración de su procedimiento de selección, es autónoma para requerir la capacidad financiera y la capacidad organizacional necesarias, de acuerdo con la naturaleza del contrato que se pretende suscribir y a su valor.

- Es de anotar que de acuerdo a lo indicado en la introducción de la guía para la elaboración de Estudios del Sector versión G-EES-02, se indica en la parte introductoria que “El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación.” (resaltado y subrayado fuera de texto).

1. Elaboración de Indicadores Financieros:

Patrullero Lexly Tatiana Benites Ortega, adscrita a la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL de la Policía Nacional, quien realiza el análisis del sector.

2. Metodología y Resultado del Análisis de los Indicadores de Orden Financiero (Índice de liquidez, Cobertura de Intereses) y de Orden Organizacional (Rentabilidad del Patrimonio, Rentabilidad del activo).

La metodología utilizada está sustentada en los manuales y guías elaborados por la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente; partiendo de la obligatoriedad de tener en cuenta los 5 indicadores de orden financiero y organizacional, se tomó información financiera de veintidós (22) empresas del sector, ubicadas en la ciudad de Bogotá D.C, Medellín y Facatativá; las cuales pertenecen al sector de los bienes y/o servicios requeridos, mediante la aplicación de cinco medidas o promedios estadísticos así:



ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS						
Cantidad de Proponentes	Empresa	Índices Capacidad		Índices Capacidad Financiera		
		Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo	Índice liquidez	Razón de endeudamiento	Cobertura de Intereses
1	THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA S.A.S	0,57	0,16	1,22	0,70	INDETERMINADO
2	CASA CIENTIFICA BLANCO Y COMPANIA S.A.S	0,10	0,08	5,14	0,16	39,82
3	EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S.A.	0,21	0,10	1,91	0,50	2,97
4	SEGNA S.A.S	0,70	0,56	5,46	0,19	544,45
5	G & G SUCESORES S.A.S.	0,13	0,08	3,42	0,37	4.484,91
6	IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA S.A.S. IMDICOL S.A.S	0,23	0,14	2,98	0,39	5,15
7	INNOVACION TECNOLÓGICA S.A.S.	0,16	0,09	2,24	0,41	8,33
8	INVERSIONES JIMSA S.A.S	0,24	0,16	2,90	0,34	4,12
9	KHYMOS S.A.S	0,50	0,23	1,67	0,53	73,07
10	LABZUL S.A.S	0,55	0,36	2,73	0,34	26.513,60
11	DISMOTOS PATRICIA MEJIA E U	0,19	0,17	7,90	0,11	3.501,57
12	SUMINISTRO CLINICOS ISLA SAS	0,21	0,12	1,75	0,39	29,01
13	ALIANZA CON HUELLAS S.A.S	0,03	0,03	514,25	0,00	INDETERMINADO
14	FILTRACION Y ANALISIS S.A.S	0,21	0,16	4,04	0,24	882.749,79
15	SF INTERNATIONAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,25	0,15	3,19	0,41	4,14
16	SUMISOFS.A.S	0,26	0,20	9,09	0,21	INDETERMINADO
17	METROLOGICAL CENTER SAS	0,70	0,40	1,89	0,42	29,11
18	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS PARA LABORATORIOS S.A.S	0,68	0,22	1,33	0,67	2,93
19	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.	0,12	0,02	1,87	0,81	0,34
20	PINZUAR S.A.S	0,17	0,08	1,89	0,49	4,88
21	QUINBERLAB S.A.S	0,24	0,07	1,36	0,69	5,05
22	QUIOS SAS	0,03	0,00	1,29	0,78	0,29
a. Media Aritmética		0,29	0,16	26,34	0,42	41.727,43
b. Media Podada		0,28	0,16	3,20	0,43	2.073,73
c. Mediana		0,22	0,15	2,49	0,40	8,33
d. Mínimo		0,03	0,00	1,22	0,00	0,29
e. Máximo		0,70	0,56	514,25	0,81	882.749,79
f. Promedio Ponderado		0,30	0,21	109,50	0,41	185.311,92

Para los resultados obtenidos de los instrumentos estadísticos aplicados, se contemplan los siguientes criterios:

- Media Aritmética: para la cual se tuvo en cuenta las veintidós (22) empresas y se aplicó el promedio ponderado en forma directa.
- Media podada: para la aplicación de esta medida no se tuvieron en cuenta los datos atípicos de cada extremo, es decir el más bajo y el más alto, tampoco los resultados en cero e indeterminados, razón por la cual se tuvo en cuenta las diez para obtener un resultado objetivo, equilibrado y lineal.
- Mediana: se aplica en forma directa y corresponde a la posición central de cada indicador dentro de las veintidós (22) empresas de la muestra poblacional.
- Mínimo: promedia el valor del indicador de las veintidós (22) empresas asignando el límite inferior, excluyendo los valores en cero (0,00), negativos e indeterminados.
- Máximo: promedia el valor del indicador de las veintidós (22) empresas asignando el límite superior.
- Promedio Ponderado: este se aplica ponderando las anteriores medidas estadísticas por cada uno de los indicadores.

3. Metodología y Resultado del Análisis del Indicador de orden Financiero Razón de endeudamiento

Partiendo del resultado obtenido del valor absoluto para cada empresa según metodología anterior, se procede a realizar un análisis individual por empresa mediante la aplicación del gráfico de TALLOS Y HOJAS. Para posteriormente aplicar las medidas estadísticas como lo son el promedio ponderado, la mediana, la desviación estándar, la media podada.



GRAFICO TALLO Y HOJAS											
Muestra Poblacional	Tallo	Hojas	Bajo, medio y alto nivel de endeudamiento	Mayoría de oferentes estan en este rango	Promedio de los 22 muestra poblacional	Mediana	Desviacion estandar	Media podada 19 items de 22	Desviacion estandar de la media podada	Razon de endeudamiento por encima o debajo de la media podada frente a la desviación estandar	Valor Ideal o Limite fijado al indicador
0	0	0	00								
11	1	1-6-9									
16	2	1-4									
19	3	4-4-7-9-9	11-78	34-39	42	40	21	37	17	Entre (37-17)=20 y (37+17+17)=71	71%
21	4	1-1-2-9									
24	5	0-3									
34	6	7-9									
34	7	0-8									
37	8	1	81								
39	9										
39	10										
41	11										
41	12										
42	13										
49	14										
50	15										
53	16										
67	17										
69	18										
70	19										
78	20										
81	21										

El gráfico anterior permite observar la concentración de los datos delimitando los valores más y menos frecuentes. Los menos frecuentes son los ubicados en los extremos del gráfico y corresponden a aquellos proveedores que tienen un bajo o alto índice de endeudamiento 0.0% y 81%. Los más frecuentes se evidencian en el pico del gráfico y corresponden a los proveedores que tienen un índice medio de endeudamiento entre el 34% y 39%, y donde se encuentra la mayoría de los datos.

Basados en el análisis estadístico se define un índice de endeudamiento máximo de 71%, teniendo en cuenta que es el límite superior, siendo acorde con el sector económico y la naturaleza del proceso de contratación incluyendo los riesgos, la complejidad y valor del contrato.

4. Consolidado de los 5 indicadores de orden financiero y organizacional

LÍMITES DE ORDEN FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL				
Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo	Índice liquidez	Razón de endeudamiento	Cobertura de Intereses
$\geq 0,03$	$\geq 0,02$	$\geq 1,22$	$\leq 0,71$	$\geq 0,29$

Conclusiones y Notas

De todo lo anterior, se concluye que los límites fijados a cada indicador son el resultado no solo de la aplicación de fórmulas financieras y estadísticas, sino que también respaldan los dos objetivos principales del Decreto 1082 de 2015, garantizar la pluralidad de oferentes y minimizar el riesgo para la Entidad.

Finalmente, es preciso indicar que se debe realizar la respectiva evaluación económica, basados en el concepto C – 028 de 2024 emitido por Colombia Compra Eficiente, razón por la cual se procederá a evaluar con el último año actual.

Página 49 de 188	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL	
CÓDIGO: 1LF-FR-0071			
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		
VERSIÓN: 10			

4. MONEDA A CONTRATAR

La adquisición del presente proceso, se cancelarán en pesos colombianos moneda legal.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Se realizó consulta en la página www.colombiacompra.gov.co, vigencias 2023, 2024 y 2025, encontrándose publicaciones de contratos en entidades estatales a nivel país, con objeto igual o similar al requerido en el presente estudio previo, así:

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
<u>Contratante:</u> SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO <u>Contratista:</u> Green View Corporation	ADQUISICIÓN DE PIPETAS, MICROPIPETAS AUTOMÁTICAS, PUNTAS PARA MICROPIPETAS Y PIPETADORES PARA PARA REALIZAR MEDICIONES	SGC-MC-032-2023 del 16/11/2023	SGC-MC-032-2023	\$ 16.942.000
<u>Contratante:</u> POLICÍA METROPOLITANA DE PEREIRA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA RISARA <u>Contratista:</u> DISTRIEQUIPOS DEL CARIBE SAS	ADQUISICIÓN DE TRAJES DE BIOSEGURIDAD, BOLSAS DE CADÁVER, BOLSAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y BOLSAS HERMETICAS PARA EMBALAJE, PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE PEREIRA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA RISARA	CO1.PCCNTR.5261715 10/08/2023	PN MEPER MIC 018 2023	\$ 38.997.466
<u>Contratante:</u> DIRECCIÓN DE SANIDAD ARMADA NACIONAL <u>Contratista:</u> Productora y Comercializadora 49dodontológica New Stetic S.A	ADQUISICIÓN A TODO COSTO DE GUANTES DE LÁTEX Y NITRILLO ESTÉRILES Y LIMPIOS PARA LA SANIDAD NAVAL ARMADA NACIONAL Y SUS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR	052-ARC-DISAN-2023 del 05/07/2023	052-ARC-DISAN-2023	\$ 44.147.786
<u>Contratante:</u> FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN NIVEL CENTRAL <u>Contratista:</u> THERMO FISHER SCIENTIFIC	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, VERIFICACIÓN OPERACIONAL Y SOPORTE TÉCNICO DE LOS EQUIPOS TERMOCICLADORES Y ANALIZADORES GENÉTICOS DE LOS GRUPOS DE GENÉTICA DE LA FGN	CONTRATO-FGN-NC-0089-2023 CO1.PCCNTR.5060374 10/07/2023	FGN-NC-CD-0089-2023	\$ 403.949.964,00
<u>Contratante:</u> FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN NIVEL CENTRAL <u>Contratista:</u> THERMO FISHER SCIENTIFIC	SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS APPLIED BIOSYSTEMS PARA LA IDENTIFICACIÓN HUMANA FORENSE QUE REALIZAN LOS GRUPOS DE GENÉTICA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	CONTRATO-FGN-NC-0052-2023 26/04/2023	FGN-NC-CD-0052-2023	\$ 403.401.910,68
<u>Contratante:</u> INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES <u>Contratista:</u> THERMO FISHER SCIENTIFIC	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA LOS EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM DE LOS LABORATORIOS DE GENETICA FORENSE	0066-SG-2023 29/06/2023	CD-0046-SG-2023	\$ 1.096.899.548,00
<u>Contratante:</u> INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES <u>Contratista:</u> THERMO FISHER SCIENTIFIC	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS EXCLUSIVOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM PARA EL PROCESO DE EXTRACCIÓN Y SECUENCIACIÓN DE ADN EN MUESTRAS FORENSES DE LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	0006-SG-2023 02/03/2023	CD-0005-SG-2023	\$ 2.892.385.434,00



