DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

Bogotá D.C., 01 JUN 2023

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 DE GENETICA HUMANA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	47131500	EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LIMPIEZA 47000000	SUMINISTRO DE ASEO Y LIMPIEZA 47130000	TRAPOS Y PAÑOS DE LIMPIEZA 47131500
2	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	41122004	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	JERINGUILLAS DE LABORATORIO O DE MUESTREO 41122000
3	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	41122004	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	JERINGUILLAS DE LABORATORIO O DE MUESTREO 41122000
4	PAPEL KRAFT	44121600	EQUIPOS DE OFICINA ACCESORIOS Y SUMINISTROS 44000000	SUMINISTROS DE OFICINA 44120000	SUMINISTROS DE ESCRITORIO 44121600
5	PAPEL ALUMINIO	60121100	INSTRUMENTOS MUSICALES, JUEGOS, JUGUETES, ARTES, ARTESANÍAS Y EQUIPO EDUCATIVO, MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS 60000000	MATERIALES DIDÁCTICOS PROFESIONALES Y DE DESARROLLO Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 60120000	LIENZOS, PELÍCULAS, TABLEROS Y PAPELES DE ARTISTA 60121100
6	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	42281900	EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS 42000000	PRODUCTOS PARA LA ESTERILIZACIÓN MÉDICA 42280000	SUMINISTROS DE EMPAQUETAR Y ENVOLTURA DE ESTERILIZACIÓN 42281900
7	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	53131500	ROPA, MALETAS Y PRODUCTOS ASEO PERSONAL 53000000	ARTICULOS DE TOCADOR Y CUIDADO PERSONAL 53130000	DENTALES 53131500
8	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	41121500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE PIPETAS Y MANIPULACIÓN DE LIQUIDOS 41121500

LOTE 02: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**
1	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	41121700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	TUBOS DE ENSAYO 41121700

LOTE 03: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**
1	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	41122400	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	INSTRUMENTOS DE LABORATORIO 41122400

LOTE 04: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**
1	MANDRIL PARA MOTOTOOL	23131500	MAQUINA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL 23000000	MAQUINARIA Y EQUIPOS LAPIDARIOS 23130000	EQUIPO Y SUMINISTROS DE TRITURACION, LIJADO Y PULIDO 23131500
2	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	23131500	MAQUINA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL 23000000	MAQUINARIA Y EQUIPOS LAPIDARIOS 23130000	EQUIPO Y SUMINISTROS DE TRITURACION, LIJADO Y PULIDO 23131500
3	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	41122400	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	INSTRUMENTOS DE LABORATORIO 41122400

LOTE 05: LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**
1	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 ul	41121602	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 10 A 100 µl"	41121602	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 DE 1,5 ml	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	TUBOS DE 2 ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	41121700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE LABORATORIO 41120000	TUBOS DE ENSAYO 41121700

LOTE 6: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	41115400	EQUIPOS Y EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	EQUIPO ESPECTROSCÓPICO 41115400
2	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	41115400	EQUIPOS Y EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	EQUIPO ESPECTROSCÓPICO 41115400
3	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	41115400	EQUIPOS Y EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	EQUIPO ESPECTROSCÓPICO 41115400
4	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	26111701	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA 26000000	BATERIAS Y GENERADORES Y TRANSMISIÓN DE ENERGIA CINÉTICA 26110000	BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS 26111700
5	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	41116105	EQUIPOS Y EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	KITS DE ENSAYOS MANUALES, CONTROLES DE CALIDAD, CALIBRADORES Y NORMATIVAS 41116100

LOTE 7: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	41115716	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	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	41115716	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	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	41115716	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA

			OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	41110000	41115700
4	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	41115716	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	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	41115716	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	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	41115716	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	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	41115716	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	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	41115716	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	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	41115716	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	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	41115716	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	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	41115716	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 8: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**
1	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	41115700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN.	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA

			DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	41110000	41115700
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	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	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,47 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	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
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	41115717	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	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	41115717	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	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	41115717	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 9: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	41115717	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	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	41115717	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	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	41115717	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	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	41115716	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	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	41115717	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	ADAPTADORES MASTERFLEX®, LUER A ROSCA X 10-32 UNF MATERIAL POLY MATERIAL: NYLON	41115717	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	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	41115717	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	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	41115717	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	SYRINGE 10 uL FOR GCMSMS TQ8050 NX ref. 221-34618-00	41115716	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	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	41115717	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	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	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	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	41115717	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN CROMATOGRÁFICA 41115700

			41000000		
13	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	41115717	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	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	41115716	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	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	41115716	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	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	41115716	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
17	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	41115716	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	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	41115716	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
19	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	41115716	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
20	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	41115716	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
21	FERRULE, ALUMASEAL 0.8 mm ID, PAQUETE X 10	41115716	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 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	46151702	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PUBLICO 46150000	EQUIPOS FORENSES Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700

2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	46151702	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PUBLICO 461500000	EQUIPOS FORENSES Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700
3	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	46151700	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PUBLICO 461500000	EQUIPOS FORENSES Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700
4	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	46151705	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PUBLICO 461500000	EQUIPOS FORENSES Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700
5	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	46151706	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	PROTECCIÓN DEL ORDEN PUBLICO 461500000	EQUIPOS FORENSES Y ACCESORIOS Y SUMINISTROS 46151700

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	BOLSA PARA ESTERILIZACION	42281900	Equipo médico, Accesorios y Suministros 42000000	Productos para la esterilización medica 42280000	suministro para empaquetar y envoltura de esterilización 42281900
2	SONDA PERIODONTAL	42151631	equipo médico, accesorios y suministros 42000000	equipos y suministros dentales 42150000	equipo de perforación, amoladura, corte, trituración y prensado para laboratorio 42151600
3	DENTIMETRO	42151631	equipo médico, accesorios y suministros 42000000	equipos y suministros dentales 42150000	equipo de perforación, amoladura, corte, trituración y prensado para laboratorio 42151600
4	ESPEJO ODONTOLOGICO	42151627	equipo médico, accesorios y suministros 42000000	equipos y suministros dentales 42150000	equipo de perforación, amoladura, corte, trituración y prensado para laboratorio 42151600
5	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	42151627	equipo médico, accesorios y suministros 42000000	equipos y suministros dentales 42150000	equipo de perforación, amoladura, corte, trituración y prensado para laboratorio 42151600

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	BATA ANTIFLUIDOS	46181500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCION,	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500

			VIGILANCIA Y SEFURIDAD 46000000		

LOTE 13: LABORATORIO DE BALÍSTICA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	46181504	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEGURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500
2	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	24112504	MAQUINARIA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MANEJO, ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES 24000000	RECIPIENTES Y ALMACENAMIENTO 24110000	CARTON ONDULADO Y OTROS MATERIALES PARA DISTRIBUCION 24112500
		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 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
1	RESPIRADORES N95	46182002	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEFURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN 46182000
2	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	31201512	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA 31000000	ADHESIVOS Y SELLADORES 31200000	CINTA ADHESIVA 31201500
3	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	46182000	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEFURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN 46182000
4	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	46181504	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEFURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	ROPA DE SEGURIDAD 46181500
5	GORROS DESECHABLE	46181700	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PUBLICO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEFURIDAD 46000000	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL 46180000	PROTECTORES DE CARA Y CABEZA 46181700

6	CINTA DE ACORDONAMIENTO	46161507	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad 46000000	Seguridad y control público 46160000	Control de tráfico 46161500
7	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	46181509	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad 46000000	Seguridad y protección personal 46180000	Ropa de seguridad 46181500
8	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	46181504	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad 46000000	Seguridad y protección personal 46180000	Ropa de seguridad 46181500

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**
1	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	42171501	Equipo médico, accesorios y suministros 42000000	Productos para los servicios médico de urgencias y campo 42170000	Productos de servicio de urgencia en la gestión de desastre 42171500
2	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	24111503	Maquinaria, Accesorios y Suministros Para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales 24000000	Recipientes y Almacenamiento 24110000	Bolsas 24111500

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CLASIFICACIÓN UNSPSC**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**
1	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	41116104	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS 41000000	INSTRUMENTOS DE MEDIDA, OBSERVACIÓN Y ENSAYO 41110000	KITS DE ENSAYOS MANUALES, CONTROLES DE CALIDAD, CALIBRADORES Y NORMATIVAS 41116100

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para la presente contratación asciende a la suma de MIL SEIS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($ 1.006.912.487,19) INCLUIDO IVA.

LOTE 1: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN**	**RECURSO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA**
1	02-02-01-003-002	DIJIN-JECRI	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	10	30	$ 48.992,30	$ 1.469.769,00
2	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	10	500	$ 498,61	$ 249.305,00
3		DIJIN-JECRI	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	10	500	$ 598,57	$ 299.285,00
4	02-02-01-003-002	DIJIN-JECRI	PAPEL KRAFT	10	4	$ 66.640,00	$ 266.560,00
5		DIJIN-JECRI	PAPEL ALUMINIO	10	4	$ 24.157,00	$ 96.628,00

6		DIJIN-JECRI	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	10	4	$ 80.920,00	$ 323.680,00
7	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	10	40	$ 3.814,42	$ 152.576,80
8	02-02-01-003-007	DIJIN-JECRI	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	10	2	$ 20.191,92	$ 40.383,84
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 2.898.187,64**

LOTE 02: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	10	15	$2.220.000,00	$33.300.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$33.300.000,00**

LOTE 03: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-004-002	DIJIN-JECRI	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	10	4	$ 8.750.000,00	$ 35.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 35.000.000,00**

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-004-001	DIJIN-JECRI	MANDRIL PARA MOTOTOOL	10	2	$ 18.038,12	$ 36.076,24
2	02-02-01-004-002	DIJIN-JECRI	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	10	4	$ 50.883,64	$ 203.534,56
3		DIJIN-JECRI	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	10	4	$ 33.320,00	$ 133.280,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 372.890,80**

LOTE 5: LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 ul	10	3	$ 314.160,00	$ 942.480,00
2		DIJIN-JECRI	"PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl"	10	3	$386.155,00	$1.158.465,00
3		DIJIN-JECRI	TUBOS DE 1,5 ml	10	10	$ 57.596,00	$ 575.960,00
4		DIJIN-JECRI	TUBOS DE 2 ml CON TAPA ROSCA CON	10	1000	$ 630,70	$ 630.700,00

			SELLO EN ANILLO SILICONADO				
VALOR TOTAL ESTIMADO							$3.307.605,00

LOTE 6: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	10	1	$ 788.970,00	$ 788.970,00
2		DIJIN-JECRI	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	10	1	$ 395.080,00	$ 395.080,00
3		DIJIN-JECRI	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	10	1	$ 249.900,00	$ 249.900,00
4	02-01-01-004-006	DIJIN-JECRI	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	10	1	$ 279.650,00	$ 279.650,00
5	02-02-01-003-003	DIJIN-JECRI	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	10	1	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							$ 4.093.600,00

LOTE 7: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	10	2	$ 924.999,99	$ 1.849.999,98
2		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	10	2	$ 125.000,00	$ 250.000,00
3		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	10	2	$ 1.250.000,00	$ 2.500.000,00
4		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	10	2	$ 1.575.000,00	$ 3.150.000,00
5		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	10	2	$ 1.050.000,00	$ 2.100.000,00
6		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	10	2	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00
7		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	10	2	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00
8		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	10	2	$ 975.000,00	$ 1.950.000,00
9		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	10	2	$ 849.999,99	$ 1.699.999,98

10		DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	10	2	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00
11	02-02-01-004-002	DIJIN-JECRI	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	10	1	$ 2.664.183,90	$ 2.664.183,90
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 20.564.183,86**

LOTE 8: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01003-006	DIJIN-JECRI	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	10	20	$ 199.999,73	$3.999.994,60
2		DIJIN-JECRI	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	10	$ 1.499.995,00	$14.999.950,00
3		DIJIN-JECRI	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	10	$ 1.499.995,00	$14.999.950,00
4	02-02-01-004-002	DIJIN-JECRI	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	10	4	$ 2.156.000,00	$8.624.000,00
5		DIJIN-JECRI	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	10	2	$ 2.931.499,55	$5.862.999,10
6		DIJIN-JECRI	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	10	2	$ 2.419.999,47	$4.839.998,94
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$53.326.892,64**

LOTE 9: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-007	DIJIN-JECRI	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	10	2	$5.099.150,00	$ 10.198.300,00
2	02-02-01-004-002	DIJIN-JECRI	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	10	5	$ 839.545,00	$ 4.197.725,00
3		DIJIN-JECRI	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	10	2	$ 1.498.210,00	$ 2.996.420,00
4	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	10	1	$ 35.998.690,00	$ 35.998.690,00

5		DIJIN-JECRI	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	10	1	$ 17.398.990,00	$ 17.398.990,00
6		DIJIN-JECRI	Adaptadores Master Flex®, Luer a rosca x 10-32 UNF Material POLY material: Nylon	10	2	$ 1.473.220,00	$ 2.946.440,00
7		DIJIN-JECRI	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	10	1	$ 4.493.440,00	$ 4.493.440,00
8		DIJIN-JECRI	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	10	1	$ 1.796.900,00	$ 1.796.900,00
9	02-02-01-004-002	DIJIN-JECRI	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX REF 221-34618-00	10	2	$ 866.320,00	$ 1.732.640,00
10		DIJIN-JECRI	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	10	1	$ 1.993.250,00	$ 1.993.250,00
11		DIJIN-JECRI	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	10	1	$ 9.692.550,00	$ 9.692.550,00
12		DIJIN-JECRI	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	10	1	$ 1.493.450,00	$ 1.493.450,00
13		DIJIN-JECRI	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	10	1	$ 3.199.910,00	$ 3.199.910,00
14		DIJIN-JECRI	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	10	2	$ 1.604.120,00	$ 3.208.240,00
15		DIJIN-JECRI	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	10	1	$ 152.320,00	$ 152.320,00
16		DIJIN-JECRI	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	10	1	$ 2.108.680,00	$ 2.108.680,00
17		DIJIN-JECRI	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	10	1	$ 534.310,00	$ 534.310,00
18		DIJIN-JECRI	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	10	1	$ 3.411.730,00	$ 3.411.730,00
19		DIJIN-JECRI	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	10	1	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
20		DIJIN-JECRI	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	10	1	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
21		DIJIN-JECRI	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	10	2	$ 485.520,00	$ 971.040,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 111.642.825,00**

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	10	13	$ 93.234,00	$ 1.212.042,00
2		DIJIN-JECRI	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	10	30	$ 72.107,00	$ 2.163.210,00
3		DIJIN-JECRI	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	10	5	$ 187.000,00	$ 935.000,00
4		DIJIN-JECRI	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	10	5	$ 122.999,99	$ 614.999,95
5		DIJIN-JECRI	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	10	3	$ 336.000,00	$ 1.008.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							$ 5.933.251,95

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	BOLSA PARA ESTERILIZACION	10	18	$ 24.990,00	$ 449.820,00
2	02-02-01-004-002	DIJIN-JECRI	SONDA PERIODONTAL	10	3	$ 20.825,00	$ 62.475,00
3		DIJIN-JECRI	DENTIMETRO	10	5	$ 5.950,00	$ 29.750,00
4		DIJIN-JECRI	ESPEJO ODONTOLOGICO	10	30	$ 8.794,1	$ 263.823,00
5		DIJIN-JECRI	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	10	15	$ 8.627,5	$ 129.412,50
VALOR TOTAL ESTIMADO							$ 935.280,50

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	DIJIN-JECRI	BATA ANTIFLUIDOS	10	200	$ 70.000,00	$ 14.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							$ 14.000.000,00

LOTE 13: LABORATORIO DE BALÍSTICA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	DIJIN-JECRI	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	10	1000	$7.000,00	$7.000.000,00
	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	10	1200	$ 5.200,00	$6.240.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							$13.240.000,00

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	DIJIN-JECRI	RESPIRADORES N95	10	350	$ 1.480,00	$ 518.000.00
2	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	10	400	$ 5.880,00	$ 2.352.000.00
3	02-02-01-002-008	DIJIN-JECRI	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	10	36	$ 9.293,02	$ 334.548.72
4		DIJIN-JECRI	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	10	302	$ 41.066,90	$ 12.402.203.80
5		DIJIN-JECRI	GORROS DESECHABLE	10	6	$ 11.616,28	$ 69.697.68
6	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	CINTA DE ACORDONAMIENTO	10	20	$ 18.745,98	$ 374.919.60
7	02-02-01-002-008	DIJIN-JECRI	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	10	8150	$ 66.640,00	$ 543.116.000.00
8		DIJIN-JECRI	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	10	130	$ 17.800,00	$ 2.314.000.00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 561.481.369,80**

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	10	7550	$ 13.320,00	$ 100.566.000.00
2		DIJIN-JECRI	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	10	1200	$ 292.00	$ 350.400.00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 100.916.400,00**

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	DIJIN-JECRI	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	10	1800	$ 25.500,00	$ 45.900.000.00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 45.900.000,00**

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE

LOTE 01: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	30	$ 75.546,67	$ 2.266.400.00
2				10	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	500	$ 500.00	$ 250.000.00
3				10	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	500	$ 600.00	$ 300.000.00

FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

4				10	PAPEL KRAFT	4	$ 144.300,00	$ 577.200,00
5				10	PAPEL ALUMINIO	4	$ 99.900,00	$ 399.600,00
6				10	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	4	$ 244.200,00	$ 976.800,00
7				10	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	40	$ 6.660,00	$ 266.400,00
8				10	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	2	$ 40.000,00	$ 80.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$ 5.116.400,00

LOTE 02: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	15	$ 2.220.000,00	$ 33.300.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$ 33.300.000,00

LOTE 03: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	4	$ 8.750.000,00	$ 35.000.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$ 35.000.000,00

LOTE 04: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	MANDRIL PARA MOTOTOOL	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00
2				10	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	4	$ 55.500,00	$ 222.000,00
3				10	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	4	$ 55.500,00	$ 222.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$ 514.000,00

LOTE 05: LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 ul	3	$ 547.400,00	1.642.200,00
2				10	"PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl"	3	$ 572.717,00	1.718.151,00
3				10	TUBOS DE 1,5 ml	10	$ 94.350,00	943.500,00

4				10	TUBOS DE 2 ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	1000	$ 1.267,11	1.267.110,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								5.570.961,00

LOTE 6: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	1	$ 790.000,00	$ 790.000,00
2				10	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	1	$ 396.000,00	$ 396.000,00
3				10	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00
4				10	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00
5				10	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	1	$ 3.100.000,00	$ 3.100.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$ 4.816.000,00