Contratante: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Contratista: CEMINSUMOS SAS HEALTHCORP	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LAS ÁREAS DE CLÍNICA Y PATOLOGÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	SASI-0030-SG-2024 175-SG-2024 28/11/2024 176-SG-2024 del 28/11/2024	SASI-0030-SG-2024	\$ 76.659.800 \$ 147.464.673
Contratante: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Contratista: GRUPO EMPRESARIAL JL SEFAIR S.A.S	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD	0046-DRNO-2024 del 21/11/2024	0046-DRNO-2024	\$ 399.996.220
Contratante: HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA Contratista: SUDISCOL	SUMINISTRO DE BOLSAS PLÁSTICAS PARA CADAVERES Y BOLSAS PARA LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS GENERADOS POR EL HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA E.S.E	320-2024 del 21/11/2024	320-2024	\$60.000.000
Contratante: FONDO ESPECIAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BIENES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN Contratista: THERMO FISHER SCIENTIFIC COLOMBIA S.A.S	ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS APPLIED BIOSYSTEMS PARA LA IDENTIFICACIÓN HUMANA FORENSE QUE REALIZAN LOS GRUPOS DE GENÉTICA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.	CONTRATO-FEAB-0026-2024 25/06/2024	CONTRATO-FEAB-0026-2024	199.777.571

Aunque se realizó la consulta en la página del SECOP II, cabe aclarar que los precios consultados no se tendrán en cuenta para la estimación de la contratación objeto de este estudio de mercado, lo anterior en virtud que los ítems de los procesos anteriormente descritos varían en cantidad y especificaciones técnicas, presentaciones y características.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

Ver Tabla No. 1

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, logrando establecer que no existen catálogos o acuerdos marco de precios para los ítems que conforman el presente proceso conforme las condiciones técnicas establecidas para cada lote.



ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

7.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

- 7.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

Tabla No. 1 ANÁLISIS HISTÓRICO – PRECIOS DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO

LOTE 1: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE														
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO				ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR UNITARIO Año 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2025+IPC)	SEÑAL	JIMSA	FILTRACIÓN Y ANÁLISIS	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATALOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	FRASCO GOTERO PLASTICO COLOR BLANCO DE 30 ML DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	\$ 850,00	\$ 1.016,87	\$ 1.098,37	\$ 1.154,39	\$ 1.150,00	\$ 1.163,82	\$ 1.164,00	\$ 1.150,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 1.154,39	\$ 1.150,00	\$ 1.150,00
2	TAPROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	\$42.000,00	\$ 41.909,01	\$ 49.990,00	\$ 52.528,98	\$50.000,00	\$52.978,60	\$ 52.979,00	\$50.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 52.528,98	\$50.000,00	\$ 50.000,00
3	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 1.900,00	\$ 2.000,39	\$ 1.999,00	\$ 1.900,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 1.900,00	\$ 1.900,00
4	Jeringas 5 mL 21 G x 1 1/2 "	\$ 58.000,00	\$ 57.838,69	\$ 80.920,00	\$ 85.046,92	\$80.000,00	\$85.775,20	\$ 85.740,00	\$80.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 85.046,92	\$80.000,00	\$ 80.000,00
5	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$600.000,00	\$636.000,25	\$ 635.999,00	\$600.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$600.000,00	\$600.000,00
6	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	NO SE CONTRATO	\$ 11.257,00	NO SE CONTRATO	\$ 85.046,92	\$ 15.000,00	\$ 15.727,04	\$ 15.726,00	\$ 15.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 85.046,92	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00
7	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 13.000,00	\$ 13.328,00	\$ 13.328,00	\$ 13.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00

8	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	NO SE CONTRATO	\$ 15.770,00	NO SE CONTRATO	\$ 17.436,13	\$ 17.000,00	\$ 17.459,68	\$ 17.460,00	\$ 16.999,99	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 17.436,13	\$ 16.999,99	\$ 16.999,00
9	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 43.000,00	\$ 2.999,99	\$ 3.000,00	\$ 2.999,90	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 2.999,90	\$ 2.999,90
10	GUANTES DE NITRILO, RESISTENTE A QUÍMICOS, NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 270.000,00	\$ 275.889,60	\$ 275.890,00	\$ 270.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 270.000,00	\$ 270.000,00
11	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 13.400,00	\$ 3.499,79	\$ 3.500,00	\$ 3.499,79	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 3.499,79	\$ 3.499,79
12	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 900.000,00	\$ 938.481,60	\$ 938.482,00	\$ 900.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-2-10087-23, 03-2-10070-24, 03-2-10072-24 y 03-2-10060-25 con el fin de identificar los ítems contratados.

Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1, 2 y 4 se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2025 y se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,10% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE).

Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 6 y 8, se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2024 y se realizó el incremento del IPC correspondiente al 5,20% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE), posteriormente se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,10%. Para el caso de los ítems Nro. 3, 5, 7, 9, 10, 11 y 12, no fue posible realizar la proyección de precios de la vigencia 2026 debido a que los mismos no fueron contratados durante las vigencias 2023, 2024 y 2025.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**CASA CIENTIFICA, QUIMITRÓNICA, LABZUL, INNOVATEK, FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, JIMSA, SEGNAI, KHYMOS, QUIMICALIDAD**). Se reciben **solo** las cotizaciones de las empresas que se relacionan en la tabla (**SEGNAI, JIMSA Y FILTRACIÓN Y ANALISIS**).

Se deja como menor valor cotizado para los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 12 los valores cotizados por la empresa **SEGNAI**, para el ítem 11 el valor cotizado por la empresa **JIMSA**, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Se realizo solicitud de cotización por medio de la plataforma SECOP II, de igual forma las empresas que cotizaron las enviar al correo electrónico de cada lote cotizado.

Página 54 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Se toma como valor estimado los precios de mercado para favorecer la pluralidad de oferentes y garantizar la presentación de oferentes al presente lote, resaltando que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución, conforme a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad, debido a que algunos de los ítems del presente lote son importados y se debe considerar la fluctuación de la moneda extranjera, los impuestos, costos de envío y demás requisitos de importación

LOTE 2: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE														
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO				ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO			
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR UNITARIO Año 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2025+IPC)	INNOVATEK	CASA CIENTÍFICA	JINSA	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	FILTRO DE JERINGA PTFE DE 0.45 um y a 0.47 um y de 25mm a 30 mm de diámetro	\$1.365.758,38	\$ 499.800,00	\$ 549.900,00	\$ 577.944,90	\$ 593.599,37	\$ 487.900,00	\$ 542.640,00	\$ 487.900,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 577.944,90	\$ 487.900,00	\$487.900,00
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0.72 a 0.25 um y 25 mm a 30 mm de diámetro	\$1.365.758,38	\$1.148.350,00	\$1.349.900,00	\$ 1.418.744,90	\$ 593.599,37	\$ 487.900,00	\$693.600,56	\$ 487.900,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 1.418.744,90	\$ 487.900,00	\$487.900,00
3	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISI LOXANO	\$1.963.058,18	\$4.737.350,00	\$5.199.900,00	\$ 5.465.094,90	\$8.330.000,00	\$5.863.130,00	\$7.735.000,00	\$5.863.130,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 5.465.094,90	\$5.863.130,00	\$5.863.130,00
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 20M X 0.18 mm X 0.18 um 100%			NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	\$4.998.000,00	\$4.729.060,00	\$ 833.000,00	\$ 833.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$4.729.060,00	\$4.729.060,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

[illegible]

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-2-10062-23, 03-2-10073-24 y 03-2-10061-25 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1, 2, 3, 5 y 6 se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2025 y se realizó el incremento del IPC correspondiente al 5,10% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE). Para el caso del ítem Nro. 5, no fue posible realizar la proyección del precio de la vigencia 2026 debido a que el mismo no fue contratado durante las vigencias 2023, 2024 y 2025.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**CASA CIENTIFICA, QUIMITRÓNICA, LABZUL, INNOVATEK, FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, JIMSA, SEGNAL, KHYMOS, QUIMICALIDAD**). Se reciben solo las cotizaciones de las empresas que se relacionan en la tabla (**INNOVATEK, CASA CIENTIFICA Y JIMSA**). Se deja como menor valor cotizado para los ítems 1, 2, 3 y 4 los valores cotizados por la empresa **CASA CIENTIFICA**, para el ítem 4 el menor valor cotizado es por la empresa **JIMSA**, sin embargo, se relaciona el valor de **CASACIENTIFICA**, toda vez que es acorde con los valores históricos y el repuesto para la técnica de Cromatografía de Gases Masas, y para el ítem 5 y 6 los valores cotizados por la empresa **INNOVATEK**, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Para los ítems 1, 2, y 4 se toma como valor estimado los precios de mercado por ser menor valor ofertado. Para los ítems 3, 5 y 6 se toman los valores históricos, los cuales son valores menores.

Página 56 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

LOTE 3: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE												
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR UNITARIO Año 2026	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2025=IPC)	CASA CIENTÍFICA	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATALOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	PFTBA, Need, 1 mL Ampulla, REF 220-90775-03	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 955.570,00	\$ 1.004.304,07	\$ 874.150,00	\$ 874.150,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 1.004.304,07	\$ 874.150,00	\$ 874.150,00
2	Ferrule, Graphite Vespol Ferrule No Hole, REF 670-15003-01	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 822.718,00	\$ 822.718,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 822.718,00	\$ 822.718,00
3	Split Liner with Wool REF 227-35007-01	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 1.002.813,00	\$ 1.002.813,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 1.002.813,00	\$ 1.002.813,00
4	Filler for Split Vent, GC-2030/2050, REF 221-77590-42	\$2.108.670,00	\$2.528.940,00	\$2.356.400,00	\$ 2.476.576,40	\$ 1.633.502,00	\$ 1.633.502,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 2.476.576,40	\$ 1.633.502,00	\$ 1.633.502,00
5	ELECTROMUL TPLICADOR, AF620 LCMS, CGMS REF. 225-06340-11	NO SE CONTRATO	\$21.512.780,00	\$21.156.229,00	\$ 22.235.196,68	\$22.425.602,00	\$22.425.602,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 22.235.196,68	\$22.425.602,00	\$22.235.196,68
6	Filament D Assembly REF. 225-10340-91	\$2.746.639,00	\$ 3.646.160,10	NO SE CONTRATO	\$ 4.031.384,21	\$ 2.939.062,00	\$ 2.939.062,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 4.031.384,21	\$ 2.939.062,00	\$ 2.939.062,00
7	SEPTA, GC PREMIUM LOW BLEED PLASMA COATED GREEN, REF 221-76650-01	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 937.720,00	\$ 985.543,72	\$ 993.983,00	\$ 993.983,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 985.543,72	\$ 993.983,00	\$ 985.543,72

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-7-10066-23, 03-7-10070-23, 03-2-10018-24 y 03-2-10021-25 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1, 4, 5 y 7 se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2025 y se realizó el incremento del IPC correspondiente al 5,10% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE).

Para la proyección del precio de la vigencia 2026 del ítem Nro. 6, se tuvo en cuenta el valor de este ítem en la vigencia 2024 y se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,20% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE); posteriormente se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,10%. Para el caso de los de los ítems Nro. 2 y 3, no fue posible realizar la proyección de precios de la vigencia 2026 debido a que los mismos no fueron contratados durante las vigencias 2023, 2024 y 2025.

Página 57 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**CASA CIENTIFICA, QUIMITRÓNICA, LABZUL, INNOVATEK, FILTRACIÓN Y ANALISIS, JMSA, SEGNAI, KHYMOS, QUIMICALIDAD**). Se recibe solo la cotización de la empresa que se relaciona en la tabla (**CASA CIENTIFICA**). Se deja como valor cotizado para todos los ítems los valores cotizados por la empresa **CASA CIENTIFICA**, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Para los ítems 1, 4, 5, 6 y 7 del presente lote, se tomaron los valores más bajos entre los precios del mercado y la proyección de históricos. Para los ítems 2 y 3 se toma como valor estimado los precios de mercado, debido a que para estos ítems no existen valores históricos. Es importante resaltar que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución, conforme a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad.

LOTE 4: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE												
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR UNITARIO Año 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2025+IPC)	KHYMOS	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	Kit de mantenimiento, limpieza FID S/N G1531-67000	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.454.180,00	\$ 1.454.180,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO SE CONTRATO	\$1.454.180,00	\$ 1.454.180,00
2	Needle 0,25mm on-column/5ul syringe 3PK S/N 5182-0833	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 522.410,00	\$ 522.410,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO SE CONTRATO	\$ 522.410,00	\$ 522.410,00
3	Cilindro lenga S/N 5182-0836	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 558.110,00	\$ 558.110,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO SE CONTRATO	\$ 558.110,00	\$ 558.110,00
4	Jet FID, adapt. universal, 0,01µg, Di S/N 5200-0176	\$524.699,00	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 580.134,50	\$ 573.580,00	\$ 573.580,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 660.134,50	\$ 573.580,00	\$ 573.580,00

Página 59 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-2-10088-23, 03-2-10074-24 y 03-2-10061-25 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1, 2, 3 y 4 se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2025 y se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,10% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE).

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**CASA CIENTIFICA, QUMITRÓNICA, LABZUL, INNOVATEK, FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, JIMSA, SEGNA, KHYMOS, QUIMICALIDAD**). Se reciben **solo** las cotizaciones de las empresas que se relacionan en la tabla (**INNOVATEK**). Se deja como único valor cotizado para los cuatro ítems cotizados por la empresa **INNOVATEK**, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Se toma como valor estimado los precios históricos por ser los menores valores ofertados para el presente lote.

LOTE 6: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE												
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO	ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR UNITARIO Año 2025	VALOR HISTÓRICO PROTECTADO A TOMAR 2026 (2025-IPC)	CASA CIENTIFICA SAS	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROTECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS Ref 902-00107-2	\$ 3.199.900,00	\$ 3.496.220,00	\$ 3.850.000,00	\$ 4.046.350,00	\$ 2.150.000,00	\$ 2.150.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 4.046.350,00	\$ 2.150.000,00	\$ 2.150.000,00
2	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	\$ 4.493.430,00	\$ 4.694.550,00	\$ 4.750.000,00	\$ 5.002.760,00	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 5.002.760,00	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
3	Hydra IIAA Consumable Kit, SKU:902-00131-1	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 8.925.000,00	\$ 9.380.175,00	\$ 2.850.000,00	\$ 2.850.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 9.380.175,00	\$ 2.850.000,00	\$ 2.850.000,00
4	Sample Probe, Probe Only (Hydra II Systems), SKU:120-00528-1	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 2.150.000,00	\$ 2.150.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO SE CONTRATÓ	\$ 2.150.000,00	\$ 2.150.000,00

Página 60 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

5	Hydra II Autosampler Ripose Station, SKU:120-00620-1	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.430.000,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO SE CONTRATÓ	\$ 1.430.000,00	\$ 1.430.000,00
---	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------	-----------	----------------	-----------------	-----------------

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-2-10066-23, 03-2-10073-24 y 03-2-10081-25 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1, 2 y 3 se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2025 y se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,10% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE).

Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1, 2 y 3, se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2025 y se realizó el incremento del IPC correspondiente al 5,10% (porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE).

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**CASA CIENTIFICA, QUIMITRÓNICA, LABZUL, INNOVATEK, FILTRACIÓN Y ANÁLISIS, JIMSA, SEGNAI, KHYMOS, QUIMICALIDAD**). Se recibe solo la cotización de la empresa que se relaciona en la tabla (**CASA CIENTÍFICA**). Se deja como único valor cotizado para los cinco ítems por la empresa **CASA CIENTÍFICA**, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Se toma como valor estimado los precios de mercado para todos los ítems de este lote debido a lo siguiente: a) Para los ítems 1, 2 y 3 corresponden a los valores menores entre el valor estimado y el valor histórico; b) Para los ítems 4 y 5 solo existen los valores del mercado y no se cuenta con valores históricos.

Página 61 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 7: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE												
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO			ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR UNITARIO Año 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2025+IPC)	LABZUL	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	PAQUETE DE SELLOS EN TEFLÓN X SPCS METTLER TOLEDO, 51322203.	\$ 448.987,00	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	\$ 496.423.37	\$ 448.868,00	\$ 448.868,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 496.423.37	\$ 448.868,00	\$ 448.868,00
2	TUBO DE CONEXION PARA SET DENSIMETROS DM/ TUBO DE CONEXIÓN 150 CM METTLER TOLEDO, 51322243.	\$ 1.381.947,00	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	\$ 1.527.952.46	\$ 1.380.757,00	\$ 1.380.757,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 1.527.952.46	\$ 1.380.757,00	\$ 1.380.757,00

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvo en cuenta el contrato 029-2-2023 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1 y 2 se tuvo en cuenta el valor de estos ítems en la vigencia 2023 y se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,20% y finalmente se realizó el incremento del IPC correspondientes al 5,10%.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**CASA CIENTIFICA, QUIMITRÓNICA, LABZUL, INNOVATEK, FILTRACIÓN Y ANALISIS, JIMSA, SEGNA, KHYMOS, QUIMICALIDAD**). Se reciben **solo** la cotización de la empresa que se relaciona en la tabla (**LABZUL**). Se deja como único valor cotizado para los dos ítems los valores cotizados por la empresa **LABZUL**, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

POLICIA NACIONAL

Valor de Estimado: Para los dos ítems de este lote, se toma como valor estimado el menor valor, correspondiente al valor del mercado. Es importante resaltar que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución, conforme a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad.

LOTE 8: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE												
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR UNITARIO Año 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2025+HPC)	CASA CIENTIFICA	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	PTFE Diaphragms 2lpl, LC30AD/1-Series, LC-4 REF 228-55272-41 Shimadzu HPLC	NO SE CONTRATO	\$1,507,730.00	\$1,472,625.00	\$ 1,547,728.88	\$ 1,504,860.00	\$ 1,504,860.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 1,547,728.88	\$ 1,504,860.00	\$ 1,504,860.00
2	Plunger Seal, GFP LC-10ADvp, LC20AD/AB, LC2010, LC-2030, LC-40D Ref 228-35146-00 Shimadzu HPLC	\$ 339,840.00	\$ 833,000.00	\$ 767,550.00	\$ 806,695.05	\$ 842,600.00	\$ 842,600.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 806,695.05	\$ 842,600.00	\$ 806,695.05
3	PEEK Rotor, LPV, LC-2010/HT, SIL-20, SIL-HT, I-Serie Ref 228-36923-00 Shimadzu HPLC	\$1,472,030.00	NO SE CONTRATO	\$2,005,400.00	\$ 2,107,575.40	\$ 1,646,095.00	\$ 1,646,095.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 2,107,575.40	\$ 1,646,095.00	\$ 1,646,095.00
4	PEEK rotor, HPV, SIL-HT/SIL-20 ref 228-41310-92 Shimadzu HPLC	\$ 4,072,180.00	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 4,502,413.96	\$ 4,522,119.00	\$ 4,522,119.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 4,502,413.96	\$ 4,522,119.00	\$ 4,502,413.96
5	Pt Coated Needle, SIL-20A/C, SIL-20A/CXR Ref 228-41024-93 Shimadzu HPLC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1,945,660.00	\$ 2,044,878.15	\$ 2,129,243.00	\$ 2,129,243.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 2,044,878.15	\$ 2,129,243.00	\$ 2,044,878.15
6	Needle Seal, PEEK, SIL-20 Ref 228-42325-01 Shimadzu HPLC	\$ 1,575,560.00	\$ 848,660.00	\$ 892,143.00	\$ 937,642.29	\$ 1,761,423.00	\$ 1,761,423.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 937,642.29	\$ 1,761,423.00	\$ 1,761,423.00
7	Deuterium Lamp, SPD-M20A/M10A/vp Ref 228-34016-00 Shimadzu HPLC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 9,384,816.00	\$ 9,384,816.00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 9,384,816.00	\$ 9,384,816.00
8	Gasket for i-Series 3D (LC-2030C 3D, LC-2040C 3D), SPD-M20A Ref 228-35097-96 Shimadzu HPLC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 161,459.00	\$ 161,459.00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 161,459.00	\$ 161,459.00
9	APCI Pipe Assembly, LCMS-2020, TQ, QTOF Ref 225-15845-91 Shimadzu HPLC	\$ 996,030.00	\$ 1,148,540.00	\$ 1,071,000.00	\$ 1,125,621.00	\$ 1,173,102.00	\$ 1,173,102.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 1,125,621.00	\$ 1,173,102.00	\$ 1,125,621.00
10	LCMS-2020/8030/8040/8045 Desolvation Line Assembly, DL Assembly, Ref 225-15718-91 Shimadzu HPLC	\$ 5,277,650.00	\$ 5,859,560.00	\$ 5,364,520.00	\$ 5,638,110.52	\$ 7,100,421.00	\$ 7,100,421.00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 5,638,110.52	\$ 7,100,421.00	\$ 7,100,421.00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