LOTE 7: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	2	$ 925.000,00	$ 1.850.000,00
2				10	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	2	$ 125.000,00	$ 250.000,00
3				10	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	2	$ 1.250.000,00	$ 2.500.000,00
4				10	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	2	$ 1.575.000,00	$ 3.150.000,00
5				10	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	2	$ 1.050.000,00	$ 2.100.000,00
6				10	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530 µM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	2	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00
7				10	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	2	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00
8				10	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	2	$ 975.000,00	$ 1.950.000,00

9				10	MARCA AGILENT, JET ADAPT, W8 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	2	$ 850.000,00	$ 1.700.000,00
10				10	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	2	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00
11				10	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	1	$ 2.664.183,90	$2.664.183,90
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$20.564.183,90

LOTE 8: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	5/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	20	$ 200.000,00	$ 4.000.000,00
2				10	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 µM y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	$1.500.000,00	$ 15.000.000,00
3				10	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,47 µM y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	$1.500.000,00	$ 15.000.000,00
4				10	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	4	$2.156.000,00	$ 8.624.000,00
5				10	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	2	$2.931.500,00	$ 5.863.000,00
6				10	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	2	$2.420.000,00	$ 4.840.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$53.327.000,00

LOTE 9: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	5/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	2	$5.099.150,00	$ 10.198.300,00
2				10	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO L8-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	5	$ 839.545,00	$ 4.197.725,00
3				10	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	2	$ 1.498.210,00	$ 2.996.420,00
4				10	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	1	$ 35.998.690,00	$ 35.998.690,00
5				10	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129	1	$ 17.398.990,00	$ 17.398.990,00
6				10	Adaptadores Masterflex®, Luer a rosca x 10-32 UNF Material POLY material : Nylon	2	$ 1.473.220,00	$ 2.946.440,00

7				10	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	1	$ 4.493.440,00	$ 4.493.440,00
8				10	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	1	$ 1.796.900,00	$ 1.796.900,00
9				10	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX REF NX REF 221-34618-00	2	$ 866.320,00	$ 1.732.640,00
10				10	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	1	$ 1.993.250,00	$ 1.993.250,00
11				10	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	1	$ 9.692.550,00	$ 9.692.550,00
12				10	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	1	$ 1.493.450,00	$ 1.493.450,00
13				10	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	1	$ 3.199.910,00	$ 3.199.910,00
14				10	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	2	$ 1.604.120,00	$ 3.208.240,00
15				10	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	1	$ 152.320,00	$ 152.320,00
16				10	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	1	$ 2.108.680,00	$ 2.108.680,00
17				10	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	1	$ 534.310,00	$ 534.310,00
18				10	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	1	$ 3.411.730,00	$ 3.411.730,00
19				10	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	1	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
20				10	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG REF	1	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
21				10	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	2	$ 485.520,00	$ 971.040,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								**$ 111.642.825,00**

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	13	$ 93.234,21	$ 1.212.044,70
2				10	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	30	$ 72.107,93	$ 2.163.237,90
3				10	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	5	$ 187.000,00	$ 935.000,00
4				10	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	5	$ 123.000,00	$ 615.000,00
5				10	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	3	$ 336.000,00	$ 1.008.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								**$ 5.933.282,60**

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total

1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	BOLSA PARA ESTERILIZACION	18	$ 32.200,00	$ 579.600,00
2				10	SONDA PERIODONTAL	3	$ 100.000,00	$ 300.000,00
3				10	DENTIMETRO	5	$ 6.000,00	$ 30.000,00
4				10	ESPEJO ODONTOLOGICO	30	$ 11.666,67	$ 350.000,00
5				10	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	15	$ 33.333,33	$ 500.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								**$ 1.759.600,00**

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	BATA ANTIFLUIDOS	200	$ 80.900,00	$ 16.180.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								**$ 16.180.000,00**

LOTE 13: LABORATORIO DE BALÍSTICA FORENSE

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	1000	$ 7.000,00	$ 7.000.000,00
2				10	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	1200	$ 5.349,92	$ 6.419.905,65
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								**$ 13.419.905,65**

LOTE 14: JEFE GRUPO IDENTIFICACIÓN HUMANA

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	RESPIRADORES N95	350	$ 1.490,93	$ 521.825,00
2				10	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	400	$ 5.883,00	$ 2.353.200,00
3				10	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	36	$ 40.000,00	$ 1.440.000,00
4				10	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	302	$ 45.000,00	$ 13.590.000,00
5				10	GORROS DESECHABLE	6	$ 75.000,00	$ 450.000,00
6				10	CINTA DE ACORDONAMIENTO	20	$ 20.806,50	$ 416.130,00
7				10	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	8150	$ 77.700,00	$ 633.255.000,00
8				10	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	130	$ 17.982,50	$ 2.337.725,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								**$654.363.880,00**

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	7550	$ 13.320,00	$ 100.566.000,00

2				10	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	1200	$ 792,54	$ 951.048,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$ 101.517.048,00

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA								
No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15/03/2023	084	DIJIN-JECRI	10	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	1800	$ 25.530,00	$ 45.954.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN								$ 45.954.000,00

1.4 CLASE DE CONTRATO	COMPRAVENTA
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. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mi pyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mi pyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mi pyme nacional.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El Componente Policía Científica y Criminalística, contribuye al cumplimiento misional en la seguridad y convivencia ciudadana, a través del desarrollo efectivo de la investigación criminalística orientada a brindar apoyo oportuno a la administración de justicia en la lucha contra la impunidad, mediante el análisis técnico científico de los elementos materiales de prueba y evidencias físicas recolectados en el lugar de los hechos o adyacentes con los cuales se busca confirmar o desvirtuar una hipótesis, por medio del análisis a evidencias que sean susceptibles de estudio comprometidos a establecer el nexo causal de manera oportuna, eficaz y efectiva a las solicitudes emanadas de autoridades judiciales e investigadores.

El artículo 218 de la Constitución Política de Colombia, establece la misión de la Policía Nacional, la cual es 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 0260 del 25 de enero de 2023 "Por la cual se define la estructura orgánica de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL y se determinan las funciones de sus dependencias internas", Articulo 59. COMPONENTE POLICIA CIENTIFICA Y CRIMINALISTICA. Es la dependencia de la subdirección de Investigación Criminal, encargada de direccionar y controlar la labor técnico científica en la Policía Nacional como apoyo a la administración de justicia, lidera las actividades de investigación criminalística en el nivel central y desconcentrado. El Componente Policía Científica y Criminalística cumple las siguientes funciones: 1. Recolectar información estratégica de las dependencias que ejecutan la investigación criminalística, con el fin de participar de manera activa en la formulación del plan de acción de indicadores estratégicos de la

Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL. 2. Responder por la ejecución y control de las actividades inherentes a la investigación criminalística. 3. Servir de órgano consultor a las diferentes dependencias que ejecutan la investigación criminalística, con el fin de propender por la organización y funcionamiento del mismo. 4. Establecer los lineamientos para el desarrollo y ejecución de los procedimientos y actividades de policía científica y criminalística al interior de la Policía Nacional. 5. Participar en los diferentes comités interinstitucionales donde intervengan las diferentes disciplinas forenses y demás eventos de la comunidad técnico científica a nivel nacional e internacional relacionadas con la investigación criminalística. 6. Coordinar la verificación y la evaluación del sistema de gestión, con el fin de comprobar que los controles estén definidos, para que los procedimientos y actividades se cumplan según la aplicación de las diferentes normas de calidad. 7. Coordinar el desarrollo de las actividades de criminalística de campo de acuerdo con los protocolos establecidos. 8. Liderar la celebración de convenios con organismos del estado, entidades nacionales o internacionales a fin de fortalecer las capacidades de las dependencias del componente. 9. Apoyar a la administración de justicia mediante la prueba pericial en todo el territorio nacional. 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 Identificación Humana, Grupo Disciplinas Forenses y Grupo Ciencias del Comportamiento Forense; conforman el Componente Policía Científica y Criminalística.

En virtud de lo expuesto esta dirección requiere dotar a los laboratorios del Componente Policía Científica y Criminalística. Lo anterior, teniendo en cuenta que los peritos que forman parte de estas dependencias, son los encargados de realizar el análisis a los elementos materiales probatorios recolectados dentro de las actividades de criminalística de campo y diferentes labores investigativas, con el fin de coadyuvar en el esclarecimiento de hechos punibles e identificación de posibles autores. Para llevar a cabo las actividades judiciales antes mencionadas, los funcionarios de las diferentes disciplinas, deben contar con los insumos adecuados para ejercer eficazmente los análisis periciales.

Por otra parte, se pretende fortalecer el servicio de investigación criminal brindando los elementos necesarios para atender los diferentes requerimientos y aplicando los principios de las buenas prácticas en la actividad de Policía Judicial proyectados para el año 2023, por lo cual se pretende que los diferentes laboratorios, cuenten con los diferentes insumos de trabajo que permitan la disminución en tiempos de respuesta a las autoridades judiciales, lo cual a su vez, impactaría directamente en la adecuada prestación del servicio a la comunidad por parte de los peritos a nivel central y desconcentrado.

En cumplimiento de actividad misional de coadyuvar a la administración de justicia, por medio del análisis técnico científico de elementos materiales de prueba o evidencia física (EMP y EF) recolectados en el lugar de los hechos o adyacentes con los cuales se busca confirmar o desvirtuar una hipótesis, verificar la identidad de personas comprometidas o establecer el nexo causal de manera eficaz, efectiva y oportuna a las solicitudes emanadas de autoridades judiciales e investigadores, el Componente Policía Científica y Criminalística a través de sus laboratorios forenses del nivel central y descentralizado, brinda un servicio oportuno, eficaz y con calidad que cumpla con las exigencias para la toma de decisiones por parte de las autoridades judiciales en la administración de justicia. Para cumplir con su misión es necesaria la dotación de insumos que faciliten el hallazgo, recolección en campo o escena del crimen y embalaje en contenedores que garanticen la integridad de las muestras o elementos susceptibles de análisis. Así mismo, la manipulación y estudio de los referidos elementos probatorios requieren de diferentes insumos y sustancias que facilitan a los peritos practicar los análisis respectivos, motivo por el cual deben ser adquiridos anualmente, pues sus características, destinación, uso, caducidad y desgaste, entre otros, exige que se

cuenten con estos de manera constante y suficiente para suplir las diligencias y casos que cubre cada una de las especialidades que componen las unidades en mención.

Por lo enunciado, se debe dotar a los laboratorios antes mencionados pertenecientes al Componente Policía Científica y Criminalística y unidades desconcentradas de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, con la variedad de insumos que componen el presente estudio, en primera instancia, porque impactan directamente sobre la calidad de los servicios que se brindan a la comunidad judicial, pues de la integridad de la evidencia depende la capacidad y el alcance de los estudios y juicios que sobre ésta se emitan, en segundo lugar, de la disponibilidad de los mismos depende la presentación oportuna de los resultados de los análisis, la fijación de evidencia, y otros factores que están implícitos en la emisión del informe pericial del experto forense, siendo requerida entonces, la adquisición de los mismos bajo la modalidad contractual que estructura este estudio.

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.

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 mes de cada uno de los elementos descritos:

LOTE 1: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

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	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	5 Rollos
2	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	82 Unidades
3	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	82 Unidades
4	PAPEL KRAFT	0.6 Rollos
5	PAPEL ALUMINIO	0.6 Rollos
6	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	0.6 Rollos
7	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	6.6 Unidades
8	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	4 Unidades

LOTE 2: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

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	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	2.5 Paquetes

LOTE 3: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

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	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	0.66 Unidades

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

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	MANDRIL PARA MOTOTOOL	0.32 Unidades
2	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	0.66 Unidades
3	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	0.66 Unidades

LOTE 5: LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES

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.	0.50 Caja
2	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl.	0.50 Caja
3	TUBOS DE 1,5 ml	1.66 Paquete
4	TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	166 Paquete

LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

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	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	0.16 Unidad
2	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	0.16 Unidad
3	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	0.16 Unidad
4	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	0.66 Unidad
5	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	0.66 Unidad

LOTE 7: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

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	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	0.32 Unidad
2	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	0.32 Unidad
3	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	0.32 Unidad
4	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	0.32 Unidad
5	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	0.32 Unidad
6	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	0.32 Unidad
7	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	0.32 Unidad
8	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	0.32 Unidad
9	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	0.32 Unidad
10	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	0.32 Unidad
11	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	0.32 Unidad

LOTE 8: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

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	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	3.2 Unidad
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	0.16 Unidad
3	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	0.16 Unidad
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	0.66 Unidad
5	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	0.32 Unidad
6	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	0.32 Unidad

LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

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	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	0.32 Unidad
2	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	0.82 Unidad
3	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	0.32 Unidad
4	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	0.16 Unidad
5	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	0.16 Unidad
6	Adaptadores Masterflex®, Luer a rosca x 10-32 UNF Material POLY material : Nylon	0.32 Unidad
7	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	0.16 Unidad
8	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	0.16 Unidad
9	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX	0.32 Unidad
10	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	0.16 Unidad
11	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	0.16 Unidad
12	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	0.16 Unidad
13	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	0.16 Unidad
14	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	0.16 Unidad
15	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	0.16 Unidad
16	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	0.16 Unidad
17	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	0.16 Unidad
18	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	0.16 Unidad
19	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	0.16 Unidad
20	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	0.16 Unidad
21	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	0.16 Unidad

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

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	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	2.16 Unidad
2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	5 Unidad
3	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	0.82 Unidad
4	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	0.82 Unidad
5	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	0.50 Unidad

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE

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	BOLSA PARA ESTERILIZACION	3 Caja
2	SONDA PERIODONTAL	0.50 Unidad
3	DENTIMETRO	0.82 Unidad
4	ESPEJO ODONTOLOGICO	5 Unidad
5	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	5 Unidad

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE

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	BATA ANTIFLUIDOS	33 Unidad

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE

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	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	166 Unidad
2	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	200 Unidad

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE

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	RESPIRADORES N 95	58 Unidad
2	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	66 Unidad
3	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	6 Caja
4	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	50 Caja
5	GORROS DESECHABLE	1 Caja
6	CINTA DE ACORDONAMIENTO	3.3 Rollo
7	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	1358 Unidad
8	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	21 Caja

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA

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	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	1258 Unidad
2	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	200 Unidad

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA		
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	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	300 Unidad

ACUERDOS INTERNACIONALES Y TRATADOS DE LIBRE COMERCIO:

Dando cumplimiento al artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, se efectuó consulta en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, sobre los acuerdos vigentes, encontrando que los servicios objeto del presente proceso, cuyo valor asciende a la suma MIL SEIS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($ 1.006.912.487,19) INCLUIDO IVA. NO están cubiertos bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de los suscritos con la Alianza Pacifico (Perú, Chile y México), Corea, Estados AELC, México, Unión Europea, Canadá, Costa Rica, Chile, Estados Unidos por cuanto el presupuesto del presente proceso no supera el umbral de cada uno de estos tratados, de otra parte, si se encuentra cubierto por los Acuerdos comercial de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), así:

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	SI	SI	NO	NO
	México	SI	SI	SI	NO	NO
	Perú	SI	SI	SI	NO	NO
Canadá		SI	SI	SI	NO	NO
Chile		SI	SI	SI	NO	NO
Corea		SI	SI	SI	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	SI	NO	NO
Estados Unidos		SI	SI	SI	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	SI	NO	NO
México		SI	SI	SI	NO	NO
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	NO
Israel		SI	SI	SI	NO	NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	SI	NO	NO
Comunidad Andina		SI	SI	SI	NO INDICA EL MANUAL	SI

Los acuerdos comerciales del Triángulo del Norte (Salvador, Guatemala y Honduras), no cubren el presente proceso dado que no se establecieron umbrales para su aplicabilidad.

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
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	03-2-10068-20 SEPTIEMBRE 15 DE 2020	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	PN DIJIN SA 014 DE 2020	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES	NINGUNO

KAIKA		CRIMINAL E INTERPOL Y UNIDADES DESCONCENTRADAS		DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS	
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL **INNOVATEK**	03-2-10069-20 SEPTIEMBRE 28 DE 2020	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y UNIDADES DESCONCENTRADAS.	PN DIJIN SA 014 DE 2020	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS	NINGUNO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL **SF INTERNATIONAL S.A. S**	03-2-10071-21 NOVIEMBRE 17 DE 2021	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y UNIDADES DESCONCENTRADAS	PN DIJIN SA 018 DE 2021	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS	NINGUNO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL **INNOVATEK**	03-2-10070-21 NOVIEMBRE 10 DE 2021	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y UNIDADES DESCONCENTRADAS.	PN DIJIN SA 018 DE 2021	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS	NINGUNO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL **CASA CIENTIFICA**	03-2-10037-21 AGOSTO 5 DE 2021	ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL EQUIPO GASES MASAS SHIMADZU DEL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL.	PN DIJIN CD 009 DE 2021	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS	NINGUNO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL **SEGNAL S.A.S.**	No. 03-2-10060-22 Noviembre 15 de 2022	ADQUISICIÓN DE BOLSAS PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA PARA LA DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL Y EL NIVEL DESCONCENTRADO	PN DIJIN MIC 027 DE 2022	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS	NINGUNO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL **MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS**	03-2-10041-22 al 03-2-10048-22 Noviembre 30 de 2022	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y SUS UNIDADES DESCONCENTRADAS	PN DIJIN SA 012 DE 2022	SE CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS ENTREGADOS	NINGUNO

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes

En consideración a las especificaciones técnicas de los bienes a adquirir y que estos cuentan con patrones de desempeño y calidad iguales o similares, cuya homogeneidad permiten que se agrupen para su adquisición, la modalidad de selección, conforme lo establece el literal a del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con la Subsección 2 sección 1 del Decreto 1082 de 2015, es la de SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN O SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN.

El literal a) del Numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, manifiesta:

"(...) 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 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 elementos del presente estudio.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

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.

4.1.1 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

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.

4.1.7 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 serán establecidos en el pliego de condiciones.

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 DE SEGURIDAD INDUSTRIAL E INSUMOS FORENSES

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 de forma total por lote completo, previa coordinación con los supervisores del contrato y almacén de intendencia DIJIN, donde se verificará el cumplimiento de las especificaciones solicitadas por la entidad.

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 octubre de 2023.

5.4. FORMA DE PAGO

La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL se obliga a cancelar el valor del contrato en un solo pago por cada lote completo; en pesos colombianos en la ciudad de Bogotá, previo cumplimiento de las condiciones técnicas establecidas de los elementos entregados del objeto contractual, anexando el trámite de pago, facturación electrónica, parafiscales y los demás documentos requeridos por esta dirección, dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de la misma, según programación de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y asignación de turno correspondiente, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 Derecho a Turno se le asignará el respectivo turno de pago.

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 Debito 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.

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.

NOTA: 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.

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 del Jefe Policía Científica y Criminalística y los oficiales responsables delegados relacionados en la tabla que se muestra a continuación o quienes hagan sus veces 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 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.