POLICÍA NACIONAL



11	Vacuum chamber DGL Ref 228-44485-00 Shimadzu HPLC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$20.452.340,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$20.452.340,00	\$20.452.340,00
12	DGL-20AR Vacuum Pump Kit Ref 228-54511-41 Shimadzu HPLC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 1.276.537,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 1.276.537,00	\$ 1.276.537,00
13	Vacuum Tubing for DGL-20AR Ref 228-54658-00 Shimadzu HPLC	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 5.865.510,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 5.865.510,00	\$ 5.865.510,00
14	Oil Mist Filter Element for Edwards MF30 only	NO SE CONTRATO	\$ 4.406.570,00	\$4.850.000,00	\$ 5.097.350,00	\$ 4.587.680,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 5.097.350,00	\$ 4.587.680,00	\$ 4.587.680,00
15	Oil, Rotary Pump, Ultragrade 19, 4L (RV3 & 5) Ref 220-97808-01	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.050.212,40	\$ 1.207.160,00	NO EXISTE	NO EXISTE	\$ 1.050.212,40	\$ 1.207.160,00	\$ 1.050.212,40
16	Gas Filter Kit for He Carrier Gas, Single Baseplate, He-Specific, Ref 225-00712-0 Shimadzu TQ8060	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 5.638.458,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 5.638.458,00	\$ 5.638.458,00
17	Syringe Barrel Holder Assembly for AOC-201, REF 221-48989-91	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 152.629,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 152.629,00	\$ 152.629,00
18	ESI Capillary Assembly, TQ, QTOF, LCMS-2020	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 1.641.010,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 1.641.010,00	\$ 1.641.010,00
19	Line filter, LC-2010/LC-20AD/AB/AT/n-series/LC-30ADSF/LC-20AR/LC-40D/DXR	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 816.340,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 816.340,00	\$ 816.340,00
20	PTFE DIAPHRAGMS 2/PK, LC10AD/AB, LC2010, LC20AD/AB, LC-30ADSF	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	\$ 1.366.120,00	NO EXISTE	NO EXISTE	NO APLICA	\$ 1.366.120,00	\$ 1.366.120,00

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-2-10034-23, 03-2-10070-23, 03-2-10073-24, 03-2-10018-24 y 03-2-10021-25 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios de la vigencia 2026 de los ítems Nro. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 14 y 15 se tuvo en cuenta el valor de los contratos pasados, realizándose el incremento del IPC correspondientes al 5,10%, para ítems contratados en el 2025, el 5,10%; para ítems contratados en el 2024, 5,10% y 5,20%; ítems contratados en el 2023, 5,10%, 5,20% y 9,28%.

Para el caso de los ítems Nro. 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18 y 19 no fue posible realizar la proyección de precios de la vigencia 2026 debido a que los mismos no fueron contratados durante las vigencias 2023, 2024 y 2025.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**CASA CIENTIFICA, QUIMITRÓNICA, LABZUL, INNOVATEK, FILTRACIÓN Y ANALISIS, JIMSA, SEGNAI, KHYMOS, QUIMICALIDAD**). Se recibe solo la cotización de la empresa que se relaciona en la tabla (**CASA CIENTIFICA**). Se deja como único valor cotizado para todos los ítems, los valores cotizados por la empresa **CASA CIENTIFICA**, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Página 64 de 188		PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	
CÓDIGO: 1LF-FR-0071			
FECHA: 17/06/2024		ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		POLICIA NACIONAL	

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Para los ítems 5, 9 y 15, se toman los valores menores, correspondientes a los precios históricos. Para los ítems 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18 y 19 se toman los valores del mercado, debido a que no se cuenta con valores históricos para los mismos. Para los ítems 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 14, se toman como valores estimados los precios de mercado, debido a que estos ítems presentan una variación significativa en su precio comparada con los históricos, lo cual se puede deber a fluctuación de la moneda extranjera, los impuestos, costos de envío y demás requisitos de importación. Es importante resaltar, que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución, conforme a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad.

LOTE 09: LABORATORIO FORENSE DE CRIMINALÍSTICA DE CAMPO															
VIGENCIA 2025		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO					ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO			
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2023	VALOR UNITARIO AÑO 2024	VALOR UNITARIO AÑO 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2026+HPC)	SUMISOF	SF INTERNACIONAL	DISMOTOS	AB SEÑALIZACIÓN	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	TRAJE DE BIODIVERSIDAD	\$31.852,01	NO SE CONTRATO	\$24.066,35	\$25.293,73	\$41.650,00	\$68.068,00	\$41.650,00	\$53.550,00	\$41.650,00	NO APLICA	NO APLICA	\$25.293,73	\$41.650,00	\$41.650,00
2	RESPIRADORES N95 C/50 UNIDADES	\$707,80	NO SE CONTRATO	\$972,89	\$1.022,51	\$101.150,00	\$4.522,00	\$5.355,00	\$7.140,00	\$4.522,00	NO APLICA	NO APLICA	\$1.022,51	\$4.522,00	\$4.522,00
3	GUANTES DE NITRILLO C/50 PARES	\$19.608,59	NO SE CONTRATO	\$15.207,88	\$15.983,48	\$45.220,00	\$25.585,00	\$44.030,00	\$41.640,00	\$25.585,00	NO APLICA	NO APLICA	\$15.983,48	\$25.585,00	\$25.585,00
4	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	\$10.350,00	\$12.879,00	\$7.680,75	\$8.072,47	\$30.940,00	\$28.084,00	\$21.420,00	\$33.320,00	\$21.420,00	NO APLICA	NO APLICA	\$8.072,47	\$21.420,00	\$21.420,00
5	CINTA DE ACORDONAMIENTO	\$8.962,55	NO SE CONTRATO	\$11.265,10	\$11.839,62	\$33.320,00	\$35.581,00	\$23.800,00	\$11.900,00	\$23.800,00	NO APLICA	NO APLICA	\$11.839,62	\$23.800,00	\$23.800,00
6	CINTA ADHESIVA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICIA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	\$2.812,14	\$93.608,18	\$3.455,87	\$3.632,12	\$23.800,00	\$21.301,00	\$21.420,00	\$29.750,00	\$21.301,00	NO APLICA	NO APLICA	\$3.632,12	\$21.301,00	\$21.301,00

Página 65 de 188		PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071			
FECHA: 17/06/2024			
VERSIÓN: 10			

Valor de Histórico: Para el valor unitario del año 2023 para los ítems 1, 2, 3, 5 y 6 se tomó como referencia el contrato 03-2-10068-23, para el ítem 4 se tomó como referencia el contrato 03-2-10063-23, Para el valor unitario del año 2024 para el ítem 4 se tomó como referencia el contrato 03-2-10088-24, para el ítem 6 se tomó como referencia el contrato 03-10078-24. Para calcular el valor de los ítems del 1 al 6 se tomó como referencia el contrato 03-2-10064-25. Dicho lo anterior, el precio fue objeto de proyección de acuerdo con el incremento del índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2026 (5.10%).

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, obteniendo respuesta de las siguientes: (SF INTERNATIONAL SAS, SUMISOF y DISMOTOS PM), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la entidad. Se deja como menor valor cotizado para los ítems 1, 4, 5 y 6 los valores cotizados por la empresa DISMOTOS PM, para los ítems 2 y 3 el valor cotizado por la empresa SF INTERNATIONAL SAS, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

En atención a la cotización remitida por el oferente AB SEÑALIZACIÓN, no se tendrá en cuenta el valor cotizado, toda vez que se tendrá el segundo valor menor cotizado correspondiente al ítem 5.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los equipos relacionados, cuentan con características (tiempo de uso, intervenciones metrológicas y especificaciones técnicas) específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: una vez verificadas todas las variables del presente estudio de mercado, se tomó como valor estimado el precio descrito en la columna "PRECIOS DE MERCADO", ya que refleja de manera más precisa la realidad del contexto económico actual. Es relevante señalar que, al tratarse de insumos importados, dichos precios están sujetos a las fluctuaciones del dólar, lo que podría generar variaciones en su valor. En general, los valores históricos son significativamente más bajos. Si se adoptaran estos valores, aumentaría el riesgo de que no se presenten oferentes para el lote mencionado. En este sentido, se considera que los precios del mercado se ajustan adecuadamente al presupuesto de la entidad, lo que asegura que la contratación se realice dentro de los parámetros financieros previstos, de igual forma, los precios del mercado se ajustan al presupuesto de la entidad. Es así como este valor no pone en riesgo la contratación y se encuentra ajustada a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad. El valor estimado refleja las condiciones actuales del mercado y mantiene el equilibrio entre la capacidad financiera de la entidad y las condiciones del proceso de contratación.

POLICÍA NACIONAL

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, (SEGNAL, SF INTERNATIONAL, ALIANZA CON HUELLAS, SUMISOFT y HOCFORENSICS), se reciben las cotizaciones de las empresas relacionadas en el cuadro anterior, las cuales presentaron cotizaciones en los términos solicitados por esta Dirección, dado que se ajustan técnicamente a las necesidades solicitadas, y a las especificaciones técnicas requeridas para los ítems relacionados; asimismo, se tomará como precio de referencia el menor valor cotizado

Página 67 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

para los ítems del 1 al 6 cumpliendo con ello la empresa SF INTERNATIONAL, por ofertar el menor valor a diferencia de las cotizaciones allegadas por las empresas SEGNAI y ALIANZA CON HUELLAS.

Es de anotar que por parte de la empresa HOCFORENSICS allega cotización de los ítems 1, 2, 3, 4, y 5 quedando pendiente o sin lograr analizar el ítem 6 referentes a (GAFAS DE PROTECCIÓN), concerniente a la empresa SUMISOFT no allegaron ningún tipo de cotización; por tal motivo estas empresas no serán tenidas en cuenta debido que no cumplen con los requisitos mínimos.

Valor de Estimado: Se tomo como valor estimado el precio histórico para los ítems del 1 al 4 y el estudio del mercado del 5 y 6.

LOTE 11: LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENÉTICA HUMANA														
VIGENCIA 2025		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO					ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO AÑO 2023	VALOR UNITARIO AÑO 2024	VALOR UNITARIO AÑO 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2025+IPC)	G&G SUCESESORES S.A.S	FILTRACIÓN Y ANALISIS	ISLA	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl	\$314.160,00	\$3.570.000,00	\$609.560,00	\$ 640.847,56	\$ 824.313,00	\$1.270.682,00	\$658.308,00	\$658.308,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 640.647,56	\$658.308,00	\$658.308,00
2	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 2 A 20 µl	NO SE CONTRATÓ	\$711.382,00	NO SE CONTRATÓ	\$ 786.540,93	\$ 855.610,00	\$1.098.132,00	\$658.308,00	\$658.308,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 786.540,93	\$658.308,00	\$658.308,00
3	TUBOS EN TIRA DE 8 UNIDADES, CON TAPA PLANA ADHERIDA PARA PCR	NO SE CONTRATÓ	\$605.710,00	\$480.200,00	\$ 504.690,20	\$2.329.425,00	\$1.568.420,00	\$518.602,00	\$518.602,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 504.690,20	\$518.602,00	\$518.602,00
4	PLACAS DE 96 POZOS PARA PCR	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$164.640,00	\$ 173.036,64	\$ 885.598,00	\$1.823.437,00	\$177.786,00	\$177.786,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 173.036,64	\$177.786,00	\$177.786,00
5	SEPTAS PARA PLACAS DE 96 POZOS	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	\$284.600,00	\$ 278.084,60	NO COTIZÓ	\$ 719.831,00	\$285.719,00	\$285.719,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 278.084,60	\$285.719,00	\$285.719,00

Página 68 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

6	CRIOCAJAS PARA TUBOS DE 1,5 A 2,0 ml	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO COTIZÓ	\$ 69.496,00	\$ 80.444,00	\$ 69.496,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 69.496,00	\$ 69.496,00
7	LANCETAS PARA MUESTRAS DE SANGRE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	\$119.952,00	\$119.952,00	NO APLICA	NO APLICA	\$119.952,00	\$119.952,00
8	TOALLAS DESECHABLES	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO COTIZÓ	\$ 25.823,00	\$ 11.999,96	\$ 11.999,96	NO APLICA	NO APLICA	\$ 11.999,96	\$ 11.999,96
9	CANECA PLÁSTICA CON PEDAL	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO COTIZÓ	\$ 158.746,00	\$ 91.799,00	\$ 91.799,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 91.799,00	\$ 91.799,00

Valor de Histórico:

Para calcular el valor del ítem 1 se tomó como referencia el contrato 03-2-10064-23 y contrato 03-2-10063-25.

Para calcular el valor del ítem 1 se tomó como referencia el contrato 03-2-10077-24, es de anotar que para calcular el valor unitario se realizó una división entre 5 dado que la presentación adquirida durante la vigencia 2024 fue de caja por 50 gradillas y para la presente vigencia la presentación se requiere caja por 10 gradillas.

Para calcular el valor del ítem 2 se tomó como referencia el contrato 03-2-10077-24 y se realizó la proyección para el año 2025 con el incremento del índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE del año 2025 (5.10%) y posteriormente el mismo procedimiento para indexar el valor histórico de 2026.

Para calcular el valor del ítem 3 se tomó como referencia el contrato 03-2-10077-24 y contrato 03-2-10063-25.

Para calcular el valor del ítem 4 y 5 se tomó como referencia el contrato 03-3-10063-25.

para los ítems 6,7,8 y 9 no han sido contratados durante los años 2023, 2024 y 2025 por lo tanto no se pueden incluir precios históricos,

Dicho lo anterior, el precio fue objeto de proyección de acuerdo con el incremento del índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE 5.20% para proyección del valor para el año 2025 y el IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE 5.10% para proyección del valor para el año 2026.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (CASA CIENTÍFICA, CTL COMPANY, FILTRACIÓN Y ANALISIS, GENPRODUCTS, G&G SUCESORES, INVERSIONES JIMSA, KAIKA, NORQUIMICOS, QUIMITRONICA, KASELL GROUPS, SANITAS, BIOCELL, ANNAR, MOLECULAR, ISLA SAS, entre otros); obteniendo respuesta de las siguientes: (G&G SUCESORES S.A.S, FILTRACIÓN Y ANALISIS e ISLA).

Página 69 de 188

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: En general, el valor histórico es significativamente más bajo. Si se adoptaran este valor, aumentaría el riesgo de que no se presenten oferentes para el lote mencionado. En este sentido, se considera que los precios del mercado se ajustan adecuadamente al presupuesto de la entidad, lo que asegura que la contratación se realice dentro de los parámetros financieros previstos; de igual forma, los precios del mercado se ajustan al presupuesto de la entidad. Es así como este valor no pone en riesgo la contratación y se encuentra ajustada a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad. El valor estimado refleja las condiciones actuales del mercado y mantiene el equilibrio entre la capacidad financiera de la entidad y las condiciones del proceso de contratación. Se toma como valor estimado los precios de mercado y con esto se favorece la pluralidad de oferentes, resaltando que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución.

LOTE 12. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENÉTICA HUMANA											
VIGENCIA 2025		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO	ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario AÑO 2023	Valor unitario AÑO 2024	Valor unitario AÑO 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2025 (2024+IPC)	THERMO FISHER	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	ARRAY DE CAPILAR DE 8 X 50 CM PARA ANALIZADOR GENÉTICO 3500	\$ 9.948.099,00	\$ 9.778.753,60	NO SE CONTRATO	\$ 10.811.898,48	\$ 11.280.684,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 10.811.898,48	\$ 11.280.684,00	\$ 11.280.684,00
2	ARRAY DE 8 CAPILARES 36CM PARA ABI3500	\$ 12.042.226,00	\$ 9.754.668,00	NO SE CONTRATO	\$ 10.785.268,18	\$ 12.359.303,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 10.785.268,18	\$ 12.359.303,00	\$ 12.359.303,00
3	PLACAS ÓPTICAS DE 96 POZOS PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	NO SE CONTRATO	\$ 357.168,94	NO SE CONTRATO	\$ 394.904,55	\$ 415.823,00	NO APLICA	NO APLICA	\$ 394.904,55	\$ 415.823,00	\$ 415.823,00
4	CUJERTAS ADHESIVAS ÓPTICA PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	\$ 1.791.720,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	\$ 1.791.720,00	\$ 1.791.720,00

Valor de Histórico: * Para calcular el valor de los ítems 1, 2 y 3 se tomó como referencia los contratos 03-2-10035-23, 03-2-10020-24, para los ítems con valor de referencia en 2025 se proyectó el incremento con el valor del Índice de Precios al Consumidor (IPC) para esa vigencia, el cual fue de 5.10%.

Página 70 de 188	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	
CÓDIGO: 1LF-FR-0071	 POLICIA NACIONAL	
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitó cotización a **THERMOFISHER** vía correo electrónico, obteniendo que cumplen con las especificaciones mínimas requeridas y las condiciones solicitadas por la entidad.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Valor de Estimado: En general, el valor histórico es significativamente más bajo. Si se adoptaran este valor, aumentaría el riesgo de que no se presente el único oferente para el lote mencionado. En este sentido, se considera que los precios del mercado se ajustan adecuadamente al presupuesto de la entidad, lo que asegura que la contratación se realice dentro de los parámetros financieros previstos, de igual forma, los precios del mercado se ajustan al presupuesto de la entidad. Es así como este valor no pone en riesgo la contratación y se encuentra ajustada a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad. El valor estimado refleja las condiciones actuales del mercado y mantiene el equilibrio entre la capacidad financiera de la entidad y las condiciones del proceso de contratación. Se toma como valor estimado los precios de mercado, resaltando que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución.

LOTE 13: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR													
VIGENCIA 2025		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO			ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2022	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2025 (2024+IPC)	AIRBOX COLOMBIA S.A.S	EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES	SEGNA S.A. S	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	TRAJES ENCAPSULADOS NIVEL A	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	\$9.117.196,90	\$7.155.148,00	\$8.746.500	NO APLICA	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	\$7.155.148,00	\$7.155.148,00
2	TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	\$ 89.250,00	\$138.316,08	\$145.180,00	NO APLICA	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	\$ 89.250,00	\$89.250,00

Valor de Histórico: Teniendo en cuenta que los ítems Nro. 1 y 2 no han sido contratados durante los últimos tres años no se cuenta con precios históricos lo que no permite determinar un valor estimado

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (AIRBOX COLOMBIA S.A.S, EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES, SEGNA S.A.S), se deja como menor valor cotizado.

Página 71 de 188		PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS		 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071				
FECHA: 17/06/2024		ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		
VERSIÓN: 10				

Para los ítems 1 el valor presentado por la empresa EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S.A.S, el cual se ajusta a las especificaciones técnicas de la entidad y los presupuestos.

Para el ítem 2 los valores cotizados por la empresa AIRBOX COLOMBIA S.A.S, los cuales se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.
Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Se toma como valor estimado los precios de mercado para favorecer la pluralidad de oferentes y garantizar la presentación de oferentes al presente lote, resaltando que el valor de cada uno de los ítems se ajusta al rubro asignado por la institución, conforme a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad, debido a que algunos de los ítems del presente lote son importados y se debe considerar la fluctuación de la moneda extranjera, los impuestos, costos de envío y demás requisitos de importación.

LOTE 14: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR										
VIGENCIA 2025		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2022	VALOR UNITARIO Año 2023	VALOR UNITARIO Año 2024	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2025 (2024+IPC)	IMDICAL S.A.S	SEGNAL S.A. S	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	VALOR ESTIMADO
1	Filtros de protección química	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	\$650.000,00	\$399.840,00	NO APLICA	NO SE CONTRATÓ	\$399.840,00

Valor de Histórico: Teniendo en cuenta que el ítem Nro. 1 no han sido contratados durante los últimos tres años no se cuenta con precios históricos lo que no permite determinar un valor estimado.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (**IMDICAL S.A.S, SEGNAL S.A.S**). Se reciben solo dos (02) cotizaciones de las empresas que se relacionan en la tabla. Se deja como menor valor cotizado para los ítems del presente lote los proporcionados por la empresa SEGNAL S.A.S, teniendo en cuenta que se ajustan a los valores y especificaciones de la entidad.

Página 72 de 188		PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS		 POLICIA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071				
FECHA: 17/06/2024		ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		
VERSIÓN: 10				

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

LOTE 16: LABORATORIO FORENSE DE FOTOGRAFIA Y VIDEO										
VIGENCIA 2026		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS				ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO			ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2023	VALOR UNITARIO AÑO 2024	VALOR UNITARIO AÑO 2025	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR 2026 (2026+IPC)	SF INTERNATIONAL SAS	SUMISOF	MEDICOS & ENFERMEROS	MEJOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATALOGO O PORTALES WEB
1	BATAS ANTIPLUVIDIOS	\$58.400,00	NO CONTRATADO	\$61.256,25	\$ 64.380,00	\$149.940,00	\$122.570	\$ 98.000,00	\$98.000,00	NO APLICA
					\$ 64.380,00			\$ 98.000,00	\$98.000,00	NO APLICA
									\$ 64.380,00	\$98.000,00
										\$98.000,00

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tomó el valor unitario del año 2025 de acuerdo con el contrato Nro. 03-2-10067-25, así mismo se referencia el contrato del año 2023 Nro. 03-2-10067-23, se realizó la proyección con base al IPC de 5,10% para el año 2025, porcentaje que fue obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitó cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, se recibieron tres (03) cotizaciones de las empresas (SF INTERNATIONAL SAS Y SUMISOF) las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la entidad. Cabe resaltar que se tomó el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad.

Precios de Catálogo: se verificó en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, por medio del cual se estableció que no existen catálogos o acuerdos marco de precios.

Precios de SECOP: el valor del precio de SECOP no aplica para este lote, toda vez que los elementos relacionados, cuentan con especificaciones técnicas específicas de la entidad, y no pueden ser valorados bajo las necesidades de otras entidades.

Valor de Estimado: Teniendo en cuenta el análisis, se tomó como valor estimado el precio descrito en la columna de "PRECIOS DE MERCADO", lo anterior, se aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del año dos mil veinticuatro (2025) – IPC de cinco coma veinte por ciento (5,10%) fuente de información <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/IPC-informacion-tecnica>, de igual forma el valor estimado no pone en riesgo la contratación y se encuentra ajustada a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad.