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 del Área Administrativa y Financiera de la DIJIN; estarán pendientes que los elementos 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 los cinco (5) primeros días hábiles de cada mes previa revisión por el Grupo de Contratos, independientemente de la fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato, y un informe final con la reevaluación del proveedor dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al vencimiento del mismo.

LOTES	SUPERVISORES
LOTE No. 1,2,3 y 4	Responsable Laboratorio Forense-Genética Humana Forense
LOTE No. 5	Responsable Laboratorio Forense-Identificación Genética Forense de Especies Silvestres
LOTE No. 6,7,8 y 9	Responsable Laboratorio Forense-Química Forense
LOTE No. 10,11,12,14, 15 y 16	Jefe Grupo Identificación Humana
LOTE No. 13	Responsable Laboratorio Forense-Balística Forense

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

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

OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL-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 del presente estudio previo.

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

La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL con el compromiso de contribuir a la seguridad y convivencia ciudadana mediante el despliegue efectivo de sus procesos, específicamente desarrollar investigación Criminalística, brinda un apoyo oportuno a la administración de Justicia; en este sentido son de gran importancia las acciones técnico científicas que realiza el Componente Policía Científica y Criminalística a través de los diferentes laboratorios forenses del nivel central y desconcentrado. No obstante, para el ejercicio de las actividades periciales y adecuado funcionamiento de los equipos de los laboratorios mencionados, es indispensable el suministro de los diferentes insumos que se pretenden adquirir a través del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

Las cantidades requeridas para las unidades descritas para la vigencia 2023, se calculan de acuerdo a diferentes factores como son: cantidad de casos que se pueden atender en los diferentes laboratorios, procesamientos del lugar de los hechos a nivel país, cantidad de EMP y EF recolectada, entre otros.

Es de anotar que para el desarrollo de las actividades de criminalística de campo y análisis de los Elementos Materiales Probatorios en los laboratorios forenses y en cumplimiento de los lineamientos y protocolos de celeridad, precisión, confiabilidad, validez y los estándares del Sistema de Gestión Integral para los laboratorios de criminalística y sus unidades desconcentradas; es esencial, disponer con insumos y elementos específicos que cumplan con ciertas características técnicas que permitan la sinergia entre el conocimiento y aplicación del mismo; por lo tanto, es necesario que los equipos cuenten con los mismos y se garantice su correcto funcionamiento, pues sus características, destinación, usos, caducidad y desgaste, exige que se tengan estos bienes de manera constante y suficiente para suplir las diligencias y la actividad pericial adelantada por los funcionarios.

Por parte de la estructuración del estudio previo, se permite indicar que los elementos referenciados en 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.

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

La globalización tecnológica ha dado al sector forense las herramientas necesarias para el mejoramiento permanente de sus procesos. En Colombia, las ciencias forenses exigen un mayor compromiso ético en la actualización y profundización constante de los conocimientos en cada una de sus disciplinas, dado que ellas analizan los hechos científicos relativos a la genética, balística, dactiloscopia, automotores, fotografía, biología forense, entre otros; para así avanzar y contribuir al esclarecimiento de las conductas punibles.

El resultado de esta ardua y ética labor, se apoya en la capacidad criminalística y forense de los laboratorios; es quizás, una de las mayores fortalezas sobre la cual se fundamentan los aparatos de justicia en el mundo y en el país; de la cual se obtiene la información útil para las diligencias judiciales, teniendo en cuenta que es sobre los elementos materiales probatorios o evidencias físicas recolectadas y analizadas, que los administradores de justicia toman sus decisiones. Según el Art. 275 de la Ley 906 del 2004 (Código de Procedimiento Penal – CPP), se entiende por elementos materiales probatorios y evidencia física los siguientes: huellas, rastros, manchas, residuos, vestigios y similares, dejados por la ejecución de la actividad delictiva.
En Colombia, sólo existen tres Instituciones que cuentan con laboratorios forenses: La Policía Nacional a través del Componente Policía Científica y Criminalística – CCRIM de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, la Fiscalía General de la Nación con el Cuerpo Técnico de Investigación –CTI-, y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INML y CF); los cuales tienen un gran compromiso con la sociedad, en el sentido de aplicar más y mejores procedimientos con criterios de calidad que den confianza a la administración de justicia para acertar en sus decisiones.

Dada la gran sensibilidad de los procesos que se realizan en estos laboratorios, los insumos que en ellos se utilizan deben cumplir con los más altos estándares de elaboración y calidad con el fin de garantizar que los resultados emitidos no estén sujetos a alteraciones.

En el mercado nacional, actualmente se encuentran firmas especializadas las cuales aportan soluciones integrales para los laboratorios a todas las escalas, incluyendo los de criminalística y forenses; las cuales están

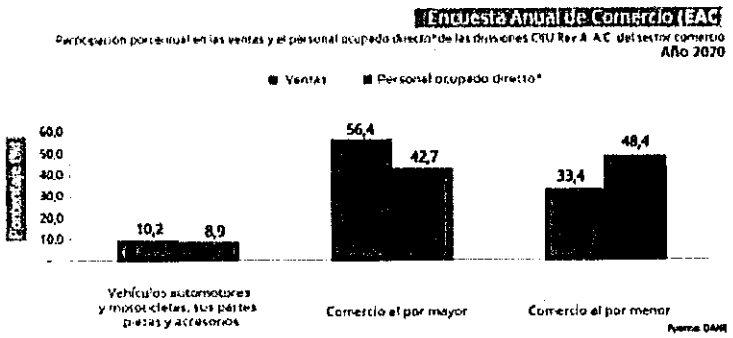
autorizadas por parte de la Superintendencia de Industria y Comercio para el manejo de este tipo de insumos. Éstas ofrecen un portafolio de productos químicos nacionales e importados que cumplen con los requisitos previamente establecidos en el párrafo anterior, con una amplia gama de aplicaciones para el análisis fisicoquímico tanto en industrias como en laboratorios clínicos, analíticos y forenses.

ANÁLISIS ECONÓMICO

De acuerdo al Boletín Técnico de la Encuesta Anual de Comercio – EAC (2020) publicado el 30 de diciembre del 2021 por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, el cual da a conocer la información de la medición del comportamiento del Comercio interno durante el año 2020 y muestra los siguientes resultados para el Comercio al por mayor especializado de otros productos:

Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-anual-de-comercio-eac

Del monto total de 308,4 billones de pesos de ventas en el sector comercio realizadas por las empresas objeto de estudio en 2020, el comercio al por mayor participó con el 56,4% de las ventas ($174,0 billones), seguido por el comercio al por menor (33,4%) con $102,9 billones y el comercio de vehículos automotores, motocicletas, sus partes y piezas (10,2%) con $31,5 billones de pesos.



(*) Personal ocupado directo: Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo, aprendices, no incluye personal contratado a través de empresas especializadas en el suministro de personal.

Tabla 1. Variables principales, según división CIIU Rev. 4 A.C.
Total nacional*

2020pr

Grupos, clases, categorías CIIU Rev 4 A.C.	División CIIU Rev 4 A.C.	Número de empresas*	Ventas	Costo de la mercancía[a]	Costo de insumos[b]	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración	Personal total (No. personas)[c]	Personal directo (No. personas)[d]	Relación costo/ventas[e] (%)	Coeficiente técnico[f] (%)
			Billones de pesos										
	Total	9.779	308,4	241,6	1,1	65,7	23,6	42,1	20,1	627.359	574.882	78,7	35,9
Div 45	Comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios	919	31,5	25,4	0,4	5,7	1,7	4,1	1,9	53.432	51.222	81,9	29,0
Div 46	Comercio al por mayor, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	5.338	174,0	134,3	0,6	39,1	12,5	26,6	11,6	265.188	245.560	77,5	32,0
Div 47	Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles)	3.522	102,9	81,9	0,1	20,9	9,4	11,4	6,6	308.739	278.080	79,7	45,2

Fuente: DANE, EAC.

Pr: cifras preliminares

Notas:
* Corresponde a las empresas con ventas mayores o iguales a $1.890 millones o con diez o más personas ocupadas.
a. Costo de la mercancía: no incluye el costo de insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento.
b. Costo de insumos: son los utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento, respecto a los ingresos por ventas.
c. Personal total: incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo, aprendices y personal contratado a través de empresas especializadas en el suministro de personal.
d. Personal directo: incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo y aprendices.
e. Relación costo - ventas: indica el peso que tiene el costo de la mercancía vendida y los insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento, respecto a los ingresos por ventas y por servicios de instalación y mantenimiento.
f. Coeficiente técnico: indica la relación existente entre el consumo intermedio y la producción bruta.
La diferencia en la sumatoria de los totales puede diferir por redondeo de decimales.

En 2020, del total de la producción bruta ($65,7 billones), la mayor participación la tuvo el comercio al por mayor con 59,5%, correspondientes a $39,1 billones, seguido por el comercio al por menor con una participación de 31,8% y un monto de $20,9 billones, y las empresas dedicadas a la venta de vehículos automotores, motocicletas, sus partes, piezas y accesorios con una participación del 8,7% de la producción bruta y un valor de $5,7 billones.

El comercio al por mayor presentó la mayor participación del consumo intermedio (53,0%), seguido por el comercio al por menor (40,0%) y el comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios (7,0%).

El comercio al por mayor generó el 63,2% del valor agregado sectorial, el comercio al por menor el 27,2% y el comercio de vehículos automotores, motocicletas, sus partes, piezas y accesorios el 9,6%.

El coeficiente técnico insumo-producto más alto en las empresas objeto de estudio lo registraron aquellas que realizan comercio al por menor (45,2%), y el más bajo las empresas dedicadas al comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios (29,0%). El comercio al por mayor registró un coeficiente técnico insumo-producto de 32,0%

Tabla 3. Distribución de las variables principales, subsector comercio al por mayor, según CIIU Rev. 4 A.C.
Total nacional*
2020pr

Grupos, clases comerciales CIIU Rev. 4 A.C.	Descripción	Ventas	Costo de mercancía[a]	Producción Bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración	Personal total	Relación costo/venta[b] (%)	Coeficiente técnico[c] (%)
462 - 463	Materias primas agropecuarias, animales vivos, alimentos, bebidas y tabaco	27,4	28,9	22,7	28,8	19,8	15,6	23,5	81,4	40,7
464	Artículos y enseres domésticos	29,0	27,3	35,2	35,9	35,0	32,9	33,3	72,7	32,6
465	Maquinaria y equipo	18,2	17,2	20,8	15,0	23,5	22,3	18,2	74,3	23,1
466	Comercio al por mayor especializado de otros productos	25,4	26,7	21,2	20,3	21,7	29,1	25,1	81,2	30,6

Fuente: DANE – EAC
Pr: cifras preliminares

Notas:
* Corresponde a las empresas con ventas mayores o iguales a $1.890 millones o con 10 o más personas ocupadas
[a] No incluye el costo de insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento.
[b] La relación costo ventas indica el peso que tiene el costo de la mercancía vendida y los insumos utilizados en los servicios de instalación y mantenimiento, respecto a los ingresos por ventas y por servicios de instalación y mantenimiento.
[c] El coeficiente técnico indica la relación existente entre el consumo intermedio y la producción bruta.
La diferencia en la sumatoria de los totales puede diferir por redondeo de decimales.

En 2020, el comercio al por mayor ocupó en forma directa un promedio de 245.580 personas, siendo las empresas que comercializan artículos y enseres de uso doméstico las que tuvieron la mayor participación en la contratación directa dentro de este subsector (33,2%), al ocupar 81.543 personas.

Las dedicadas al comercio de maquinaria y equipo son las que menos participan en la contratación de personal directo con 45.984 personas y una participación de 18,7% dentro del subsector (ver tabla 4).

La remuneración causada por el personal contratado directamente por las empresas dedicadas al comercio al por mayor en 2020, ascendió a $11,6 billones; de los cuales la mayor participación (32,9%) la registraron las empresas que comercializan principalmente artículos y enseres de uso doméstico, mientras que la menor participación (15,6%) fue registrada por las empresas que comercializan materias primas agropecuarias; animales vivos, alimentos, bebidas y tabaco.

Los sueldos y salarios causados en el comercio al por mayor fueron de $8,1 billones, y las prestaciones alcanzaron un monto de $3,5 billones.

Tabla 4. Distribución del personal ocupado y la remuneración, subsector comercio al por mayor, en CIIU Rev. 4 A.C.
Total nacional*
2020pr

Grupos, clases comerciales CIIU Rev. 4 A.C.	Descripción	Personal					Remuneración
		Total**	Hombres	Mujeres	Directo***	Remunerado	
402 - 403	Materias primas agropecuarias, animales vivos, alimentos, bebidas y tabaco	23,6	24,6	22,0	22,9	22,9	15,6
404	Artículos y enseres domésticos	33,3	27,0	41,2	33,2	33,2	32,9
405	Maquinaria y equipo	18,2	19,4	16,6	18,7	18,7	22,3
406	Comercio al por mayor especializado de otros productos	25,1	28,9	20,2	25,1	25,1	29,1

Fuente: DANE – EAC

Pr: cifras preliminares
Notas:
* Corresponde a las empresas con ventas mayores o iguales a $1 690 millones o con 10 o más personas ocupadas.
** Personal total: Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo, aprendices y personal contratado a través de empresas especializadas en el suministro de personal
*** Personal directo: Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo y aprendices
La diferencia en la sumatoria de los totales puede diferir por redondeo de decimales

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, teniendo en cuenta la importancia del sector comercial en la economía colombiana, ha implementado una metodología de generación de bases tipo panel que permite la comparabilidad de los resultados de dos años consecutivos, aislando el efecto de eventos diferentes a los propios de la dinámica económica. En este sentido, la generación de cifras panel implementada en la Encuesta Anual de Comercio, permite la comparación de los resultados de 2020 con 2019. En este capítulo se presentan las variaciones de las variables principales, a partir de universos comparables, partiendo de la información de 9.539 empresas para 2019 y 9.628 empresas para 2020. La diferencia en el número de empresas corresponde a 89 que ingresaron nuevas en el operativo de campo de 2020 y que iniciaron sus operaciones comerciales en dicho año. Al revisar las novedades de las empresas que hacen parte de la metodología de panel para los años 2020 y 2019 se encuentra que el 4,5% está compuesto por empresas que, aunque son reflejo de la dinámica del sector no aportan información a las variables principales y el 95,5% está compuesto por empresas que realizaron actividad comercial en el año y que aportan al cálculo de los agregados económicos del sector.

Tabla 10. Variación anual, variables principales para el total nacional y por división CIIU Rev. 4 A.C.
Total nacional*
2020/2019pr

Descripción	Total Nacional	División CIIU Rev.4 A.C.		
		45. Comercio de vehículos motocicletas, sus partes, piezas y accesorios	46. Comercio al por mayor	47.Comercio al por menor
Ventas	-1,8	-17,2	2,7	-2,9
Costo mercancía	-2,1	-18,4	2,8	-3,0
Producción bruta	-0,6	-13,2	2,8	-2,4
Consumo intermedio	-5,1	-19,3	-4,4	-3,1
Valor agregado	1,4	-10,5	5,2	-1,9
Remuneración	-1,1	-8,2	0,8	-1,8
Personal total[a]	-3,4	-6,6	-3,0	-3,1
Personal directo[b]	-2,3	-5,9	-1,9	-1,9
Coeficiente técnico 2019	37,6	31,1	33,9	45,7
Coeficiente técnico 2020	35,9	28,9	31,6	45,4

Fuente: DANE – EAC
Pr: cifras preliminares
Notas:
* Corresponde a las empresas con ventas mayores o iguales a $1.890 millones o con 10 o más personas ocupadas que fueron identificadas en el directorio estadístico generado por la Dirección de Geoestadística – DIG del DANE.
[a] Personal total: Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo, aprendices, incluye personal contratado a través de empresas especializadas en el suministro de personal.
[b] Personal directo: Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo, aprendices, no incluye personal contratado a través de empresas especializadas en el suministro de personal.

Por subsectores, comparando las ventas del 2020 con el 2019, dos de los tres subsectores (comercio al por menor y de vehículos, motocicletas, sus partes piezas y accesorios) presentaron variaciones negativas. El comercio de vehículos, motocicletas, sus partes piezas y accesorios presentó la mayor variación en las ventas (-17,2%) y en el costo de la mercancía (-18,4%). El comercio al por menor presentó el mayor coeficiente técnico, tanto en 2019 como en 2020

Siendo así, es importante mencionar los datos arrojados durante la Encuesta Mensual de Comercio (EMC) realizada por el DANE durante el mes de diciembre del 2020, que en 2020 frente a 2019, el margen comercial del comercio mayorista presentó un crecimiento de 3,6%. Dos (2) de los tres (3) dominios de publicación presentaron variaciones positivas. El dominio que presentó la mayor contribución positiva al comportamiento del margen comercial fue Maquinaria y equipo, especializado en otros productos y no especializado con 3,3 puntos porcentuales.

En 2020 frente a 2019, el personal en el comercio mayorista presentó una variación de -3,4%. Dos (2) dominios de estudio presentaron variaciones negativas. El dominio que presentó la mayor contribución negativa al personal ocupado en el año fue Maquinaria y equipo; comercio mayorista especializado en otros productos; no especializados con 2,2 puntos porcentuales.

Por lo cual, con los datos del cierre del 2020 confirmamos que la crisis que atravesó el país durante la vigencia anterior, fue la más profunda de la historia y que sus consecuencias se sentirán por un largo tiempo.

Sin embargo, no podemos dejar de hacer referencia a lo que para muchos fue una sorpresa, la caída del PIB fue menor a lo esperado por la mayoría de los analistas, públicos y privados, ya que la contracción estuvo en el orden de 6.8% para todo el 2020, lejos de quienes estimaban valores incluso cercanos a -10%.

Pese a que el crecimiento fue cercano a lo que, previsto por los expertos, los resultados en algunos frentes no dejan de ser muy preocupantes. Hay sectores que no pudieron recuperar nada del ritmo operacional anterior a la pandemia y otros que profundizaron lo que ya era un mal desempeño. Es el caso del sector de la minería y de la construcción, por ejemplo, cuyo valor agregado se contrajo a una tasa cercana o superior al 20%. Están, por otro lado, las actividades más sensibles a las condiciones en las cuales se les permite operar, como es el caso de la industria y el comercio, golpeadas inicialmente por los cierres, han recobrado cierta proporción del terreno perdido.

De acuerdo a las variaciones del PIB durante el 2020, las actividades empresariales reportaron una variación anual en el cuarto trimestre de -2.5% (vs. 3.8%). Para el año corrido, las actividades empresariales cayeron 4.1% (vs. variaciones positivas de 3.4%). El segmento de las profesionales, científicas y técnicas se contrajeron 3.7% (vs. crecimientos de 3.3%), mientras que el de las administrativas de servicios de apoyo registraron una variación -4.5% (vs. 3.3%)

En términos generales, los números permiten afirmar que, de seguir así, la economía podría estar ya encaminada hacia una recuperación sólida, aunque más lenta de lo que se proyectaba en los primeros meses de la pandemia.