5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado para la presente contratación asciende a la suma de \$ 1.812.205.670,09 (MIL OCHOCIENTOS DOCE MILLONES DOSCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA PESO CON NUEVE CENTAVOS) incluido IVA.

LOTE 01: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	FRASCO GOTERO PLASTICO COLOR BLANCO DE 30 ML POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	6400	\$ 1.150,00	\$ 7.360.000,00
2	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	TARROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	20	\$ 50.000,00	\$ 1.000.000,00
3	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	400	\$ 1.900,00	\$ 760.000,00
4	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	Jeringas 5 mL 21 G x 1 1/2 "	20	\$ 80.000,00	\$ 1.600.000,00
5	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	2	\$ 600.000,00	\$ 1.200.000,00
6	02-02-01-003-007	10	DUIJN-CCRIM	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	24	\$ 15.000,00	\$ 360.000,00
7	02-02-01-003-007	10	DUIJN-CCRIM	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	36	\$ 13.000,00	\$ 468.000,00
8	02-02-01-003-007	10	DUIJN-CCRIM	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	20	\$ 16.999,00	\$ 339.980,00
9	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	50	\$ 2.999,90	\$ 149.995,00
10	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	GUANTES DE NITRILLO, RESISTENTE A QUÍMICOS. NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	60	\$ 270.000,00	\$ 16.200.000,00
11	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	350	\$ 3.499,79	\$ 1.224.926,50
12	02-02-01-003-006	10	DUIJN-CCRIM	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	2	\$ 900.000,00	\$ 1.800.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 32.462.901,50

LOTE 02: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DJUN-CCRIM	FILTRO DE JERINGA PTFE DE 0,45 um a 0,47 um y de 25mm a 30 mm de diámetro	25	\$ 487.900,00	\$ 12.197.500,00
2	02-02-01-003-006	10	DJUN-CCRIM	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,22 a 0,25 um y 25 mm a 30 mm de diámetro	15	\$ 487.900,00	\$ 7.318.500,00
3	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0,25 mm X 0,25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	3	\$ 5.863.130,00	\$ 17.589.380,00
4	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 20M X 0,18 mm X 0,18 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	1	\$ 4.729.060,00	\$ 4.729.060,00
5	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	VALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA	70	\$ 220.604,90	\$ 15.442.343,00
6	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	MICRONINSERTOS 250 UL	3	\$ 337.371,00	\$ 1.012.113,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$ 58.298.906,00	

LOTE 03: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	PFTBA, Neal, 1 mL Ampule, REF 220-90775-03	2	\$ 874.160,00	\$ 1.748.300,00
2	02-02-01-004-002	10	DJUN-CCRIM	Ferrule Graphite Vespel Ferrule No Hde, REF 670-15003-01	1	\$ 822.718,00	\$ 822.718,00
3	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	Spill Liner with Wool REF 227-35007-01	4	\$ 1.002.813,00	\$ 4.011.252,00
4	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	Filler for Spill Vent, GC-2030/2050, REF 221-77580-42	1	\$ 1.633.502,00	\$ 1.633.502,00
5	02-02-01-003-006	10	DJUN-CCRIM	ELECTROMULTIPLICADOR, AF820 LCMS, CGMS REF. 225-08340-11	1	\$ 22.235.196,68	\$ 22.235.196,68
6	02-02-01-003-007	10	DJUN-CCRIM	Filament D Assembly, REF. 225-10340-91	6	\$ 2.939.062,00	\$ 17.634.572,00
7	02-02-01-003-006	10	DJUN-CCRIM	SEPTA, GC PREMIUM LOW BLEED PLASMA COATED GREEN, REF 221-76650-01	5	\$ 986.543,72	\$ 4.927.718,60
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$ 53.013.059,28	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS



ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

LOTE 04 LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Kit de mantenimiento, limpieza FID S/N G1831-87000	2	\$ 1.454.180,00	\$ 2.908.360,00
2	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Needle 0.25mm on-column/5ul syringe 3/PK S/N 5182-0833	6	\$ 522.410,00	\$ 3.134.460,00
3	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Cilindro jeringa S/N 5182-0836	4	\$ 568.110,00	\$ 2.232.440,00
4	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Jet FID, adapt. universal, 0,01"pulg. DI S/N 8200-0176	2	\$ 573.580,00	\$ 1.147.160,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	
						\$ 9.422.420,00	

LOTE 06: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA							
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	TriPlus RSH - Preventive Maintenance Kit ref. IR77010-1040 GCMS THERMO	1	\$ 8.197.694,90	\$ 8.197.694,90
2	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Carrier Line Filler Each ref 28113196 GCMS THERMO	1	\$ 2.417.194,90	\$ 2.417.194,90
3	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Split Line Filler Each ref 28113197 GCMS THERMO	1	\$ 2.364.644,90	\$ 2.364.644,90
4	02-02-01-003-007	10	I	SSL Split Straight Liner, Deactivated, 4 mm ID x 6.3 mm OD x 78.5 mm Length, Quartz Wool Pkg of 5 ref 453A2265 GCMS THERMO	1	\$ 704.064,90	\$ 704.064,90
						VALOR TOTAL ESTIMADO	\$ 13.683.599,60

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 08: LABORATORIO FORENSE DE QUÍMICA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PTFE Diaphragms 2/pkg, LC30AD/-Series, LC-4 Ref 228-55272-41 Shimadzu HPLC	2	\$ 1.504.860,00	\$ 3.009.700,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Plunger Seal, GFP, LC-10ADvp, LC20AD/AB, LC2010, LC-2030, LC-40D Ref 228-35146-00 Shimadzu HPLC	4	\$ 806.695,05	\$ 3.226.780,20
3	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	PEEK Rotor, LPV, LC-2010HT, SIL-20, SIL-HT, I-Serie Ref 228-36923-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.646.095,00	\$ 1.646.095,00
4	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	PEEK rotor, HPV, SIL-HT/SIL-20 ref 228-41310-92 Shimadzu HPLC	1	\$ 4.502.413,96	\$ 4.502.412,96
5	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Pl Coated Needle, SIL-20AC, SIL-20ACXR Ref 228-41024-93 Shimadzu HPLC	1	\$ 2.044.878,15	\$ 2.044.878,15
6	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Needle Seal, PEEK, SIL-20 Ref 228-42325-01 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.761.423,00	\$ 1.761.423,00
7	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Deuterium Lamp, SPD-M20AM10Avp Ref 228-34016-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 9.384.816,00	\$ 9.384.816,00
8	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Gasket for I-Series 3D (LC-2030C 3D, LC-2040C 3D), SPD-M20A Ref 228-35097-96 Shimadzu HPLC	2	\$ 161.459,00	\$ 322.918,00
9	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	APCI Pipe Assembly, LCMS-2020, TQ, Q1OF Ref 225-15845-91 Shimadzu HPLC	2	\$ 1.125.621,00	\$ 2.251.242,00
10	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	LCMS-2020/8030/8040/8045 Desolvation Line Assembly, DL Assembly Ref 225-15718-91 Shimadzu HPLC	1	\$ 7.100.421,00	\$ 7.100.421,00
11	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Vacuum chamber DGU Ref 228-44485-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 20.452.340,00	\$ 20.452.340,00
12	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	DGU-20AR Vacuum Pump Kit Ref 228-54511-41 Shimadzu HPLC	1	\$ 1.276.537,00	\$ 1.276.537,00
13	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Vacuum Tubing for DGU-20AR Ref 228-54656-00 Shimadzu HPLC	1	\$ 5.866.510,00	\$ 5.866.510,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

14	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Oil Mist Filter Element for Edwards MF30 only	1	\$ 4.587.680,00	\$ 4.587.680,00
15	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Oil Rotary Pump, Upgrade 19, 4L (RV3 & 5) Ref 220-97808-01	4	\$ 1.050.212,40	\$ 4.200.849,60
16	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Gas Filter Kit for He Carrier Gas, Single Baseplate, He-Specific, Ref 225-50712-0 Shimadzu TQ8050	1	\$ 5.638.458,00	\$ 5.638.458,00
17	02-02-01-003-007	10	DIJIN-CCRIM	Syringe Barrel Holder Assembly for AOC-201. REF 221-48889-91	1	\$ 152.629,00	\$ 152.629,00
18	02-02-01-003-008	10	DIJIN-CCRIM	ESI Capillary Assembly, TQ, QTOF, LCMS-2020	1	\$ 1.641.010,00	\$ 1.641.010,00
19	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	Line filter, LC-2010ILC-20ADABIA/Ti-series/LC-30ADSF	1	816340	\$ 816.340,00
20	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PTFE DIAPHRAGMS 2PK, LC10ADNP, LC2010, LC20ADAB, LC-30ADSF	2	\$ 1.366.120,00	\$ 2.732.240,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	\$ 82.614.279,91

LOTE 8 LABORATORIO FORENSE DE CRIMINALISTICA DE CAMPO

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-002-007	10	DIJIN-CCRIM	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	10000	\$ 41.650,00	\$ 416.500.000,00
2	02-02-01-002-007	10	DIJIN-CCRIM	RESPIRADORES N95 CAJA POR 50 UNIDADES	10000	\$ 4.522,00	\$ 45.220.000,00
3	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	GUANTES DE NITRILLO CAJA POR 50 PARES	10000	\$ 25.585,00	\$ 255.850.000,00
4	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	20000	\$ 21.420,00	\$ 428.400.000,00
5	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	CINTA DE ACORDONAMIENTO	250	\$ 23.800,00	\$ 5.950.000,00
6	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	CINTA ADHESIVA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICIA NACIONAL - DIRECCION DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	5000	\$ 21.301,00	\$ 106.505.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	\$ 1.252.475.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS



ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

LOTE 10: LABORATORIO FORENSE DE LÓFOSCOPIA						
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	70	\$ 9.910.467,70
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	70	\$ 7.354.057,20
3	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	70	\$ 170.093,84
4	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PINCEL MAGNETICO NEGRO ANONIZADO	30	\$ 244.885,10
5	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	MASCARA MEDIA CARA REUTILIZABLE SERIE 600	20	\$ 262.395,00
6	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	GAFAS DE PROTECCIÓN	90	\$ 47.999,99
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$ 46.085.545,80