El 2020 acabó, pero hasta ahora, con las cifras de cierre del PIB y los principales indicadores económicos, hemos podido hacer una radiografía completa de lo que dejó a su paso. El Producto Interno Bruto registró la caída más grande en la historia reciente del país, más aguda incluso que la de finales de los 90, que fue de -4.9%. Un año complejo e inesperado para el mundo que ha dejado aprendizajes, aciertos y grandes vacíos a los que habrá que hacer frente en los años venideros. El reto que enfrentamos de aquí en adelante gira en torno a evitar que esos vacíos se conviertan en una condición estructural de nuestra economía.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

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:

LOTES 1 - 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

Razón Social	PAF SAS	SUMISOF	ALIANZA CON HUELLAS	CTL COMPANY	WACOL	QUIMITRONICA	RECIEND	SEGNAL SAS	ANNAR	SF INTERNATIONAL SAS
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTA	MEDELLIN	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	206420	2770562	2458608	34609212	282848	902358	4831	2925774	753267	591004
Identificación	NIT 860518299 - 1	NIT 901045608 1	NIT 900734895 - 1	NIT 900026709 - 0	NIT 860536024 - 8	NIT 830051965-1	NIT 860013715 - 4	901159705 - 6	NIT 830025281-2	NIT 800225235 - 2
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	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	* 4690 - Comercio al por mayor no especializado	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.	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.	4690 comercio al por mayor no especializado	* 4799 - Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados
	4774 comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	8030 actividades de detectives e investigadores privados	* 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	8559 otros tipos de educación n.c.p.	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo		4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador	* 4690 - Comercio al por mayor no especializado
	3313 mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	7020 Actividades de consultoría de gestión	* 4741 - Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados	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.	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico		2029 Fabricación de otros productos químicos n.c.p	* 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.	* 4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	3110 Fabricación de muebles	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	4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador		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.
Número de Inscripción RUP	1438	65624	64571	22575	652	23150	41097	63926	15601	105
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 5: LABORATORIO DE IDENTIFICACION GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES				
Razón Social	**WACOL**	**BIOCELL SCI**	**GENTECH**	**CTL COMPANY**
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	ABURRA SUR	ABURRA SUR	MEDELLIN
Número de Matrícula	282848	191966	173634	34609212
Identificación	NIT 860536024 - 8	NIT 900992650 – 8	NIT 900754314 - 8	NIT 900026709 - 0
Estado de la matricula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4669 comercio al por mayor de otros productos 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.
	8559 otros tipos de educación n.c.p.	*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.	***4651** Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
	4659 comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo 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.
	4664 comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario		***3313** Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	***3110** Fabricación de muebles
Número de Inscripción RUP	652	2314	1936	22575
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTES 6 AL 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE				
Razón Social	**INSOLAB**	**KHYMOS**	**QUIMITRONICA**	**CASA CIENTIFICA**
Cámara de Comercio	BOGOTA	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	2330938	900428	902358	155200
Identificación	NIT 900625659 - 0	832003079 - 3	NIT 830051965-1	NIT 860502528 - 1
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	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.	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados
	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	4690 comercio al por mayor no especializado	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
	3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo	3313 mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	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	3312 mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	3320 Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial
Número de Inscripción RUP	60260	20595	23150	0629
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE			
Razón Social	**SUMISOF**	**SF INTERNATIONAL SAS**	**ALIANZA CON HUELLAS**
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTA
Número de Matrícula	2770562	591004	2458608
Identificación	901045608 1	NIT 800225235 - 2	NIT 900734895 - 1
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	* 4690 - Comercio al por mayor no especializado
	8030 actividades de detectives e investigadores privados	* 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	* 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
	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.	* 4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

Número de Inscripción RUP	65624	105	64571
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE			
Razón Social	**ORTHO PROFESSIONAL DENTAL LTDA.**	**LA MUELA SAS**	**MEDIDENTAL USA SAS**
Cámara de Comercio	BOGOTA	BUCARAMANGA	BOGOTÁ
Número de Matrícula	1002948	81926	1957103
Identificación	NIT 830069515 - 1	NIT 804009440 - 5	900335024-1
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	4773 comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en establecimientos especializados. 4645 comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador 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.
Número de Inscripción RUP	000000030207	000000003833	-
Estado del Proponente	NO RENOVADO	NORMAL	-

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE			
Razón Social	**SUMISOF**	**SF INTERNATIONAL SAS**	**IMDICOL SAS**
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	2770562	591004	190500
Identificación	901045608 1	NIT 800225235 - 2	860403380 - 4
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	4690 comercio al por mayor no especializado
	8030 actividades de detectives e investigadores privados	* 4690 - Comercio al por mayor no especializado	4642 comercio al por mayor de prendas de vestir
	4651 comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	* 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	2229 fabricación de artículos de plástico n.c.p.
	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.	4511 comercio de vehículos automotores nuevos
Número de Inscripción RUP	65624	105	2221
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE				
Razón Social	**SUMISOF**	**SF INTERNATIONAL SAS**	**WACOL**	**SEGNAL**
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	2770562	591004	282848	2925774
Identificación	901045608 1	NIT 800225235 - 2	NIT 860536024 - 8	901159705 - 6
Estado de la matrícula	ACTIVA	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	4669 comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	4669 comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
	8030 actividades de detectives e investigadores privados	* 4690 - Comercio al por mayor no especializado	8559 otros tipos de educación n.c.p.	
	4651 comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	* 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	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.	* 3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.	4664 comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario	
Número de Inscripción RUP	65624	105	652	63926
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE					
Razón Social	**SUMISOF**	**SF INTERNATIONAL SAS**	**WACOL**	**SEGNAL**	**MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS**
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTA
Número de Matrícula	2770562	591004	282848	2925774	3087011
Identificación	901045608 1	NIT 800225235 - 2	NIT 860536024 - 8	901159705 - 6	NIT 901266959 - 8
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	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	4669 comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	4669 comercio al por mayor de otros productos 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 4631 Comercio al por mayor de productos alimenticios 4620 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos
	8030 actividades de detectives e investigadores privados	* 4690 - Comercio al por mayor no especializado	8559 otros tipos de educación n.c.p.		
	4651 comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	* 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	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.	* 3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.	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.
Número de Inscripción RUP	65624	105	652	63926	000000069120
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

LOTE 15 y 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA				
Razón Social	**SUMISOF**	**MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS**	**SF INTERNATIONAL SAS**	**SEGNAL**
Cámara de Comercio	BOGOTÁ	BOGOTA	BOGOTÁ	BOGOTÁ
Número de Matrícula	2770562	3087011	591004	2925774
Identificación	901045608 1	NIT 901266959 - 8	NIT 800225235 - 2	901159705 - 6
Estado de la matrícula	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA	ACTIVA
Actividades Económicas	4774 comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados	4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	* 4799 - Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados	4669 comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
	8030 actividades de detectives e investigadores privados	4631 Comercio al por mayor de productos alimenticios	* 4690 - Comercio al por mayor no especializado	
	4651 comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	4620 Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos	* 4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	
	4669 comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	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	65624	000000069120	105	63926
Estado del Proponente	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

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

ANÁLISIS FINANCIERO:

La entidad define los indicadores de capacidad financiera y de organización, teniendo en cuenta los límites establecidos por el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación de la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente (Versión M-DVRHPC-05) y buscando establecer unas mínimas condiciones que reflejen capacidad de liquidez, endeudamiento y rentabilidad.

Teniendo en cuenta la información financiera e indicadores presentados a corte 31/12/2021en el Registro Único de Proponentes de algunas de las personas naturales y jurídicas que cotizaron a cada uno de los lotes, se realizó un análisis de los mismos, así:

PERSONAS NATURALES Y/O JURÍDICAS	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (Activo corriente/Pasivo corriente)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (Utilidad operacional/Gastos de intereses)	RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO (Utilidad operacional/Patrimonio)	RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS (Utilidad operacional/Activo total)
SUMISOF	3.39	0.29	INDETERMINADO	0.50	0.35
ALIANZA CON HUELLAS	34.97	0.02	INDETERMINADO	0.11	0.10
CTL COMPANY	3.89	0.43	42.42	0.28	0.16
WACOL	4.88	0.25	6.00	0.08	0.06
QUIMITRONICA	2.50	0.57	7.70	0.23	0.09
PAF SAS	1.58	0.60	7.41	0.29	0.11
RECIEND SAS	1.31	0.67	24.89	0.56	0.18
SEGNAL SAS	7.75	0.16	55.64	0.55	0.46
ANNAR SAS	3.33	0.29	1.334.45	0.68	0.48
SF INTERNATIONAL SAS	2.26	0.45	7.52	0.21	0.11
BIOCELL SCIENCE SAS	1.41	0.59	22.17	0.66	0.26
GENTECH SAS	4.29	0.22	3725.83	0.53	0.41
KHYMOS SAS	1.75	0.54	153.68	0.37	0.16
INSOLAB	1.72	0.54	17.76	0.47	0.21
CASA CIENTIFICA	3.02	0.31	13.90	0.07	0.05
LA MUELA SAS	2.80	0.41	25.87	0.15	0.09
MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS	25.09	0.08	INDETERMINADO	0.39	0.35
IMDICOL SAS	3.91	0.38	13.06	0.50	0.31

CAPACIDAD FINANCIERA	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ (Activo corriente/Pasivo corriente)	**Mayor o igual a 1.31**
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total	**Menor o igual a 0.67**
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (Utilidad operacional/Gastos de intereses)	**Mayor o igual a 6.00**
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO (Utilidad operacional/Patrimonio)	**Mayor o igual a 0.07**
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS (Utilidad operacional/Activo total)	**Mayor o igual a 0.05**

3. MONEDA A CONTRATAR

La moneda del presente proceso de contratación será la legal colombiana (Pesos colombianos).

4. ANÁLISIS DE PRECIOS

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Se realizó consulta en la página www.colombiacompra.gov.co, vigencias 2020, 2021 y 2022, 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
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES **EXOGENA LTDA**	SUMINISTRO DE PUNTAS CON FILTRO Y CONDUCTIVAS PARA PIPETAS Y MANEJADORES DE LÍQUIDOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	MiC-0056-SG-2020 INICIO 10/12/2020	MiC-0056-SG-2020	$ 35.739.450
FONDO ESPECIAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE BIENES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN **PLASTICOS JD SAS**	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y MEDIOS DE EMBALAJE (BOLSAS CINTAS) PARA LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN	FEAB N° 0052 – 2020 INICIO 03/09/2020	FEAB-IOCA-0034-2020	$399.488.401,00
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES **SF INTERNATIONAL SAS**	SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LOS ORGANISMOS DE INSPECCIÓN DE LOFOSCOPIA EN EL NIVEL NACIONAL	SASI-0013-SG-2021 INICIO 09/11/2021	CO1.PCCNTR. 2957342	$63.439.066
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO **CICLO SAS**	ADQUISICIÓN DE INSUMOS QUÍMICOS DE GRADO INDUSTRIAL PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA I. U. PASCUAL BRAVO	VAD 1137 de 2021 INICIO 4/11/2021	098 de 2021	$ 8.021.334
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN NIVEL CENTRAL. **SF INTERNATIONAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS**	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y REACTIVOS DE DACTILOTÉCNIA PARA LOS GRUPOS DE LOFOSCOPIA DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACION (GRUPO 1: ELEMENTOS DE DACTILOTECNIA) (GRUPO No 2: REACTIVOS DE DACTILOTECNIA).	FGN-NC-0088-2022 INICIO 23/06/2022	FGN-NC-IPSE-0013-2022	$ 85.746.234
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES **ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S.**	SUMINISTRO DE PUNTAS CONDUCTIVAS PARA PIPETAS PARA LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	MiC 0018-SG-2022 INICIO 21/10/2022	MiC 0018-SG-2022	$ 38.851.120
REGIONAL DE ASEGURAMIENTO EN SALUD No. 1 **ALFA TRADING SAS**	ADQUISICION DE GUANTES DE MANEJO DE DIFERENTES TALLAS	REGIONAL DE ASEGURAMIENTO EN SALUD N1 INICIO 24/10/2022	100327	$ 1.011.500

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

LOTE 1: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 67.235,00	$ 76.056,23	$ 76.056,23
2	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA
3	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA
4	PAPEL KRAFT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 149.940,00	$ 169.612,13	$ 169.612,13
5	PAPEL ALUMINIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 95.200,00	$ 107.690,24	$ 107.690,24
6	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 249.900,00	$ 282.686,88	$ 282.686,88
7	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	$ 3.142,00	$ 3.192,59	$ 3.372,01	$ 3.814,42	$ 3.814,42
8	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 17.850,00	$ 20.191,92	$ 20.191,92

* Para calcular el valor del ítem 1 se tomó como referencia el contrato 03-2-10042-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 corresponde a un incremento del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

* Para calcular el valor del ítem 1, 4, 5,6 y 7 se tomó como referencia el contrato 03-2-10044-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 corresponde a un incremento del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

*Para los ítems 2, y 3 del presente lote, no se proyectan valores históricos; toda vez que, en las vigencias 2020, 2021 y 2022 la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no se adquirió este tipo de insumos. Por lo anterior, no se tendrán en cuenta los precios históricos para el análisis de mercado.

LOTE 2: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 29.359.300,00	$ 33.211.240,16	$ 33.211.240,16

* Para calcular el valor del ítem 1 se tomó como referencia el contrato 03-2-10042-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

LOTE 3: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA
* Para el presente lote, no se proyectan valores históricos; toda vez que, en las vigencias 2020, 2021 y 2022 la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no adquirió este tipo de insumo. Por lo anterior, no se tendrá en cuenta el precio histórico para el análisis de mercado.						

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1	MANDRIL PARA MOTOTOOL	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 15.946,00	$ 18.038,12	$ 18.038,12
2	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 44.982,00	$ 50.883,64	$ 50.883,64
3	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 49.980,00	$ 56.537,38	$ 56.537,38
Para calcular el valor del ítem 1,2 y 3 se tomó como referencia el contrato 03-2-10044-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.						

LOTE 5: LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl.	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	476.000,00	538.451,20	538.451,20
2	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl.	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA
3	TUBOS DE 1,5 ml	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	81.515,00	92.209,77	92.209,77
4	TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	57.596,00	65.152,60	65.152,60
*Para los ítems 1,3 y 4 del presente lote, se tuvo en cuenta el contrato 03-2-10045-22. Dicho lo anterior, el precio fue objeto de proyección de acuerdo al incremento del índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023 *Para los ítems 2 del presente lote, no se proyectan valores históricos; toda vez que, en las vigencias 2020, 2021 y 2022 la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no adquirió este tipo de insumos. Por lo anterior, no se tendrán en cuenta los precios históricos para el análisis de mercado.						

LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
2	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
3	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
4	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
5	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA

Para el presente lote, los ítems no han sido contratados teniendo en cuenta que es un equipo que se adquirió en el año 2021 y a la fecha no requirió consumibles. Por lo tanto, no es posible incluir precios históricos para el análisis del valor estimado.

LOTE 7: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	NO CONTRATADO	$ 835.380,00	$ 882.328,36	$ 998.089,84	$ 998.089,84
2	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	NO CONTRATADO	$ 108.290,00	$ 114.375,90	$ 129.382,02	$ 129.382,02
3	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	NO CONTRATADO	$ 1.110.270,00	$ 1.172.667,17	$ 1.326.521,11	$ 1.326.521,11
4	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	NO CONTRATADO	$ 1.405.390,00	$ 1.484.372,92	$ 1.679.122,64	$ 1.679.122,64
5	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	NO CONTRATADO	$ 967.470,00	$ 1.021.841,81	$ 1.155.907,46	$ 1.155.907,46
6	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	NO CONTRATADO	$ 704.480,00	$ 744.071,78	$ 841.693,99	$ 841.693,99
7	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	NO CONTRATADO	$ 708.050,00	$ 747.842,41	$ 845.959,33	$ 845.959,33
8	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	NO CONTRATADO	$ 861.560,00	$ 909.979,67	$ 1.029.369,00	$ 1.029.369,00
9	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	NO CONTRATADO	$ 759.220,00	$ 801.888,16	$ 907.095,89	$ 907.095,89
10	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	NO CONTRATADO	$ 517.650,00	$ 546.741,93	$ 618.474,47	$ 618.474,47
11	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA

*Para los ítems del presente lote, se tuvo en cuenta el contrato 378-1-2021 y se proyectó el valor a 2022 y 2023 teniendo en cuenta el IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE del año 2021 de 5,62% y del 2022 de 13,12%.

*Para el ítem 2, no se proyectan valores históricos; toda vez que, en las vigencias 2020, 2021 y 2022 la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no adquirió este tipo de insumos. Por lo anterior, no se tendrán en cuenta los precios históricos para el análisis de mercado.

* Para el ítem 9, cambió la referencia del ítem para la presente contratación. Sin embargo, se adquiriró bajo la referencia Marca Agilent, Jet tube assembly, 18789-80070.

LOTE 8: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE						
ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	NO CONTRATADO	$ 164.220,00	$ 191.984,07	$ 217.172,38	$ 217.172,38
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	NO CONTRATADO	$ 354.620,00	$ 354.472,00	$ 400.978,73	$ 400.978,73
3	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	NO CONTRATADO	$ 354.620,00	$ 354.472,00	$ 400.978,73	$ 400.978,73
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	NO CONTRATADO	$ 4.250.000,00	$ 1.958.340,00	$ 2.215.274,21	$ 2.215.274,21
5	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 2.663.220,00	$ 3.012.634,46	$ 3.012.634,46
6	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 2.162.230,00	$ 2.445.914,58	$ 2.445.914,58
Para realizar el análisis del presente lote, se tuvo en cuenta los contratos 03-2-10037-21 / 377-1-21/ 03-2-10042-22 y 165-1-2022 Dicho lo anterior, el precio fue objeto de proyección de acuerdo al incremento del IPC, determinado por el DANE en 13,12 % para el año 2022.						

LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE						
ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 5.099.900,00	$ 5.769.006,88	$ 5.769.006,88
2	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	NO CONTRATADO	$ 729.470,00	$ 777.600,00	$ 879.621,12	$ 879.621,12
3	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
4	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 30.999.900,00	$ 35.067.086,88	$ 35.067.086,88
5	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 12.599.900,00	$ 14.253.006,88	$ 14.253.006,88
6	Adaptadores Masterflex®, Luer a rosca x 10-32 UNF Material POLY material : Nylon	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 1.474.900,00	$ 1.668.406,88	$ 1.668.406,88
7	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 3.699.900,00	$ 4.185.326,88	$ 4.185.326,88
8	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 499.900,00	$ 565.486,88	$ 565.486,88
9	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
10	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	NO CONTRATADO	$ 3.499.671	$ 3.696.353	$ 4.181.313,96	$ 4.181.313,96
11	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
12	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 1.099.900,00	$ 1.244.206,88	$ 1.244.206,88
13	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 8.399.900,00	$ 9.501.966,88	$ 9.501.966,88

14	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	$ 217.342,00	$ 220.841,21	$ 128.520,00	$ 145.381,82	$ 145.381,82
15	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	$ 80.920,00	NO CONTRATADO	$ 49.980,00	$ 56.537,38	$ 56.537,38
16	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
17	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
18	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
19	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
20	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA
21	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA

Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-2-10041-22/ 03-2-10070-21 / 03-2-10037-21 y 03-2-10023-20 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios, se tuvo en cuenta el valor del ítem contratado y se realizó el incremento 13,12% IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE.
Para los ítems 3, 9 y 10 son ítems para un equipo comprado el año 2022 por lo tanto, la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no adquirió este tipo de insumos. Por lo anterior, no se tendrán en cuenta los precios históricos para el análisis de mercado.

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	67.830,00	68.922,06	72.795,48	82.346,25	82.346,25
2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	NO SE CONTRATÓ	62.118,00	64.962,10	73.485,13	73.485,13
3	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
4	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	33.497,93	34.037,25	35.950,14	40.666,80	40.666,80
5	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA

Para establecer los precios históricos se realizaron las siguientes actividades:

Para los ítems 1 y 2 se tuvo en cuenta el precio unitario con IVA incluido, del proceso 03-2-10044-22 sumando adicionalmente el IPC del año 2022 que corresponde al 13.12%

Para los ítems 3 y 5 se realizaron las consultas en los procesos de contratación de los años 2020, 2021 y 2022 realizados por la Dirección de Investigación Criminal E Interpol en los enlaces: http://polired/Institucion/Nivelopperativo/Dijin/Proceso%20de%20contratacion/Forms/AllItems.aspx del micrositio de la unidad y la pagina SECOP II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, evidenciando que no se hallaron procesos que incluyan los elementos relacionados.

Para el ítem 4 se tuvo en cuenta el precio unitario con IVA incluido del proceso 03-2-10066-20, realizando la proyección desde el año 2020 hasta el 2022 de la siguiente forma, teniendo en cuenta el IPC para el año 2020 del 1,61% para el año 2021 del 5,62 % y para el año 2022 IPC del 13,12%.

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE						
ITEM	**DESCRIPCION**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
1	BOLSA PARA ESTERILIZACION	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
2	SONDA PERIODONTAL	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
3	DENTIMETRO	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
4	ESPEJO ODONTOLOGICO	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
5	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
Se realizó consultas en los procesos de contratación de los años 2020, 2021 y 2022 realizados por la Dirección de Investigación Criminal E Interpol en los enlaces: http://polired/Institucion/Niveloperativo/Dijin/Proceso%20de%20contratacion/Forms/AllItems.aspx del micrositio de la unidad y la pagina SECOP IIhttps://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=esCO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, evidenciando que no se hallaron procesos que incluyan los elementos relacionados.						

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1	BATA ANTIFLUIDOS	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
Se realizó consultas en los procesos de contratación de los años 2020, 2021 y 2022 realizados por la Dirección de Investigación Criminal E Interpol en los enlaces: http://polired/Institucion/Niveloperativo/Dijin/Proceso%20de%20contratacion/Forms/AllItems.aspx del micrositio de la unidad y la pagina SECOP II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=esCO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, evidenciando que no se hallaron procesos que incluyan el elementos relacionado.						

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Valor unitario 2020**	**Valor unitario 2021**	**Valor unitario 2022**	**Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)**	**VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR**
1	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	$ 3.999,95	$ 4.064,35	$ 4.292,77	$ 4.855,98	$ 4.855,98
2	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	$ 3.779,36	$ 3.840,21	$ 4.056,03	$ 4.588,18	$ 4.588,18
Para obtener el valor histórico proyectado a tomar, se tomó como referencia el valor unitario del año 2020 del contrato 03-2-10066-20 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para cada año así 2020 (1.61%), 2021 (5.62%) y 2022 (13.12%).						

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	RESPIRADORES N 95	3.500,00	2.500,00	1.343.18	$ 1.519,41	$ 1.519.41
2	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
3	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	224,78	NO SE CONTRATÓ	8.215,19	$ 9.293,02	$ 9.293,02
4	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	16.613,87	NO SE CONTRATÓ	39.050,16	$ 44.173,54	$ 44.173,54
5	GORROS DESECHABLE	405,00	23.400,00	10.268,99	$ 11.616,28	$ 11.616,28
6	CINTA DE ACORDONAMIENTO	16.702,79	15.690,00	NO SE CONTRATÓ	$18.745,98	$18.745,98
7	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA
8	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA

Para obtener el valor histórico proyectado a tomar para el ítem 6, se tomó como referencia el valor unitario del año 2021 del contrato 03-2-10072-21 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para cada año así 2022 (5.62%) y 2023 (13.12%).

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA						
ITEM	DESCRIPCION	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	8.820,00	12.900,00	12.000,00	13.574,40	13.574,40
2	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	NO SE CONTRATÓ	714,00	807,68	913,65	913,65

* Para calcular el valor del ítem 1 se tomó como referencia el contrato 03-2-10060-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

* Para calcular el valor del ítem 2 se tomó como referencia el contrato 03-2-10072-21, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2021 del 5,62%, posteriormente se sumó el IPC el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12%de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA						
ITEM	DESCRIPCION	Valor unitario 2020	Valor unitario 2021	Valor unitario 2022	Valor unitario Proyectado 2023 (2022+IPC)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	NO SE CONTRATO	20.230.00	19.790,00	22.386,45	22.386,45

* Para calcular el valor se tomó como referencia el contrato 03-2-10028-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB:

Se verificó en el portal de la Tienda Virtual del EstadoColombianohttps://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.

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

5.4. PRECIOS DE MERCADO

Para realizar el estudio de mercado se envió solicitud de cotización a las empresas SUMISOF, ALIANZA CON HUELLAS, CTL COMPANY, WACOL, QUIMITRONICA, PAF SAS, RECIEND SAS, SEGNAL SAS, ANNAR SAS, SF INTERNATIONAL SAS, BIOCELL SCIENCE SAS, GENTECH SAS, KHYMOS SAS, INSOLAB, CASA CIENTIFICA, ORTHO PROFESSIONAL DENTAL LTDA, LA MUELA SAS, MEDIDENTAL USA, MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS y IMDICOL SAS, obteniendo como resultado los valores que se indican a continuación por cada lote, resaltando que en la carpeta que contiene el proceso, se encuentran los antecedentes físicos de las solicitudes de cotización.

LOTE 1: LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	ALIANZA CON HUELLAS	CTL COMPANY	WACOL	QUIMITRONICA	MENOR VALOR COTIZADO
1	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	$ 103.530,00	$ 106.457,00	$ 48.992,30	$ 59.870,00	$ 173.091,45	$ 48.992,30
2	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	$ 767,55	$ 78.302,00	$ 666,40	$ 498,61	$ 1.731,45	$ 498,61
3	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	$ 630,70	$ 59.976,00	$ 666,40	$ 598,57	$ 1.514,87	$ 598,57
4	PAPEL KRAFT	$ 66.640,00	$ 226.576,00	$ 246.500,17	$ 143.990,00	$ 119.000,00	$ 66.640,00
5	PAPEL ALUMINIO	$ 34.510,00	$ 24.157,00	$ 24.649,66	$ 99.841,00	$ 51.926,84	$ 24.157,00
6	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	$ 80.920,00	$ 174.276,00	$ 155.549,66	$ 243.950,00	$ 216.363,42	$ 80.920,00
7	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	$ 14.280,00	$ 15.470,00	$ 10.199,49	$ 6.652,00	$ 16.876,58	$ 6.652,00
8	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	$ 61.880,00	$ 53.312,00	$ 42.245,00	$ 39.984,00	$ 90.873,16	$ 39.984,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (SF INTERNATIONAL, QUIMITRONICA LTDA, WACOL, CTL COMPANY, ALIANZA CON HUELLA, SUMISOF). Se reciben cinco (05) cotizaciones de las empresas que se relacionan en el cuadro anterior las cuales cumplen con las especificaciones mínimas requeridas.

Para el ítem 1 se toma como valor del mercado el ofertado por la empresa CTL COMPANY, ya que cumple con las especificaciones mínimas requeridas, es el menor valor y por ende el más favorable para la Entidad.

Para los Ítems 2,3,7 y 8 se establece como valor del mercado el ofertado por la empresa WACOL, ya que cumple con las especificaciones mínimas requeridas, es el menor valor y por ende el más favorable para la Entidad.

Para los items 4 y 6 se toma como valor del mercado el ofertado por la empresa SUMISOF, ya que cumple con las especificaciones mínimas requeridas, es el menor valor y por ende el más favorable para la Entidad.

Para el ítem 5 se establece como valor del mercado el ofertado por la empresa ALIANZA CON HUELLAS, ya que cumple con las especificaciones mínimas requeridas, es el menor valor y por ende el más favorable para la Entidad.

	LOTE 2: LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PAF SAS	SUMISOF	CTL COMPANY	QUIMITRONICA	MENOR VALOR COTIZADO
1	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	$ 2.691.788,33	$ 3.094.000,00	$ 2.970.158.4	$2.220.000,00	$2.220.000,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (QUIMITRONICA LTDA., CTL COMPANY, PAF SAS, SUMISOF). Se reciben cotizaciones de las empresas que se relacionan en el cuadro anterior las cuales cumplen con las especificaciones mínimas requeridas.

Se establece como valor del mercado el ofertado por la empresa QUIMITRONICA, ya que cumple con las especificaciones mínimas requeridas, es el menor valor y por ende el más favorable para la Entidad.

LOTE 3: LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	RECIEND	MENOR VALOR COTIZADO
1	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	$ 8.750.000,00	$ 8.750.000,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas (QUIMITRONICA LTDA., CTL COMPANY, SUMISOF, CASA CIENTIFICA Y RECIEND SAS) vía correo electrónico, sin embargo, solo una empresa allego la cotización.

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	SEGNAL SAS	CTL COMPANY	MENOR VALOR COTIZADO
1	MANDRIL PARA MOTOTOOL	$ 63.070,00	$ 35.000,00	$ 75.857.00	$ 35.000,00
2	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	$ 63.070,00	$ 52.000,00	$ 66.130.00	$ 52.000,00
3	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	$ 33.320,00	$ 54.000,00	$ 76.500,00	$ 33.320,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (CTL, SEGNAL SAS, SUMISOF). Se reciben cotizaciones de las empresas que se relacionan en el cuadro anterior las cuales cumplen con las especificaciones mínimas requeridas.

Para los ítems 1 y 2 se toma como valor del mercado el ofertado por la empresa SEGNAL SAS, ya que cumple con las especificaciones mínimas requeridas, es el menor valor y por ende el más favorable para la Entidad.

Para el ítem 3 se toma como valor del mercado el ofertado por la empresa SUMISOF, ya que cumple con las especificaciones mínimas requeridas, es el menor valor y por ende el más favorable para la Entidad.

LOTE 5: LABORATORIO DE IDENTIFICACION GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	WACOL	BIOCELL SCI	GENTECH	CTL COMPANY	MENOR VALOR COTIZADO
1	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 ul	$ 546.210,00	$ 654.500,00	$ 314.160,00	$ 595.100,00	$ 314.160,00
2	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl	$ 572.390,00	$ 654.500,00	$386.155,00	$ 587.400,00	$386.155,00
3	TUBOS DE 1,5 ml	$ 94.129,00	$ 101.150,00	$ 57.596,00	$ 89.400,00	$ 57.596,00
4	TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	$ 630,70	$7.080,50	$ 1.490,71	$ 1.944,46	$ 630,70

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas del sector, a través del correo electrónico (QUIMITRONICA, CASA CIENTIFICA S.A.S., INSOLAB, INNOVATEK, KHYMOS, WACOL, BIOCELL SCI, BLAMIS, AVANTIKA, PURIFICACIÓN Y ANALISIS DE FLUIDOS, ALIANZA CON HUELLAS, QUIOS, SCIENTIFIC PRODUCTS LTDA, SUMISOF, BLAMIS, EXÓGENA, SF INTERNATIONAL S.A.S., RECIEND S.A.S, GENTECH S.A.S)

Se reciben cuatro (04) cotizaciones para todos los ítems, por parte de las empresas WACOL, BIOCELL SCI, GENTECH y CTL COMPANY, las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la Entidad.

Para los Ítems 1,2 y 3 se tendrá en cuenta el valor ofertado en la cotización de la empresa GENTECH, ya que cumple con las especificaciones y condiciones solicitadas, además representa el menor valor siendo este más favorable para la Entidad.

Para el ítem 4 se toma el valor cotizado por la empresa WACOL, este valor se divide en la cantidad de elementos requeridos por la entidad (para este caso 1.000 unidades), toda vez que es necesario conocer el valor unitario de cada elemento.

LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	INSOLAB	MENOR VALOR COTIZADO
1	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	$ 788.970,00	$ 788.970,00
2	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	$ 395.080,00	$ 395.080,00
3	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	$ 249.900,00	$ 249.900,00
4	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	$ 279.650,00	$ 279.650,00
5	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRÓNICA Y CASA CIENTIFICA, INSOLAB) de las cuales solo es allegada una cotización.

LOTE 7: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	KHYMOS	MENOR VALOR COTIZADO
1	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	$ 924.999,99	$ 924.999,99
2	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	$ 125.000,00	$ 125.000,00
3	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
4	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00
5	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00
6	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	$ 800.000,00	$ 800.000,00
7	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	$ 800.000,00	$ 800.000,00
8	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	$ 975.000,00	$ 975.000,00
9	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	$ 849.999,99	$ 849.999,99
10	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	$ 600.000,00	$ 600.000,00
11	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	$ 2.664.183,90	$ 2.664.183,90

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRÓNICA Y CASA CIENTIFICA) de las cuales solo es allegada una cotización.

LOTE 8: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	QUIMITRONICA	CASA CIENTIFICA	MENOR VALOR COTIZADO
1	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	$ 199.999,73	$ 421.260,00	$ 199.999,73
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	$ 1.499.999,76	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00
3	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	$ 1.499.999,76	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	$ 2.156.000,00	$ 6.675.900,00	$ 2.156.000,00
5	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	$ 2.931.499,55	$ 6.534.290,00	$ 2.931.499,55
6	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	$ 2.419.999,47	$ 10.907.540,00	$ 2.419.999,47
Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRÓNICA Y CASA CIENTIFICA) de las cuales solo fueron allegadas dos cotizaciones.				

LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CASA CIENTIFICA	MENOR VALOR COTIZADO
1	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	$ 5.099.150,00	$ 5.099.150,00
2	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	$ 839.545,00	$ 839.545,00
3	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	$ 1.498.210,00	$ 1.498.210,00
4	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	$ 35.998.690,00	$ 35.998.690,00
5	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	$ 17.398.990,00	$ 17.398.990,00
6	ADAPTADORES MASTERFLEX®, LUER A ROSCA X 10-32 UNF MATERIAL POLY MATERIAL : NYLON	$ 1.473.220,00	$ 1.473.220,00
7	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	$ 4.493.440,00	$ 4.493.440,00
8	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	$ 1.796.900,00	$ 1.796.900,00
9	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX	$ 866.320,00	$ 866.320,00
10	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	$ 1.993.250,00	$ 1.993.250,00
11	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	$ 9.692.550,00	$ 9.692.550,00
12	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	$ 1.493.450,00	$ 1.493.450,00
13	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	$ 3.199.910,00	$ 3.199.910,00
14	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	$ 1.604.120,00	$ 1.604.120,00
15	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	$ 152.320,00	$ 152.320,00
16	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	$ 2.108.680,00	$ 2.108.680,00
17	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	$ 534.310,00	$ 534.310,00
18	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	$ 3.411.730,00	$ 3.411.730,00
19	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
20	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
21	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	$ 485.520,00	$ 485.520,00
Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas via correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRONICA Y CASA CIENTIFICA) de las cuales solo es allegada una cotización.			

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	ALIANZA CON HUELLAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	$ 166.600,00	$ 93.234,00	$ 122.392,00	$ 93.234,00
2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	$ 101.150,00	$ 72.107,00	$ 107.993,00	$ 72.107,00
3	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	$ 226.100,00	$ 187.000,00	$ 186.354,00	$ 187.000,00
4	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	$ 214.200,00	$ 122.999,99	$ 223.185,00	$ 122.999,99
5	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	$ 714.000,00	$ 336.000,00	$ 935.935,00	$ 336.000,00

Para el presente lote se tomaron los valores ofertados por la empresa SF INTERNATIONAL SAS, teniendo en cuenta que estos insumos son en su totalidad de fabricación extranjera y su comercialización en el país se realiza a través de empresas que ejecutan acuerdos para la importación, distribución, venta y soporte post venta con algunas pocas marcas. Estos acuerdos comerciales incluyen generalmente la prohibición de vender productos de otras marcas cuando la marca con la que se tiene el acuerdo tiene un producto similar. En ese orden de ideas, el hacer el estudio de mercado, para determinar el menor valor cotizado lo que se debe tener en cuenta es el valor total del lote, ya que este obedece a la realidad de lo que al momento de publicar el proceso podrían ofertar las distintas empresas. Por tal razón, al seleccionar los precios más bajos por productos individuales se estaría generando un conjunto de valores de diversas marcas y casas comerciales, que aunque aparentemente fueran más beneficiosos para la contratación, en la realidad se trataría de un conjunto tan heterogéneo que ninguna casa comercial podría reunir (por los acuerdos comerciales), lo cual haría imposible la contratación y generaría desgaste administrativo.

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ORTHO PROFESSIONAL DENTAL LTDA.	LA MUELA SAS	MEDIDENTAL USA	MENOR VALOR COTIZADO
1	BOLSA PARA ESTERILIZACION	$ 24.990,00	$ 26.450,00	$ 29.900,00	$ 24.990,00
2	SONDA PERIODONTAL	$ 54.264,00	$ 88.235,00	$ 20.825,00	$ 20.825,00
3	DENTIMETRO	$ 5.950,00	$ 11.849,00	$ 14.102,00	$ 5.950,00
4	ESPEJO ODONTOLOGICO	$ 8.794,10	$ 11.340,00	$ 20.944,00	$ 8.794,10
5	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	$ 8.627,50	$ 53.992,00	$ 20.825,00	$ 8.627,50

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico. Se recibe tres (03) cotizaciones de las empresas (ORTHO PROFESSIONAL DENTAL LTDA; LA MUELA SAS; MEDIDENTAL USA; LA MUELA), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la Entidad. Cabe resaltar que se toma el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad.

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	IMDICOL SAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	BATA ANTIFLUIDOS	$ 214.200,00	$ 112.217,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, se reciben tres (03) cotizaciones de las empresas (SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS e IMDICOL SAS), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la entidad. Cabe resaltar que se toma el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad.

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	WACOL	SEGNAL	MENOR VALOR COTIZADO
1	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	$7.000,00	$ 15.827,00	$18.088,00	$ 14.300,00	$7.000,00
2	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	$10.710,00	$ 5.200,00	$5.355,00	$ 9.000,00	$ 5.200,00

Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, se reciben cuatro (04) cotizaciones de las empresas (SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS, WACOL Y SEGNAL), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la entidad. Cabe resaltar que se toma el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad.

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	WACOL	SEGNAL	MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS	MENOR VALOR COTIZADO
1	RESPIRADORES N 95	$ 14.280,00	$ 2.261,00	$3.740,00	$ 1.480,00	$ 10.710,00	$ 1.480,00
2	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	$ 21.420,00	$ 13.328,00	$29.750,00	$ 5.880,00	$ 13.090,00	$ 5.880,00
3	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	$ 33.320,00	$ 21.420,00	$31.773,00	$ 39.000,00	$ 30.940,00	$ 21.420,00
4	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	$ 53.550,00	$ 50.694,00	$81.932,00	$ 45.000,00	$ 41.066,90	$ 41.066,90
5	GORROS DESECHABLE	$ 26.180,00	$ 64.617,00	$32.725,00	$ 74.000,00	$ 28.322,00	$ 26.180,00
6	CINTA DE ACORDONAMIENTO	$ 53.550,00	$ 21.301,00	$41.650,00	$ 20.800,00	$ 59.476,2	$ 20.800,00
7	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	$ 92.820,00	$ 81.634,00	$77.350,00	$ 77.000,00	$ 66.640,00	$ 66.640,00
8	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	$ 41.650,00	$ 44.506,00	$66.640,00	$ 17.800,00	$ 85.680,00	$ 17.800,00
Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, se reciben cinco (05) cotizaciones de las empresas (**SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS, WACOL, SEGNAL, MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS**), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la entidad. Cabe resaltar que se toma el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad.							

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS	SF INTERNATIONAL SAS	SEGNAL	MENOR VALOR COTIZADO
1	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	$ 26.180,00	$ 26.905,9	$ 22.134,00	$ 13.320,00	$ 13.320,00
2	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	$ 1.083,00	$ 580,72	$ 952,00	$ 292,00	$ 292,00
Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, obteniendo respuesta de las siguientes: (**SUMISOF, MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS, SF INTERNATIONAL SAS Y SEGNAL**), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la entidad. Cabe resaltar que se toma el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad.						

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	SEGNAL	MENOR VALOR COTIZADO
1	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	$33.320,00	$ 47.600,00	$ 25.500,00	$25.500,00
Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, obteniendo respuesta de las siguientes: (**SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS Y SEGNAL**), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la entidad. Cabe resaltar que se toma el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad.					

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

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

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

LOTE 1: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE																	
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO						ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	QUIMITRÓNICA SAS	SUMISOF	ALIANZA CON HUELLAS	CTL COMPANY	WACOL	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 67.235,00	$ 76.056,23	$ 76.056,23	$ 173.091,45	$ 103.530,00	$ 106.457,00	$ 48.992,30	$ 59.870,00	$ 48.992,30	NO APLICA	NO APLICA	$ 76.056,23	$ 48.992,30	$ 48.992,30
2	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.731,45	$ 767,55	$ 78.302,00	$ 666,40	$ 498,61	$ 500,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 498,61	$ 498,61
3	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.514,87	$ 630,70	$ 59.976,00	$ 666,40	$ 598,57	$ 600,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 598,57	$ 598,57
4	PAPEL KRAFT	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 149.940,00	$ 169.612,13	$ 169.612,13	$ 119.000	$ 66.640,00	$ 226.576,00	$ 246.500,17	$ 143.990,00	$ 66.640,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 169.612,13	$ 66.640,00	$ 66.640,00
5	PAPEL ALUMINIO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 95.200,00	$ 107.690,24	$ 107.690,24	$ 51.926,84	$ 34.510,00	$ 24.157,00	$ 24.649,66	$ 99.841,00	$ 24.157,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 107.690,24	$ 24.157,00	$ 24.157,00
6	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 249.900,00	$ 282.686,88	$ 282.686,88	$ 216.363,42	$ 80.920,00	$ 174.276,00	$ 155.549,66	$ 243.950,00	$ 80.920,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 282.686,88	$ 80.920,00	$ 80.920,00
7	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	$ 3.142,00	$ 3.192,59	$ 3.372,01	$ 3.814,42	$ 3.814,42	$ 16.876,58	$ 14.280,00	$ 15.470,00	$ 10.199,49	$ 6.652,00	$ 6.652,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 3.814,42	$ 6.652,00	$ 3.814,42
8	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 17.850,00	$ 20.191,92	$ 20.191,92	$ 90.873,16	$ 61.880,00	$ 53.312,00	$ 42.245,00	$ 39.984,00	$ 39.984,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 20.191,92	$ 39.984,00	$ 20.191,92

Valor de Histórico: Para calcular el valor del ítem 8 se tomó como referencia el contrato 03-2-10042-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 corresponde a un incremento del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

Para calcular el valor del ítem 1, 4, 5, 6 y 7 se tomó como referencia el contrato 03-2-10044-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 corresponde a un incremento del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

*Para los ítems 2 y 3 del presente lote, no se proyectan valores históricos; toda vez que, en las vigencias 2020, 2021 y 2022 la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no se adquirió este tipo de insumos. Por lo anterior, no se tendrán en cuenta los precios históricos para el análisis de mercado.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (QUIMITRONICA LTDA., WACOL, CTL COMPANY, ALIANZA CON HUELLA, SUMISOF). Se reciben cotizaciones de las empresas que se relacionan en el cuadro anterior las cuales cumplen con las especificaciones mínimas requeridas.

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 del mercado, considerando que es más favorable para la entidad.

LOTE 2: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE																
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO					ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	PAF SAS	SUMISOF	CTL COMPANY	QUIMITRONICA	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	TUBOS DE POLIPROPILE NO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 29.359.300,00	$ 33.211.240,16	$ 33.211.240,16	$ 2.691.768,33	$ 3.094.000,00	$ 2.970.158,4	$2.220.000,00	$2.220.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 33.211.240,16	$2.220.000,00	$2.220.000,00

Valor de Histórico: * Para calcular el valor del ítem 1 se tomó como referencia el contrato 03-2-10042-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (QUIMITRONICA LTDA, CTL COMPANY, PAF SAS, SUMISOF). Se reciben cotizaciones de las empresas que se relacionan en el cuadro anterior las cuales cumplen con las especificaciones mínimas requeridas.

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 del mercado, considerando que es más favorable para la entidad.

LOTE 3: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE													
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	RECIEND	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA	$ 8.750.000,00	$ 8.750.000,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 8.750.000,00	$ 8.750.000,00

Valor de Histórico: * Para el presente lote, no se proyectan valores históricos; toda vez que, en las vigencias 2020, 2021 y 2022 la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no adquirió este tipo de insumo. Por lo anterior, no se tendrá en cuenta el precio histórico para el análisis de mercado.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, sin embargo, solo una empresa allego cotización.

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 del mercado considerando que no se tienen otros valores de referencia.

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE																
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO				ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	SUMISOF	SEGNAL SAS	CTL COMPANY	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MANDRIL PARA MOTOTOOL	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 15.946,00	$ 18.038,12	$ 18.038,12	$ 63.070,00	$ 35.000,00	$ 75.857,00	$ 35.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 18.038,12	$ 35.000,00	$ 18.038,12
2	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 44.982,00	$ 50.883,64	$ 50.883,64	$ 63.070,00	$ 52.000,00	$ 66.130,00	$ 52.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 50.883,64	$ 52.000,00	$ 50.883,64
3	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 49.980,00	$ 56.537,38	$ 56.537,38	$ 33.320,00	$ 54.000,00	$ 76.500,00	$ 33.320,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 56.537,38	$ 33.320,00	$ 33.320,00

Valor de Histórico: Para calcular el valor del ítem 1,2 y 3 se tomó como referencia el contrato 03-2-10044-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (CTL, SEGNAL SAS, SUMISOF). Se reciben cotizaciones de las empresas que se relacionan en el cuadro anterior las cuales cumplen con las especificaciones mínimas requeridas.

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 del mercado, considerando que es más favorable para la entidad.

LOTE 5: LABORATORIO DE IDENTIFICACION GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES

VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO					ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	WACOL	BIOCELL SCI	GENTECH	CTL COMPANY	MENOR 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 ul	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 476.000,00	$ 538.451,20	$ 538.451,20	$ 546.210,00	$ 654.500,00	$ 314.160,00	$ 595.100,00	$ 314.160,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 538.451,20	$ 314.160,00	$ 314.160,00
2	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO APLICA	NO APLICA	$ 572.390,00	$ 654.500,00	$386.155,00	$ 587.400,00	$386.155,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$386.155,00	$386.155,00
3	TUBOS DE 1,5 ml	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	81.515,00	$ 92.209,77	$ 92.209,77	$ 94.129,00	$ 101.150,00	$ 57.596,00	$ 89.400,00	$ 57.596,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 92.209,77	$ 57.596,00	$ 57.596,00
4	TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 57.596,00	$ 65.152,60	$ 65.152,60	$ 630,70	$7.080,50	$ 1.490,71	$ 1.944,46	$ 630,70	NO APLICA	NO APLICA	$ 65.152,60	$ 630,70	$ 630,70

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 Lote 6: una vez verificadas todas las variables del presente estudio de mercado, se establece como valor estimado para la totalidad de los ítems del presente lote los valores de los precios del mercado, ya que son los más favorables para la entidad.

LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE													
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	INSOLAB	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 788.970,00	$ 788.970,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 788.970,00	$ 788.970,00
2	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 395.080,00	$ 395.080,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 395.080,00	$ 395.080,00
3	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 249.900,00	$ 249.900,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 249.900,00	$ 249.900,00
4	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 279.650,00	$ 279.650,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 279.650,00	$ 279.650,00
5	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00

Valor de Histórico: para el presente lote no hay valores históricos teniendo en cuenta que el equipo fue comprado en 2021 y en el año 2022 no requirió adquirir consumibles.

Valor de Mercado: para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRÓNICA Y CASA CIENTIFICA, INSOLAB) de las cuales solo es allegada una cotización.

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 del mercado considerando que no se tienen otros valores de referencia.

LOTE 7: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE													
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	KHYMÓS	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	NO CONTRATADO	$ 835.380,00	$ 882.328,36	$ 998.089,84	$ 998.089,84	$ 924.999,99	$ 924.999,99	NO APLICA	NO APLICA	$ 998.089,84	$ 924.999,99	$ 924.999,99
2	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 114.375,90	$ 129.382,02	$ 129.382,02	$ 125.000,00	$ 125.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 129.382,02	$ 125.000,00	$ 125.000,00
3	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	NO CONTRATADO	$ 1.110.270,00	$ 1.172.667,17	$ 1.326.521,11	$ 1.326.521,11	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.326.521,11	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
4	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	NO CONTRATADO	$ 1.405.390,00	$ 1.484.372,92	$ 1.679.122,64	$ 1.679.122,64	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.679.122,64	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00
5	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	NO CONTRATADO	$ 967.470,00	$ 1.021.841,81	$ 1.155.907,46	$ 1.155.907,46	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.155.907,46	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00
6	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	NO CONTRATADO	$ 704.480,00	$ 744.071,78	$ 841.693,99	$ 841.693,99	$ 800.000,00	$ 800.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 841.693,99	$ 800.000,00	$ 800.000,00
7	MARCA AGILENT, JET FID. ADAPT.UNIVERSAL. 0,011PULG. DI. 5200-0176.	NO CONTRATADO	$ 708.050,00	$ 747.842,41	$ 845.959,33	$ 845.959,33	$ 800.000,00	$ 800.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 845.959,33	$ 800.000,00	$ 800.000,00
8	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	NO CONTRATADO	$ 861.560,00	$ 909.979,67	$ 1.029.369,00	$ 1.029.369,00	$ 975.000,00	$ 975.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.029.369,00	$ 975.000,00	$ 975.000,00
9	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	NO CONTRATADO	NO SE CONTRATÓ	$ 801.888,16	$ 907.095,89	$ 907.095,89	$ 849.999,99	$ 849.999,99	NO APLICA	NO APLICA	$ 907.095,89	$ 849.999,99	$ 849.999,99
10	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	NO CONTRATADO	$ 517.650,00	$ 546.741,93	$ 618.474,47	$ 618.474,47	$ 600.000,00	$ 600.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 618.474,47	$ 600.000,00	$ 600.000,00
11	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.664.183,90	$ 2.664.183,90	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.664.183,90	$ 2.664.183,90

Valor de Histórico: Para los ítems del presente lote, se tuvo en cuenta el contrato 378-1-2021 y se proyectó el valor a 2022 y 2023 teniendo en cuenta el IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE del año 2021 de 5,62% y del 2022 de 13,12%.

*Para los ítems 2 y 9 del presente lote, no se proyectan valores históricos; toda vez que, en las vigencias 2020, 2021 y 2022 la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no adquirió este tipo de insumos. Por lo anterior, no se tendrán en cuenta los precios históricos para el análisis de mercado.

Valor de Mercado: para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRÓNICA Y CASA CIENTIFICA) de las cuales solo es allegada una cotización.

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 del mercado, considerando que es más favorable para la entidad.

LOTE 8: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE														
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO			ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	QUIMITRONICA	CASA CIENTIFICA	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	NO CONTRATADO	$ 164.220,00	$ 191.984,07	$ 217.172,38	$ 217.172,38	$ 199.999,73	$ 421.260,00	$ 199.999,73	NO APLICA	NO APLICA	$ 217.172,38	$ 199.999,73	$ 199.999,73
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	NO CONTRATADO	$ 354.620,00	$ 354.472	$ 400.978,73	$ 400.978,73	$ 1.499.999,76	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 400.978,73	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00
3	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	NO CONTRATADO	$ 354.620,00	$ 354.472	$ 400.978,73	$ 400.978,73	$ 1.499.999,76	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 400.978,73	$ 1.499.995,00	$ 1.499.995,00
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	NO CONTRATADO	$ 4.250.000,00	$ 1.958.340	$ 2.215.274,21	$ 2.215.274,21	$ 2.156.000,00	$ 6.675.900,00	$ 2.156.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.215.274,21	$ 2.156.000,00	$ 2.156.000,00
5	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 2.663.220	$ 3.012.634,46	$ 3.012.634,46	$ 2.931.499,55	$ 6.534.290,00	$ 2.931.499,55	NO APLICA	NO APLICA	$ 3.012.634,46	$ 2.931.499,55	$ 2.931.499,55
6	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 2.162.230	$ 2.445.914,58	$ 2.445.914,58	$ 2.419.999,47	$ 10.907.540,00	$ 2.419.999,47	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.445.914,58	$ 2.419.999,47	$ 2.419.999,47

Valor de Histórico: Para realizar el análisis del presente lote, se tuvo en cuenta los contratos 03-2-10037-21 / 377-1-21/ 03-2-10042-22 y 165-1-2022 Dicho lo anterior, el precio fue objeto de proyección de acuerdo al incremento del IPC, determinado por el DANE en 13,12 % para el año 2022.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRÓNICA Y CASA CIENTIFICA) de las cuales solo fueron allegadas dos cotizaciones teniendo en cuenta que son consumibles importados y que son requeridos para el procesamiento de muestras. Cabe resaltar que las empresas oferentes cumplen con las especificaciones técnicas mínimas.
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, se tomó como valor estimado el precio del mercado teniendo en cuenta que los precios han aumentado significativamente debido a la variabilidad del dólar y los consumibles son de origen importado.

LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO		ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	CASA CIENTIFICA	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 5.099.900,00	$ 5.769.006,88	$ 5.769.006,88	$ 5.099.150,00	$ 5.099.150,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 5.769.006,88	$ 5.099.150,00	$ 5.099.150,00
2	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	NO CONTRATADO	$ 729.470,00	$ 777.600,00	$ 879.621,12	$ 879.621,12	$ 839.545,00	$ 839.545,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 879.621,12	$ 839.545,00	$ 839.545,00
3	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.498.210,00	$ 1.498.210,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.498.210,00	$ 1.498.210,00
4	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 30.999.900,00	$ 35.067.086,88	$ 35.067.086,88	$ 35.998.690,00	$ 35.998.690,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 35.067.086,88	$ 35.998.690,00	$ 35.998.690,00
5	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 12.599.900,00	$ 14.253.006,88	$ 14.253.006,88	$ 17.398.990,00	$ 17.398.990,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 14.253.006,88	$ 17.398.990,00	$ 17.398.990,00
6	ADAPTADORES MASTERFLEX®, LUER A ROSCA X 10-32 UNF MATERIAL POLY MATERIAL: NYLON	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 1.474.900,00	$ 1.668.406,88	$ 1.668.406,88	$ 1.473.220,00	$ 1.473.220,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.668.406,88	$ 1.473.220,00	$ 1.473.220,00
7	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 3.699.900,00	$ 4.185.326,88	$ 4.185.326,88	$ 4.493.440,00	$ 4.493.440,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 4.185.326,88	$ 4.493.440,00	$ 4.493.440,00
8	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 499.900,00	$ 565.486,88	$ 565.486,88	$ 1.796.900,00	$ 1.796.900,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 565.486,88	$ 1.796.900,00	$ 1.796.900,00
9	SYRINGE 10 uL FOR GCMSMS TQ8050 NX ref. 221-34618-00	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 866.320,00	$ 866.320,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 866.320,00	$ 866.320,00
10	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	$ 4.181.313,96	$ 1.993.250,00	$ 1.993.250,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 4.181.313,96	$ 1.993.250,00	$ 1.993.250,00
11	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 9.692.550,00	$ 9.692.550,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 9.692.550,00	$ 9.692.550,00

12	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 1.099.900,00	$ 1.244.206,88	$ 1.244.206,88	$ 1.493.450,00	$ 1.493.450,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.244.206,88	$ 1.493.450,00	$ 1.493.450,00
13	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	$ 8.399.900,00	$ 9.501.966,88	$ 9.501.966,88	$ 3.199.910,00	$ 3.199.910,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 9.501.966,88	$ 3.199.910,00	$ 3.199.910,00
14	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	$ 217.342,00	NO CONTRATADO	$ 128.520,00	$ 145.381,82	$ 145.381,82	$ 1.604.120,00	$ 1.604.120,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 145.381,82	$ 1.604.120,00	$ 1.604.120,00
15	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	$ 80.920,00	NO CONTRATADO	49.980,00	$ 56.537,38	$ 56.537,38	$ 152.320,00	$ 152.320,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 56.537,38	$ 152.320,00	$ 152.320,00
16	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.108.680,00	$ 2.108.680,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 2.108.680,00	$ 2.108.680,00
17	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 534.310,00	$ 534.310,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 534.310,00	$ 534.310,00
18	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 3.411.730,00	$ 3.411.730,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 3.411.730,00	$ 3.411.730,00
19	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
20	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
21	FERRULE, ALUMASEAL 0.8 mm ID, PAQUETE X 10	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO CONTRATADO	NO APLICA	NO APLICA	$ 485.520,00	$ 485.520,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 485.520,00	$ 485.520,00

Valor de Histórico: Para el presente lote, se tuvieron en cuenta los contratos 03-2-10041-22/ 03-2-10070-21 / 03-2-10037-21 y 03-2-10023-20 con el fin de identificar los ítems contratados. Para la proyección de los precios, se tuvo en cuenta el valor del ítem contratado y se realizó el incremento 13,12% IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE.
Para los ítems 3, 9 y 10 son ítems para un equipo comprado el año 2022 por lo tanto, la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, no adquirió este tipo de insumos. Por lo anterior, no se tendrán en cuenta los precios históricos para el análisis de mercado.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico (KHYMOS, INNOVATEK, QUIMITRÓNICA Y CASA CIENTIFICA) de las cuales solo es allegada una cotización.