LOTE 11. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENÉTICA HUMANA							
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-004	10	DUIIN-CCRIM	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0,5-10 ul	1	\$ 658.308,00	\$ 658.308,00
2	02-02-01-003-006	10	DUIIN-CCRIM	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 2 A 20 ul	2	\$ 658.308,00	\$ 1.316.616,00
3	02-02-01-003-006	10	DUIIN-CCRIM	TUBOS EN TIRA DE 8 UNIDADES, CON TAPA PLANA ADHERIDA PARA PCR	2	\$ 518.602,00	\$ 1.037.204,00
4	02-02-01-003-006	10	DUIIN-CCRIM	PLACAS DE 96 POZOS PARA PCR	3	\$ 177.786,00	\$ 533.358,00
5	02-02-01-003-006	10	DUIIN-CCRIM	SEPTAS PARA PLACAS DE 96 POZOS	3	\$ 285.719,00	\$ 857.157,00
6	02-02-01-003-006	10	DUIIN-CCRIM	CRIOCAJAS PARA TUBOS DE 1,5 A 2,0 ml	50	\$ 69.498,00	\$ 3.474.800,00
7	02-02-01-003-006	10	DUIIN-CCRIM	LANCETAS PARA MUESTRAS DE SANGRE	1	\$ 119.952,00	\$ 119.952,00
8	02-02-01-003-006	10	DUIIN-CCRIM	TOALLAS DESECHABLES	50	\$ 11.999,96	\$ 599.999,00
9	02-02-01-004-002	10	DUIIN-CCRIM	CANECA PLÁSTICA CON PEDAL	20	\$ 91.799,00	\$ 1.835.980,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$ 10.433.373,00	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS



ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

LOTE 12. LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	ARRAY DE CAPILAR DE 8 X 50 cm PARA ANALIZADOR GENÉTICO 3500	1	\$ 11.280.684,00	\$ 11.280.684,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	ARRAY DE 8 CAPILARES 36CM PARA ABI3500	1	\$ 12.359.303,00	\$ 12.359.303,00
3	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	PLACAS ÓPTICAS DE 96 POZOS PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	4	\$ 415.823,00	\$ 1.663.292,00
4	02-02-01-003-006	10	DIJIN-CCRIM	CUBIERTAS ADHESIVAS ÓPTICA PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	1	\$ 1.791.720,00	\$ 1.791.720,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	\$ 27.094.999,00

NOTE 13: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-002-007	10	DUIJN-CRRIM	TRAJES ENCAPSULADOS NIVEL A	20	\$ 7.155.148,00	\$ 143.102.960,00
2	02-02-01-002-007	10	DUIJN-CRRIM	TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA	100	\$ 89.250,00	\$ 8.925.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$152.027.960,00

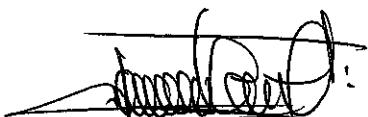
Página 81 de 188		PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS		 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071				
FECHA: 17/06/2024		ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		
VERSIÓN: 10				

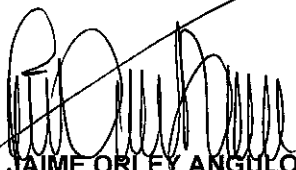
LOTE 14: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR						
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-002-007	10	DIJIN-CCRIM	FILTROS DE PROTECCIÓN QUÍMICA	100	\$ 399.840,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$ 39.984.000,00

LOTE 16: LABORATORIO FORENSE DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO						
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	10	DIJIN - CCRIM	BATAS ANTIFLUIDOS	170	\$ 98.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO						\$ 16.660.000,00

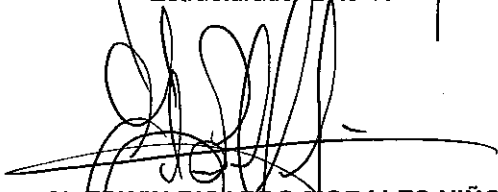


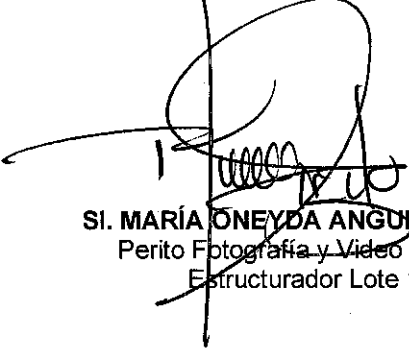

ASE02. JOSÉ ALEXANDER JIMÉNEZ SÁNCHEZ
Perito Química Forense
Estructurador Lote 1 al 8


SI YONATAN SMIT CALDERÓN CALDÓN
Perito Dactiloscopia Forense
Estructurador Lote 9


SI. JAIME ORLEY ANGULO MUETE
Perito Dactiloscopia Forense
Estructurador Lote 10


SI. YULIET MARGOTH MANOSALVA CASTRO
Perito Genética Humana Estructurador Lote 11 y 12


SI. EDWIN RICARDO MORALES NIÑO
Operador Detección de Agentes NBQRE
Estructurador Lote 13 y 14


SI. MARÍA ONEYDA ANGULO CUERO
Perito Fotografía y Video Forense
Estructurador Lote 15

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista aplican para el proceso de Selección Abreviada con Subasta Inversa cuyo objeto es ADQUISICIÓN ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS.

Anexos

- Certificación de la necesidad
- Especificaciones técnicas mínimas
- Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- Ficha técnica
- Obligaciones de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL
- Obligaciones del contratista
- Tipificación del margen mínimo

Formularios adjuntos al estudio previo

- Clasificación proponente extranjero
- Acuerdo de confidencialidad
- Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- Compromiso anticorrupción
- Capacidad financiera
- Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- Certificación de la capacidad técnica
- Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- Carta de compromiso postventa

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

Comunicación oficial GS-2026-004286-DIJIN del 14 de enero de 2026, solicitud concepto seguridad de la información.

Comunicación oficial GS-2026-004511-DIJIN del 14 de enero de 2026, concepto seguridad de la información.

Comunicación oficial GS-2026-018606-DIJIN del 09 de febrero de 2026, solicitud de los códigos SILOG.

Comunicación oficial GS-2026-020223-DIJIN del 12 de febrero de 2026, certificación códigos SAP almacén de intendencia.

Comunicación oficial GS-2026-023651-DIJIN del 18 de febrero de 2026, solicitud de emisión de concepto tributario gravamen de bienes a adquirir.

Oficio sin número de fecha 26 de febrero de 2026, respuesta GS-2026-023651-DIJIN, solicitud de emisión de concepto tributario gravamen de bienes a adquirir.

Comunicación oficial GS-2026-041823-DIJIN del 19 de marzo de 2026, solicitud certificación cargo.

Comunicación oficial GS-2026-042012-DIJIN del 19 de marzo de 2026, respuesta comunicación oficial GS-2026-DIJIN del 19 de marzo de 2026.

Comunicación oficial GS-2026-061798-DIJIN del 23 de abril de 2026, solicitud criterios ambiental y/o clausulas ambientales.

Comunicación oficial GS-2026-062153-DIJIN del 23 de abril de 2026, respuesta a comunicación oficial nro. GS-2026-061798-DIJIN del 23/04/2026.

Comunicación oficial GS-2026-070924-DIJIN del 07 de mayo de 2026, solicitud certificación plan de compras insumos.

Certificado plan de adquisiciones Gastos de funcionamiento nro. 087 del 08 de mayo de 2026.

Solicitud cotizaciones

Respuesta a las cotizaciones

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD



POLICÍA NACIONAL

En mí calidad de Almacenista de Intendencia de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, manifiesto con la suscripción de esta certificación, que no existe en la actualidad los bienes que se van a adquirir mediante el proceso de **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y UNIDADES DESCONCENTRADAS** y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de terceros para la ejecución de esta tarea.

LOTE 1: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	2503985	NO APLICA	FRASCO GOTERO PLASTICO COLOR BLANCO DE 30 ML. POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	6400	0	6400	0%
2	1304724	NO APLICA	TARROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	20	0	20	0%
3	1261667	NO APLICA	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	400	0	400	0%
4	2501228	NO APLICA	Jeringas 5 mL 21 G x 1 1/2 "	20	0	20	0%
5	NO EXISTE	NO APLICA	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	2	0	2	0%
6	1793201	NO APLICA	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	24	0	24	0%
7	1491959	NO APLICA	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	36	0	36	0%
8	1491960	NO APLICA	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	20	0	20	0%
9	2503392	NO APLICA	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	50	0	50	0%
10	1901328	NO APLICA	GUANTES DE NITRILO. RESISTENTE A QUIMICOS. NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	60	0	60	0%
11	1491964	NO APLICA	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	350	0	350	0%
12	2587738	NO APLICA	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	2	0	2	0%

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD



POLICÍA NACIONAL

LOTE 2: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	2587280	NO APLICA	FILTRO DE JERINGA PTFE DE 0,45 um a 0,47 um y de 25mm a 30 mm de diámetro	25	0	25	0%
2	2504674	NO APLICA	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,22 a 0,25 um y 25 mm a 30 mm de diámetro	15	0	15	0%
3	1222209	NO APLICA	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	3	0	3	0%
4	NO EXISTE	NO APLICA	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 20M X 0.18 mm X 0.18 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	1	0	1	0%
5	1222287	NO APLICA	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA	70	0	70	0%
6	NO EXISTE	NO APLICA	MICROINSERTOS 250 UL	3	0	3	0%

LOTE 3: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	NO APLICA	PFTBA, Neat, 1 mL Ampule. REF 220-90775-03	2	0	2	0%
2	NO EXISTE	NO APLICA	Ferrule, Graphite Vespel Ferrule No Hole. REF 670-15003-01	1	0	1	0%
3	1798231	NO APLICA	Split Liner with Wool REF 227-35007-01	4	0	4	0%
4	NO EXISTE	NO APLICA	Filter for Split Vent, GC-2030/2050. REF 221-77580-42	1	0	1	0%
5	1232544	NO APLICA	ELECTROMULTIPLICADOR, AF620 LCMS, CGMS REF. 225-09340-11	1	0	1	0%
6	1703754	NO APLICA	Filament D Assembly REF. 225-10340-91	6	0	6	0%
7	NO EXISTE	NO APLICA	SEPTA, GC PREMIUM LOW BLEED PLASMA COATED GREEN. REF 221-76650-01	5	0	5	0%

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD



POLICÍA NACIONAL

LOTE 4: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	NO APLICA	Kit de mantenimiento, limpieza FID S/N G1531-67000	2	0	2	0%
2	NO EXISTE	NO APLICA	Needle 0.25mm on-column/5ul syringe 3/PK S/N 5182-0833	6	0	6	0%
3	NO EXISTE	NO APLICA	Cilindro jeringa S/N 5182-0836	4	0	4	0%
4	NO EXISTE	NO APLICA	Jet FID, adapt. universal, 0,011pulg. DI S/N 5200-0176	2	0	2	0%

LOTE 5: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	NO APLICA	TriPlus RSH - Preventive Maintenance Kit ref 1R77010-1040 GCMS THERMO	1	0	1	0%
2	NO EXISTE	NO APLICA	Carrier Line Filter Each ref 28113196 GCMS THERMO	1	0	1	0%
3	1798231	NO APLICA	Split Line Filter Each ref 28113197 GCMS THERMO	1	0	1	0%
4	1750729	NO APLICA	SSL Split Straight Liner, Deactivated, 4 mm ID x 6.3 mm OD x 78.5 mm Length, Quartz Wool Pkg of 5 ref 453A2265 GCMS THERMO	1	0	1	0%

LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1896285	NO APLICA	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS Ref 902-00107-2	1	0	1	0%
2	1896288	NO APLICA	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	1	0	1	0%
3	NO EXISTE	NO APLICA	Hydra IIAA Consumable Kit, SKU:902-00131-1	1	0	1	0%
4	NO EXISTE	NO APLICA	Sample Probe, Probe Only (Hydra II Systems), SKU:120-00528-1	1	0	1	0%
5	NO EXISTE	NO APLICA	Hydra II Autosampler Rinse Station, SKU:120-00520-1	1	0	1	0%

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD



POLICÍA NACIONAL

LOTE 7: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1737894	NO APLICA	PAQUETE DE SELLOS EN TEFLÓN X 5PCS METTLER TOLEDO, 51322203.	1	0	1	0%
2	1076472	NO APLICA	TUBO DE CONEXIÓN PARA SET DENSÍMETROS DM/ TUBO DE CONEXIÓN 150 CM METTLER TOLEDO, 51322243.	1	0	1	0%

LOTE 8: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	NO APLICA	PTFE Diaphragms 2/pk, LC30AD/i-Series, LC-4 REF 228-55272-41 Shimadzu HPLC	2	0	2	0%
2	1190450	NO APLICA	Plunger Seal, GFP, LC-10ADvp, LC20AD/AB, LC2010, LC-2030, LC-40D Ref 228-35146-00 Shimadzu HPLC	4	0	4	0%
3	NO EXISTE	NO APLICA	PEEK Rotor, LPV, LC-2010/HT, SIL-20, SIL-HT, i-Serie REF 228-36923-00 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
4	NO EXISTE	NO APLICA	PEEK rotor, HPV, SIL-HT/SIL-20 ref 228-41310-92 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
5	NO EXISTE	NO APLICA	Pt Coated Needle, SIL-20A/C, SIL-20A/CXR Ref 228-41024-93 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
6	1768497	NO APLICA	Needle Seal, PEEK, SIL-20 Ref 228-42325-01 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
7	1190456	NO APLICA	Deuterium Lamp, SPD-M20A/M10Avp Ref 228-34016-00 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
8	NO EXISTE	NO APLICA	Gasket for i-Series 3D (LC-2030C 3D, LC-2040C 3D), SPD-M20A Ref 228-35097-96 Shimadzu HPLC	2	0	2	0%
9	1703747	NO APLICA	APCI Pipe Assembly, LCMS-2020, TQ, QTOF Ref 225-15845-91 Shimadzu HPLC	2	0	2	0%
10	1814621	NO APLICA	LCMS-2020/8030/8040/8045 Desolvation Line Assembly, DL Assembly Ref 225-15718-91 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
11	NO EXISTE	NO APLICA	Vacuum chamber DGU Ref 228-44485-00 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

12	NO EXISTE	NO APLICA	DGU-20AR Vacuum Pump Kit Ref 228-54511-41 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
13	NO EXISTE	NO APLICA	Vacuum Tubing for DGU-20AR Ref 228-54656-00 Shimadzu HPLC	1	0	1	0%
14	NO EXISTE	NO APLICA	Oil Mist Filter Element for Edwards MF30 only	1	0	1	0%
15	1798241	NO APLICA	Oil, Rotary Pump, Ultragrade 19, 4L (RV3 & 5) Ref 220- 97808-01	4	0	4	0%
16	NO EXISTE	NO APLICA	Gas Filter Kit for He Carrier Gas, Single Baseplate, He- Specific, Ref 225-50712-0 Shimadzu TQ8050	1	0	1	0%
17	NO EXISTE	NO APLICA	Syringe Barrel Holder Assembly for AOC-20i. REF 221-48989-91	1	0	1	0%
18	NO EXISTE	NO APLICA	ESI Capillary Assembly, TQ, QTOF, LCMS-2020	1	0	1	0%
19	NO EXISTE	NO APLICA	Line filter, LC-2010/LC- 20AD/AB/AT/i-series/LC- 30ADSF/LC-20AR/LC-40D/DXR	1	0	1	0%
20	NO EXISTE	NO APLICA	PTFE DIAPHRAMS 2/PK, LC10AD/vp, LC2010, LC20AD/AB, LC-30ADSF	2	0	2	0%

LOTE 09: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	100320	NO APLICA	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	10000	0	10000	0%
2	1011887	NO APLICA	RESPIRADORES N95 CAJA POR 50 UNIDADES	10000	0	10000	0%
3	1350770	NO APLICA	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	10000	0	10000	0%
4	1732059	NO APLICA	BOLSAS PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	20000	0	20000	0%
5	1461952	NO APLICA	CINTA DE ACORDONAMIENTO	250	0	250	0%
6	1650827	NO APLICA	CINTA ADHESIVA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	5000	0	5000	0%

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD



POLICÍA NACIONAL

LOTE 10: LABORATORIO FORENSE DE LOFOSCOPIA

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1569086	NO APLICA	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	70	0	70	0%
2	1306798	NO APLICA	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	70	0	70	0%
3	1068488	NO APLICA	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	70	0	70	0%
4	1349761	NO APLICA	PINCEL MAGNÉTICO NEGRO ANONIZADO	30	0	30	0%
5	1215490	MEDIANA	MASCARA MEDIA CARA REUTILIZABLE	20	0	20	0%
6	2501898	NO APLICA	GAFAS DE PROTECCIÓN	500	0	90	0%

LOTE 11: LABORATORIO FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1724205	NO APLICA	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 ul	1	0	1	0%
2	NO EXISTE	NO APLICA	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 2 A 20 µl	2	0	2	0%
3	1087050	NO APLICA	TUBOS EN TIRA DE 8 UNIDADES, CON TAPA PLANA ADHERIDA PARA PCR	2	0	2	0%
4	NO EXISTE	NO APLICA	PLACAS DE 96 POZOS PARA PCR	3	0	3	0%
5	NO EXISTE	NO APLICA	SEPTAS PARA PLACAS DE 96 POZOS	3	0	3	0%
6	NO EXISTE	NO APLICA	CRIOCAJAS PARA TUBOS DE 1,5 A 2,0 ml	50	0	50	0%
7	1475543	NO APLICA	LANCETAS PARA MUESTRAS DE SANGRE	1	0	1	0%
8	1164015	NO APLICA	TOALLAS DESECHABLES	50	0	50	0%
9	1269136	NO APLICA	CANECA PLÁSTICA CON PEDAL	20	0	20	0%

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD



POLICÍA NACIONAL

LOTE No. 12. LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES Y GENETICA HUMANA

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	NO APLICA	ARRAY DE CAPILAR DE 8 X 50 cm PARA ANALIZADOR GENÉTICO 3500	1	0	1	0%
2	NO EXISTE	NO APLICA	ARRAY DE 8 CAPILARES 36CM PARA ABI3500	1	0	1	0%
3	NO EXISTE	NO APLICA	PLACAS ÓPTICAS DE 96 POZOS PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	4	0	4	0%
4	NO EXISTE	NO APLICA	CUBIERTAS ADHESIVAS ÓPTICA PARA USO CON EQUIPO APPLIED 7500	1	0	1	0%

LOTE 13: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1		NO APLICA	TRAJES ENCAPSULADOS NIVEL A	20	0	20	0%
2		NO APLICA	TRAJES DE PROTECCIÓN QUÍMICA	100	0	100	0%

LOTE 14: GRUPO ANTIEXPLOSIVOS ANTITERRORISTA E INCIDENTES NBQR

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	NO APLICA	FILTROS DE PROTECCIÓN QUÍMICA	100	0	100	0%

LOTE 15: LABORATORIO FORENSE DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1283273	NO APLICA	BATAS ANTIFLUIDOS	170	0	170	0%

Intendente jefe **CARLOS GONZALO ALVAREZ LEYTON**
Almacenista de Intendencia DIJIN

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS



POLICÍA NACIONAL

LOTE 1: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFERENCIA	OFERTA/ NO OFERTA
1	FRASCO GOTERO PLASTICO COLOR BLANCO DE 30 ML POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CON TAPA GOTERO X13MM Y SUBTAPA PREPERFORADA	UNIDAD	6400		
2	TARROS AMBAR (PET) DE 1L, CON TAPA Y CONTRATAPA	PAQUETE	20		
3	BOLSAS PLÁSTICAS INDUSTRIALES COLOR ROJO - ALTA DENSIDAD	UNIDAD	400		
4	Jeringas 5 mL 21 G x 1 1/2 "	CAJA	20		
5	MICRO PESA SUSTANCIAS EN ALUMINIO	PAQUETE	2		
6	VASOS DE PRECIPITADO DE 100 mL	UNIDAD	24		
7	VASO DE PRECIPITADO DE 50 mL	UNIDAD	36		
8	VASOS DE PRECIPITADO DE 250 mL	UNIDAD	20		
9	FRASCO PLÁSTICO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA	UNIDAD	50		
10	GUANTES DE NITRILO. RESISTENTE A QUIMICOS. NORMA EN ISO 374-1:2016 O EQUIVALENTE	CAJA	60		
11	FRASCO GOTERO DE VIDRIO AMBAR, CON GOTERO Y TAPA	UNIDAD	350		
12	PUNTAS PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 100 A 1000 µl	PAQUETE	2		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

Para el ítem 1, el contratista debe entregar 6400 unidades de frascos goteros de 30 mL en polipropileno de alta densidad con tapa gotero x 13 mm y subtapa perforada.

Para el ítem 2, el contratista debe entregar 20 paquetes, cada uno con 10 unidades de tarros ámbar de 1 litro.

Para el ítem 3, las 400 bolsas deben ser de 70 cm de ancho y 90 cm de largo de calibre mínimo 4.

Para el ítem 4, el contratista debe entregar 20 cajas, cada una con 100 con jeringas 5ml con aguja 21G X 1 1/2 PULGADAS 2P REF300512 con su registro sanitario.

Para el ítem 5, el contratista debe entregar dos paquetes, cada uno con 100 unidades de 13mm Dia. x 3.5mm H. .35 mL.

Para los ítems 6, 7 y 8, el contratista debe entregar los vasos de precipitados en vidrio borosilicato y forma baja.

Para el ítem 9, el contratista debe entregar 50 de frascos de 1L en polipropileno de alta densidad con boca ancha y rosca.

Para el ítem 10, el contratista debe entregar 60 cajas por 100 unidades cada una, 10 cajas de talla S, 30 cajas de talla M y 20 cajas de talla L.

Para el ítem 11, el contratista debe entregar 350 unidades de frascos de vidrio ámbar de 30 mL con gotero.

Para el ítem 12, el contratista debe entregar dos paquetes de 1000 unidades cada uno.

El oferente entregará junto con la propuesta ficha técnica original del fabricante y referencia o link de consulta en internet de cada producto donde se especifique las características completas del elemento que oferta, incluyendo marca y presentación, las cuales serán objeto de verificación por parte del comité técnico designado con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones del producto requerido.

Los insumos se entregarán previa coordinación con el supervisor del contrato en las instalaciones de la DIJIN, máximo en dos entregas por lote, de acuerdo con las necesidades del Laboratorio, el tiempo de entrega no debe exceder quince días hábiles posteriores a la solicitud por parte del supervisor del contrato.