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 de los precios del mercado teniendo en cuenta que son los más favorables para la entidad. Sin embargo para los ítems 4, 5, 7, 8 y 12 no es posible tomar los valores históricos teniendo en cuenta que la empresa que ostenta con la exclusividad, argumenta que la variabilidad del precio del dólar no permite que estos ítems tengan un valor más bajo que el ofertado, lo que pondría en riesgo la contratación del presente lote. Cabe resaltar que estos consumibles son de vital importancia para el correcto funcionamiento de los equipos del laboratorio de Química Forense y los valores ofertados no exceden los precios autorizados en el PAC.

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE															
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO				ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	ALIANZA CON HUELLAS	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	$ 67.830,00	$ 68.922,06	$ 72.795,48	$ 82.346,25	$ 82.346,25	$ 166.600,00	$ 93.234,00	$ 122.392,00	$ 93.234,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 82.346,25	$ 93.234,00	$ 93.234,00
2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	NO SE CONTRATÓ	$ 62.118,00	$ 64.962,10	$ 73.485,13	$ 73.485,13	$ 101.150,00	$ 72.107,00	$ 107.993,00	$ 72.107,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 73.485,13	$ 72.107,00	$ 72.107,00
3	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 226.100,00	$ 187.000,00	$ 186.354,00	$ 187.000,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 187.000,00	$ 187.000,00
4	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	$ 33.497,93	$ 34.037,25	$ 35.950,14	$ 40.666,80	$ 40.666,80	$ 214.200,00	$ 122.999,99	$ 223.185,00	$ 122.999,99	NO APLICA	NO APLICA	$ 40.666,80	$ 122.999,99	$ 122.999,99
5	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 714.000,00	$ 336.000,00	$ 935.935,00	$ 336.000,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 336.000,00	$ 336.000,00

Valor de Histórico: Para establecer los precios históricos se realizaron las siguientes actividades:

Para los ítems 1 y 2 se tuvo en cuenta el precio unitario con IVA incluido, del proceso 03-2-10044-22 sumando adicionalmente el IPC del año 2022 que corresponde al 13.12%

Para los ítems 3 y 5 se realizaron las consultas en los procesos de contratación de los años 2020, 2021 y 2022 realizados por la Dirección de Investigación Criminal E Interpol en los enlaces: http://polired/Institucion/Niveloperativo/Dijin/Proceso%20de%20contratacion/Forms/AllItems.aspx del micrositio de la unidad y la página SECOP II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, evidenciando que no se hallaron procesos que incluyan los elementos relacionados.

Para el ítem 4 se tuvo en cuenta el precio unitario con IVA incluido del proceso 03-2-10066-20, realizando la proyección desde el año 2020 hasta el 2022 de la siguiente forma, teniendo en cuenta el IPC para el año 2020 del 1,61% para el año 2021 del 5,62 % y para el año 2022 IPC del 13,12%.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, así: **(SUMISOF, SF INTERNATIONAL S.A.S., ALIANZA CON HUELLAS**). Las cuales cumplen con las especificaciones y 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.

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: Los elementos que se encuentran en el presente lote son en su totalidad de fabricación extranjera y su comercialización en el país se realiza a través de empresas que ejecutan acuerdos para la importación, distribución, venta y soporte post venta con algunas pocas marcas. Estos acuerdos comerciales incluyen generalmente la prohibición de vender productos de otras marcas cuando la marca con la que se tiene el acuerdo tiene un producto similar. En ese orden de ideas, el hacer el estudio de mercado, para determinar el menor valor cotizado lo que se debe tener en cuenta es el valor total del lote, ya que este obedece a la realidad de lo que al momento de publicar el proceso podrían ofertar las distintas empresas. Por tal razón, al seleccionar los precios más bajos por productos individuales se estaría generando un conjunto de valores de diversas marcas y casas comerciales, que aunque aparentemente fueran más beneficiosos para la contratación, en la realidad se trataría de un conjunto tan heterogéneo que ninguna casa comercial podría reunir (por los acuerdos comerciales), lo cual haría imposible la contratación y generaría desgaste administrativo, por tal razón, el precio más beneficioso cotizado fue el presentado por la empresa SF INTERNACIONAL SAS.
Así mismo es importante resaltar que estos elementos son de vital importancia para los diferentes procedimientos que adelanta el laboratorio de Lofoscopia Forense, aunado los valores ofertados por la empresa no exceden los precios autorizados.

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE															
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO				ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	ORTHO PROFESSIONAL DENTAL LTDA.	LA MUELA SAS	MEDIDENTAL USA	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	BOLSA PARA ESTERILIZACION	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 24.990,00	$ 26.450,00	$ 29.900,00	$ 24.990,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 24.990,00	$ 24.990,00
2	SONDA PERIODONTAL	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 54.264,00	$ 88.235,00	$ 20.825,00	$ 20.825,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 20.825,00	$ 20.825,00
3	DENTIMETRO	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 5.950,00	$ 11.849,00	$ 14.102,00	$ 5.950,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 5.950,00	$ 5.950,00
4	ESPEJO ODONTOLOGICO	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 8.794,1	$ 11.340,00	$ 20.944,00	$ 8.794,1	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 8.794,1	$ 8.794,1
5	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 8.627,5	$ 53.992,00	$ 20.825,00	$ 8.627,5	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 8.627,5	$ 8.627,5

Valor de Histórico: Se realizó consultas en los procesos de contratación de los años 2020, 2021 y 2022 realizados por la Dirección de Investigación Criminal E Interpol en los enlaces: http://polired/Institucion/Niveloperativo/Dijin/Proceso%20de%20contratacion/Forms/AllItems.aspx del micrositio de la unidad y la página SECOP II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, evidenciando que no se hallaron procesos que incluyan los elementos relacionados.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico. Se recibe tres (03) cotizaciones de las empresas (**ORTHO PROFESSIONAL DENTAL LTDA; LA MUELA SAS; MEDIDENTAL USA; LA MUELA**), las cuales cumplen con las especificaciones y condiciones solicitadas por la Entidad. Cabe resaltar que se toma el menor valor cotizado de tal forma que sea el más favorable para la entidad, por lo que se tomarán en cuenta para realizar el análisis del valor estimado del proceso.

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 del mercado, aunado que los mismos se ajustan al presupuesto autorizado.

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE															
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO				ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	IMDICOL SAS	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	BATA ANTIFLUIDOS	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 214.200,00	$ 112.217,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 70.000,00	$ 70.000,00

Valor de Histórico: Se realizó consultas en los procesos de contratación de los años 2020, 2021 y 2022 realizados por la Dirección de Investigación Criminal E Interpol en los enlaces: http://polired/Institucion/Niveloperativo/Dijin/Proceso%20de%20contratacion/Forms/AllItems.aspx del micrositio de la unidad y la página SECOP II https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE, evidenciando que no se hallaron procesos que incluyan los elementos relacionados.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, se reciben tres (03) cotizaciones de las empresas (**SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS e IMDICOL SAS**), las cuales cumplen con las especificaciones y 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.

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 del mercado, Teniendo en cuenta que el presente ítem se adquirió por última vez en el año 2019 y a la fecha no se cuenta con precios históricos.

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE																
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO					ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	WACOL	SEGNAL	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	$ 3.999,95	$ 4.064,35	$ 4.292,77	$ 4.855,98	$ 4.855,98	$7.000,00	$ 15.827,00	$18.088,00	$ 14.300,00	$7.000,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 4.855,98	$7.000,00	$7.000,00
2	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	$ 3.779,36	$ 3.840,21	$ 4.056,03	$ 4.588,18	$ 4.588,18	$10.710,00	$ 5.200,00	$5.355,00	$ 9.000,00	$ 5.200,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 4.588,18	$ 5.200,00	$ 5.200,00

Valor de Histórico: Para obtener el valor histórico proyectado a tomar, se tomó como referencia el valor unitario del año 2020 del contrato 03-2-10066-20 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para cada año así 2020 (1.61%), 2021 (5.62%) y 2022 (13.12%).

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, se reciben cuatro (04) cotizaciones de las empresas (**SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS, WACOL Y SEGNAL**), las cuales cumplen con las especificaciones y 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.

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: No se tuvo en cuenta los precios de Publicación SECOP, dado que los ítems de los procesos anteriormente descritos no corresponden a los solicitados en el presente estudio, por cuanto varían en sus especificaciones técnicas. Teniendo en cuenta el análisis; se tomaron como valores estimados los precios descritos en la columna de "PRECIOS DE MERCADO", lo anterior, teniendo en cuenta que el IPC, conforme a la información del DANE www.dane.gov.co, en febrero aumento el 1,66%, lo que indica que la carestía Colombiana tiene tendencia de alta, de igual forma este valor no pone en riesgo la contratación y se encuentra ajustada a la certificación del plan anual de adquisiciones de la entidad.

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE

VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO						ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	WACOL	SEGNAL	MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	RESPIRADORES N 95	$ 3.500,00	$ 2.500,00	$ 1.343,18	$ 1.519,41	$ 1.519,41	$ 14.280,00	$ 2.261,00	$3.740,00	$ 1.480,00	$ 10.710,00	$ 1.480,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 1.519,41	$ 1.480,00	$ 1.480,00
2	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 21.420,00	$ 13.328,00	$29.750,00	$ 5.880,00	$ 13.090,00	$ 5.880,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 5.880,00	$ 5.880,00
3	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	$ 224,78	NO SE CONTRATÓ	$ 8.215,19	$ 9.293,02	$ 9.293,02	$ 33.320,00	$ 21.420,00	$31.773,00	$ 39.000,00	$ 30.940,00	$ 21.420,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 9.293,02	$ 21.420,00	$ 9.293,02
4	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	$ 16.613,87	NO SE CONTRATÓ	$ 39.050,16	$ 44.173,54	$ 44.173,54	$ 53.550,00	$ 50.694,00	$81.932,00	$ 45.000,00	$ 41.066,90	$ 41.066,90	NO APLICA	NO APLICA	$ 44.173,54	$ 41.066,90	$ 41.066,90
5	GORROS DESECHABLE	$ 405,00	$ 23.400,00	$ 10.268,99	$ 11.616,28	$ 11.616,28	$ 26.180,00	$ 64.617,00	$32.725,00	$ 74.000,00	$ 28.322,00	$ 26.180,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 11.616,28	$ 26.180,00	$ 11.616,28
6	CINTA DE ACORDONAMIENTO	$ 16.702,79	$ 15.690,00	NO SE CONTRATÓ	$18.745,98	$18.745,98	$ 53.550,00	$ 21.301,00	$41.650,00	$ 20.800,00	$ 59.476,2	$ 20.800,00	NO APLICA	NO APLICA	$18.745,98	$ 20.800,00	$ 18.745,98
7	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 92.820,00	$ 81.634,00	$77.350,00	$ 77.000,00	$ 66.640,00	$ 66.640,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 66.640,00	$ 66.640,00
8	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATÓ	NO APLICA	NO APLICA	$ 41.650,00	$ 44.506,00	$66.640,00	$ 17.800,00	$ 85.680,00	$ 17.800,00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	$ 17.800,00	$ 17.800,00

Valor de Histórico: Para obtener el valor histórico proyectado a tomar para el ítem 6, se tomó como referencia el valor unitario del año 2021 del contrato 03-2-10072-21 y se le aplicó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para cada año así 2022 (5.62%) y 2023 (13.12%).

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, se reciben cinco (05) cotizaciones de las empresas (**SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS, WACOL, SEGNAL, MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS**), las cuales cumplen con las especificaciones y 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.

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 del mercado, para los ítems 1, 2, 4, 7 y 8 considerando que son los más favorables para la entidad; para los demás ítems se tomó como referencia los precios históricos.

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA																
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO					ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO Año 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	SUMISOF	MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS	SF INTERNATIONAL SAS	SEGNAL	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	$ 8.820,00	$ 12.900,00	$ 12.000,00	$ 13.574,40	$ 13.574,40	$ 26.180,00	$ 26.905,9	$ 22.134,00	$ 13.320,00	$ 13.320,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 13.574,40	$ 13.320,00	$ 13.320,00
2	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	NO SE CONTRATÓ	$ 714,00	$ 807,68	$ 913,65	$ 913,65	$ 1.083,00	$ 580,72	$ 952,00	$ 292,00	$ 292,00	NO APLICA	NO APLICA	$ 913,65	$ 292,00	$ 292,00

Valor de Histórico: Para calcular el valor del ítem 1 se tomó como referencia el contrato 03-2-10060-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

Para calcular el valor del ítem 2 se tomó como referencia el contrato 03-2-10072-21, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2021 del 5,62%, posteriormente se sumó el IPC el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12%de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, obteniendo respuesta de las siguientes: (**SUMISOF, MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS, SF INTERNATIONAL SAS Y SEGNAL**), las cuales cumplen con las especificaciones y 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.

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 los precios del mercado, considerando que son los más favorables para la entidad.

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA																
VIGENCIA 2023		ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS					ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO				ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO AÑO 2020	VALOR UNITARIO AÑO 2021	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2022	VALOR UNITARIO PROYECTADO AÑO 2023	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR	SUMISOF	SF INTERNATIONAL SAS	SEGNAL	MENOR VALOR COTIZADO	PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	NO SE CONTRATO	20.230.00	19.790.00	22.386,45	22.386,45	$33.320,00	$ 47.600.00	$ 25.500.00	$25.500.00	NO APLICA	NO APLICA	22.386.45	$25.500.00	$25.500.00

Valor de Histórico: Para calcular el valor se tomó como referencia el contrato 03-2-10028-22, sumándole el IPC, el cual corresponde a un incremento para el año 2022 del 13,12% de acuerdo al índice de precios al consumidor IPC obtenido de la página del Departamento Nacional de Estadística DANE. Para indexar el valor histórico de 2023.

Valor de Mercado: Para el presente lote se solicitaron cotizaciones a varias empresas vía correo electrónico, obteniendo respuesta de las siguientes: (**SUMISOF, SF INTERNATIONAL SAS Y SEGNAL**), las cuales cumplen con las especificaciones y 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.

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", lo anterior, teniendo en cuenta que el IPC, conforme a la información del DANE www.dane.gov.co, en febrero aumento el 1,66%, lo que indica que la carestía Colombiana tiene tendencia de alta, de igual forma este valor 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 MIL SEIS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($ 1.006.912.487,19) INCLUIDO IVA.

LOTE 1: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-002	10	DIJIN-JECRI	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	30	$ 48.992,30	$ 1.469.769,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	500	$ 498,61	$ 249.305,00
3		10	DIJIN-JECRI	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	500	$ 598,57	$ 299.285,00
4	02-02-01-003-002	10	DIJIN-JECRI	PAPEL KRAFT	4	$ 66.640,00	$ 266.560,00
5		10	DIJIN-JECRI	PAPEL ALUMINIO	4	$ 24.157,00	$ 96.628,00
6		10	DIJIN-JECRI	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	4	$ 80.920,00	$ 323.680,00
7	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	40	$ 3.814,42	$ 152.576,80
8	02-02-01-003-007	10	DIJIN-JECRI	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	2	$ 20.191,92	$ 40.383,84
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 2.898.187,64

LOTE 2: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	15	$2.220.000,00	$33.300.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$33.300.000,00

LOTE 3: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-004-002	10	DIJIN-ECRI	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	4	$ 8.750.000,00	$ 35.000.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 35.000.000,00

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVAA
1	02-02-01-004-001	10	DIJIN-JECRI	MANDRIL PARA MOTOTOOL	2	$ 18.038,12	$ 36.076,24
2	02-02-01-004-002	10	DIJIN-JECRI	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	4	$ 50.883,64	$ 203.534,56
3	02-02-01-004-002	10	DIJIN-JECRI	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	4	$ 33.320,00	$ 133.280,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 372.890,80

LOTE 5: LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl.	3	$ 314.160,00	$ 942.480,00
2		10	DIJIN-JECRI	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl.	3	$386.155,00	$ 1.158.465,00
3		10	DIJIN-JECRI	TUBOS DE 1,5 ml	10	$ 57.596,00	$ 575.960,00
4		10	DIJIN-JECRI	TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	1000	$ 630,70	$ 630.700,00
						VALOR TORAL ESTIMADO	$ 3.307.605,00

LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	1	$ 788.970,00	$ 788.970,00
2		10	DIJIN-JECRI	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	1	$ 395.080,00	$ 395.080,00
3		10	DIJIN-JECRI	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	1	$ 249.900,00	$ 249.900,00
4	02-01-01-004-006	10	DIJIN-JECRI	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	1	$ 279.650,00	$ 279.650,00
5	02-02-01-003-003	10	DIJIN-JECRI	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	1	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 4.093.600,00

LOTE 7: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	2	$ 924.999,99	$ 1.849.999,98
2		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	2	$ 125.000,00	$ 250.000,00
3		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	2	$ 1.250.000,00	$ 2.500.000,00
4		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	2	$ 1.575.000,00	$ 3.150.000,00
5		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	2	$ 1.050.000,00	$ 2.100.000,00
6		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	2	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00
7		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	2	$ 800.000,00	$ 1.600.000,00
8		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	2	$ 975.000,00	$ 1.950.000,00
9		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	2	$ 849.999,99	$ 1.699.999,98
10		10	DIJIN-JECRI	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	2	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00
11		10	DIJIN-JECRI	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	1	$ 2.664.183,90	$ 2.664.183,90
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 20.564.183,86

LOTE 8: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01003-006	10	DIJIN-JECRI	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	20	$ 199.999,73	$ 3.999.994,60
2		10	DIJIN-JECRI	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	$ 1.499.995,00	$ 14.999.950,00
3		10	DIJIN-JECRI	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	$ 1.499.995,00	$ 14.999.950,00
4	02-02-01-004-002	10	DIJIN-JECRI	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	4	$ 2.156.000,00	$ 8.624.000,00
5		10	DIJIN-JECRI	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	2	$ 2.931.499,55	$ 5.862.999,10
6		10	DIJIN-JECRI	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	2	$ 2.419.999,47	$ 4.839.998,94
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 53.326.892,64

LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-007	10	DIJIN-JECRI	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	2	$ 5.099.150,00	$ 10.198.300,00
2	02-02-01-004-002	10	DIJIN-JECRI	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	5	$ 839.545,00	$ 4.197.725,00
3		10	DIJIN-JECRI	Ferrule, Alumaseal, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	2	$ 1.498.210,00	$ 2.996.420,00
4	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	1	$ 35.998.690,00	$ 35.998.690,00
5		10	DIJIN-JECRI	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	1	$ 17.398.990,00	$ 17.398.990,00
6		10	DIJIN-JECRI	Adaptadores Masterflex®, Luer a rosca x 10-32 UNF Material POLY material : Nylon	2	$ 1.473.220,00	$ 2.946.440,00
7		10	DIJIN-JECRI	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	1	$ 4.493.440,00	$ 4.493.440,00
8		10	DIJIN-JECRI	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	1	$ 1.796.900,00	$ 1.796.900,00
9	02-02-01-004-002	10	DIJIN-JECRI	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX	2	$ 866.320,00	$ 1.732.640,00
10		10	DIJIN-JECRI	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	1	$ 1.993.250,00	$ 1.993.250,00
11		10	DIJIN-JECRI	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	1	$ 9.692.550,00	$ 9.692.550,00
12		10	DIJIN-JECRI	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	1	$ 1.493.450,00	$ 1.493.450,00
13		10	DIJIN-JECRI	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	1	$ 3.199.910,00	$ 3.199.910,00
14		10	DIJIN-JECRI	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	2	$ 1.604.120,00	$ 3.208.240,00
15		10	DIJIN-JECRI	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	1	$ 152.320,00	$ 152.320,00
16		10	DIJIN-JECRI	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	1	$ 2.108.680,00	$ 2.108.680,00
17		10	DIJIN-JECRI	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	1	$ 534.310,00	$ 534.310,00

18		10	DIJIN-JECRI	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	1	$ 3.411.730,00	$ 3.411.730,00
19		10	DIJIN-JECRI	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	1	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
20		10	DIJIN-JECRI	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	1	$ 1.558.900,00	$ 1.558.900,00
21		10	DIJIN-JECRI	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	2	$ 485.520	$971.040,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 111.642.825,00

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	13	$ 93.234,00	$ 1.212.042,00
2		10	DIJIN-JECRI	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	30	$ 72.107,00	$ 2.163.210,00
3		10	DIJIN-JECRI	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	5	$ 187.000,00	$ 935.000,00
4		10	DIJIN-JECRI	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	5	$ 122.999,99	$ 614.999,95
5		10	DIJIN-JECRI	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	3	$ 336.000,00	$ 1.008.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 5.933.251,95

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	BOLSA PARA ESTERILIZACION	18	$ 24.990,00	$ 449.820,00
2	02-02-01-004-002	10	DIJIN-JECRI	SONDA PERIODONTAL	3	$ 20.825,00	$ 62.475,00
3		10	DIJIN-JECRI	DENTIMETRO	5	$ 5.950,00	$ 29.750,00
4		10	DIJIN-JECRI	ESPEJO ODONTOLOGICO	30	$ 8.794,10	$ 263.823,00
5		10	DIJIN-JECRI	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	15	$ 8.627,50	$ 129.412,50
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 935.280,50

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	10	DIJIN-JECRI	BATA ANTIFLUIDOS	200	$ 70.000,00	$ 14.000.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 14.000.000,00

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	10	DIJIN-JECRI	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	1000	$7000,00	$7.000.000,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	1200	$ 5.200,00	$6.240.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 13.240.000,00

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-002-008	10	DIJIN-JECRI	RESPIRADORES N 95	350	$ 1.480,00	$ 518.000,00
2	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	400	$ 5.880,00	$ 2.352.000,00
3	02-02-01-002-008	10	DIJIN-JECRI	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	36	$ 9.293,02	$ 334.548,72
4		10	DIJIN-JECRI	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	302	$ 41.066,90	$ 12.402.203,80
5		10	DIJIN-JECRI	GORROS DESECHABLE	6	$ 11.616,28	$ 69.697,68
6	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	CINTA DE ACORDONAMIENTO	20	$ 18.745,98	$ 374.919,60
7	02-02-01-002-008	10	DIJIN-JECRI	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	8150	$ 66.640,00	$ 543.116.000,00
8		10	DIJIN-JECRI	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	130	$ 17.800,00	$ 2.314.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 561.481.369,80

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	7550	$ 13.320,00	$ 100.566.000,00
2		10	DIJIN-JECRI	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	1200	$ 292,00	$ 350.400,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 100.916.400,00

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA
1	02-02-01-003-006	10	DIJIN-JECRI	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	1800	$ 25.500,00	$ 45.900.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 45.900.000,00

TC. CAROLINA RINCÓN JIMÉNEZ
Jefe Policía Científica y Criminalística

MY. CRISTHIAN MAURICIO BARRERO SÁNCHEZ
Jefe Grupo Identificación Humana

CT. YURY ANDREA PACHECO PLAZA
Responsable Laboratorio Odontología Forense

TE. DIEGO ALEJANDRO USSA PERÉZ
Responsable Laboratorio Identificación Genética Forense de Especies Silvestres

TE. ANGELICA MARIA SUESCUN PADILLA
Responsable Laboratorio Química Forense

ST. LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH
Responsable Laboratorio de Genética Humana Forense (E)

IJ. JOHN JAYVER PALOMINO SÁNCHEZ
Responsable Laboratorio Lofoscopia Forense

IJ. JORGE ENRIQUE RINCÓN DELGADILLO
Responsable Laboratorio Balística Forense

IT. DAVID ALEJANDRO TUTA ARIAS
Responsable Topografía Forense

IT. JOSE MAURICIO BAUTISTA MORA
Responsable Unidad Móvil de Criminalística

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es **diligenciar el objeto a contratar**

Aplica	Anexos
☐	Certificación de la necesidad
☐	Especificaciones técnicas mínimas
☐	Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
☐	Ficha técnica
☐	Obligaciones de la policía nacional
☐	Obligaciones del contratista
☐	Justificación del margen mínimo

Aplica	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

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

- Comunicación Oficial GS-2023-032897-DIJIN de fecha 14 de marzo 2023, solicitud certificación plan de compras
  Respuesta certificado Plan de Compras Nro. 084 de fecha 15 de marzo 2023

- Comunicación oficial GS-2023-018751-DIJIN de fecha 14 de febrero de 2023 solicitud certificación cargos para estudio previo
  Comunicación oficial GS-20G23-019903-DIJIN de fecha 15 de febrero de 2023, respuesta certificación cargos para estudio previo

- Comunicación oficial GS-2023-035251-DIJIN de fecha 19 de marzo de 2023 solicitud códigos SAP SILOG 2023
- Respuesta comunicación oficial GS-2023-036274-DIJIN de fecha 22 de marzo de 2023, Certificación códigos SAP SILOG 2023

- Comunicación Oficial GS-2023-021948-DIJIN de fecha 20 de febrero 2023, solicitud criterios ambientales.
  Comunicación oficial GS-2023-022599-DIJIN de fecha 21 de febrero 2023, respuesta solicitud criterios ambientales

- Comunicación oficial GS-2023-021977-DIJIN de fecha 20 de febrero de 2023, Solicitud concepto Seguridad de la Información.
  Comunicación oficial GS-2023-022658-DIJIN de fecha 22 de febrero de 2023, Respuesta concepto Seguridad de la Información.

- Formato solicitud de cotización

- Cotizaciones: SUMISOF SAS, ALIANZA CON HUELLAS SAS, CTL COMPANY LTDA., LABORATORIOS WACOL SA., QUIMITRONICA SAS., PAF SAS., RECIEND SAS., SEGNAL SAS., ANNAR SAS., SF INTERNATIONAL SAS, BIOCELL SCIENCE SAS, GENTECH SAS, KHYMOS SAS, INNOVATEK, CASA CIENTIFICA, ORTHO PROFESSIONAL DENTAL LTDA., LA MUELA SAS, MEDIDENTAL USA, MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS.

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

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 GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO	30	0	30	100%
2	NO EXISTE	N/A	JERINGA PLÁSTICA DE 1ml	500	0	500	100%
3	NO EXISTE	N/A	JERINGA PLÁSTICA DE 3ml	500	0	500	100%
4	1021195	N/A	PAPEL KRAFT	4	0	4	100%
5	9201009	N/A	PAPEL ALUMINIO	4	0	4	100%
6	NO EXISTE	N/A	PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR	4	0	4	100%
7	1083538	N/A	CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA	40	0	40	100%
8	1224640	N/A	PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml	2	0	2	100%

LOTE 2: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1224638	N/A	TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA	15	0	15	100%

LOTE 3: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH	4	0	4	100%

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	MANDRIL PARA MOTOTOOL	2	0	2	100%
2	NO EXISTE	N/A	TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL	4	0	4	100%
3	NO EXISTE	N/A	MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE	4	0	4	100%

LOTE 5: LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl.	3	0	3	100%
2	NO EXISTE	N/A	PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl.	3	0	3	100%
3	NO EXISTE	N/A	TUBOS DE 1,5 ml	10	0	10	100%
4	NO EXISTE	N/A	TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO	1000	0	1000	100%

LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	1	0	1	100%
2	NO EXISTE	N/A	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	1	0	1	100%
3	NO EXISTE	N/A	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	1	0	1	100%
4	NO EXISTE	N/A	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	1	0	1	100%
5	NO EXISTE	N/A	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	1	0	1	100%

LOTE 7: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	2	0	2	100%
2	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	2	0	2	100%
3	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	2	0	2	100%
4	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	2	0	2	100%
5	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	2	0	2	100%
6	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	2	0	2	100%
7	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	2	0	2	100%
8	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	2	0	2	100%
9	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	2	0	2	100%
10	NO EXISTE	N/A	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	2	0	2	100%
11	NO EXISTE	N/A	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	1	0	1	100%

LOTE 8: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	20	0	20	100%
2	NO EXISTE	N/A	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	0	10	100%
3	NO EXISTE	N/A	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	10	0	10	100%
4	1222209	N/A	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	4	0	4	100%
5	NO EXISTE	N/A	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	2	0	2	100%
6	NO EXISTE	N/A	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	2	0	2	100%

LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	2	0	2	100%
2	NO EXISTE	N/A	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	5	0	5	100%
3	NO EXISTE	N/A	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	2	0	2	100%
4	1896291	N/A	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	1	0	1	100%
5	1896290	N/A	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	1	0	1	100%
6	NO EXISTE	N/A	Adaptadores Masterflex®, Luer a rosca x 10-32 UNF Material POLY material : Nylon	2	0	2	100%
7	1896288	N/A	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	1	0	1	100%
8	1896287	N/A	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	1	0	1	100%
9	NO EXISTE	N/A	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX	2	0	2	100%
10	NO EXISTE	N/A	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	1	0	1	100%
11	NO EXISTE	N/A	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	1	0	1	100%
12	NO EXISTE	N/A	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	1	0	1	100%
13	1896285	N/A	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	1	0	1	100%

14	NO EXISTE	N/A	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	2	0	2	100%
15	NO EXISTE	N/A	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	1	0	1	100%
16	NO EXISTE	N/A	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	1	0	1	100%
17	NO EXISTE	N/A	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	1	0	1	100%
18	NO EXISTE	N/A	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	1	0	1	100%
19	NO EXISTE	N/A	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	1	0	1	100%
20	NO EXISTE	N/A	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	1	0	1	100%
21	NO EXISTE	N/A	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	2	0	2	100%

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1746390	N/A	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	13	0	13	100%
2	1746389	N/A	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	30	0	30	100%
3	1410378	N/A	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	5	0	5	100%
4	NO EXISTE	N/A	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	5	0	5	100%
5	NO EXISTE	N/A	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	3	0	3	100%

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	2500198	N/A	BOLSA PARA ESTERILIZACION	18	0	18	100%
2	2500892	N/A	SONDA PERIODONTAL	3	0	3	100%
3	NO EXISTE	N/A	DENTIMETRO	5	0	5	100%
4	NO EXISTE	N/A	ESPEJO ODONTOLOGICO	30	0	30	100%
5	NO EXISTE	N/A	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	15	0	15	100%

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE

ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1283273	N/A	BATA ANTIFLUIDOS	200	0	200	100%

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

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON	1000	0	1000	100%
2	NO EXISTE	N/A	CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA	1200	0	1200	100%

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	2505579	N/A	RESPIRADORES N 95	350	0	350	100%
2	1650827	N/A	ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"	400	0	400	100%
3	2500259	N/A	TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE	36	0	36	100%
4	GLOVE7LA	N/A	GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES	302	0	302	100%
5	2502974	N/A	GORROS DESECHABLE	6	0	6	100%
6	1461952	N/A	CINTA DE ACORDONAMIENTO	20	0	20	100%
7	1003204	N/A	TRAJE DE BIOSEGURIDAD	8150	0	8150	100%
8	NO EXISTE	N/A	GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES	130	0	130	100%

LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	1047085	N/A	BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA	7550	0	7550	100%
2	1745531	N/A	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO	1200	0	1200	100%

LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA							
ÍTEM	CÓDIGO SAP SILOG	TALLA	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN VESTUARIO	CANTIDAD ADQUIRIR	DÉFICIT %
1	NO EXISTE	N/A	KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO	1800	0	1800	100%



Intendente CARLOS GONZALO ÁLVAREZ LEYTON
Almacenista de Intendencia DIJIN

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

LOTE 1: LABORATORIO DE GENETICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/ NO OFERTA
1	**PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO** Se requiere presentación X rollos. • Ultra absorbentes, resistentes • Hojas pre cortadas, rollo mínimo X 80 paños. • Material de celulosa y polipropileno.	ROLLO	30		
2	**JERINGA PLÁSTICA DE 1ml** • Se requiere presentación mínimo Caja o paquete X 100 Unidades. • Jeringa desechable estéril 1ml • Aguja Removible • Aguja hipodérmica (con tapa) de un solo uso • Aguja de acero inoxidable • calibre pulgadas 27G X 1/2" • calibre de 13 X 0,40 milímetros • preferiblemente aguja de color (GRIS MEDIANO)	UNIDAD	500		
3	**JERINGA PLÁSTICA DE 3ml** • Se requiere presentación mínimo Caja o paquete X 100 Unidades • Jeringa desechable estéril 3ml • Aguja Removible • Aguja hipodérmica (con tapa) de un solo uso • Aguja de acero inoxidable • calibre pulgadas 21G X 32MM • calibre de milímetros 0.8 x 40mm • preferiblemente aguja de color (VERDE)	UNIDAD	500		
4	**PAPEL KRAFT** • Se requiere presentación en rollo de mínimo 1 metro de ancho. • mínimo 150 a 170 Metros de largo. • Color (Marrón). • Para el empaque, cubrimiento, alistamiento y protección de productos y materiales.	ROLLO	4		
5	**PAPEL ALUMINIO** • Se requiere presentación en rollo de mínimo 30 cm de ancho x mínimo 40 metros de largo. • Rollo de papel grueso (Para el empaque, cubrimiento, alistamiento y protección de productos y materiales).	ROLLO	4		
6	**PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR** • Se requiere presentación en rollo de mínimo 50cm de ancho x mínimo 100 metros de largo. • Para envolver y esterilizar materiales y dispositivos a alta temperatura y alta presión. • Sin viruta. • Material suave, maleable y resistente. • Excelente barrera biológica. • Resistente al agua.	ROLLO	4		
7	**CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA** • Cepillo de dientes adulto cerda dura	UNIDAD	40		
8	**PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml** • Resistente a productos químicos. • Resistente a luz UV. • Resistentes a altas temperaturas mínimo 120°C. • Volumétrica – transparente (vidrio). • Indicando los distintos volúmenes. • Clase AS, máxima exactitud, vaciado rápido.	UNIDAD	2		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 1	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto especifico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		

Marta Cárdenas

SI. MARTA ISABEL CARDENAS MÁRQUEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 2: LABORATORIO DE GENETICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	**TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA** Con las siguientes especificaciones, así: • Tubos individuales de 15 ml para uso en biología molecular graduados. • Los elementos deben ser libres de DNA sa y RNAsa. • Perdidas mínimas de ADN a bajas concentraciones y condiciones críticas. • La presentación deberá ser caja y/o bolsa. • Tubos con filtración con centrifuga, con membrana ultracel de celulosa regenerada, tubo en polipropileno, caja x 24 unidades.	PAQUETE	15		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 2	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto especifico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
El oferente se compromete a garantizar mediante documento escrito, el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de treinta (30) días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

Marta Cárdenas

SI. MARTA ISABEL CARDENAS MÁRQUEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 3: LABORATORIO DE GENETICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	**JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH** Con las siguientes especificaciones, así: • El Material de las jarras o viales deben ser en acero templado y acero inoxidable. • Recipiente de molienda tapa rosca para un volumen de 50ml. • Compatible con equipo RETSCH MOLINO MEZCLADOR MM400. • Resistente a altas temperaturas y auto lavable. • Esferas en acero inoxidable y acero templado, de un diámetro de 25mm.	UNIDAD	4		

	• 4 empaques x 10 unidades para recipiente de molienda (160 piezas), compatible con equipo RETSCH MOLINO MEZCLADOR MM400.				

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 3	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto especifico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
El oferente se compromete a garantizar mediante documento escrito, el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de treinta (30) días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

SI. MARTA ISABEL CARDENAS MÁRQUEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	**MANDRIL PARA MOTOTOOL:** Tuerca 2610014582 para mandril de equipo mototool Dremel 4000 (F013400001).	UNIDAD	2		
2	**TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL:** • Compatible para equipo mototool dremel 4000 (F013400001). • Tambor de lijado 407 de ½ pulg. • Moldea en madera, suavizan la fibra de vidrio, lijan en la parte interna de curvas. • Sirve para dar acabados a muebles, quitar oxido de metales y moldear en superficies.	UNIDAD	4		
3	**MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE:** • Material Acero Inoxidable. • Tipo varilla. • Largo 200mm. • Terminales en cuchara y espátula	UNIDAD	4		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 4	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto especifico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
El oferente se compromete a garantizar mediante documento escrito, el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de treinta (30) días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

SI. MARTA ISABEL CARDENAS MÁRQUEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

LOTE 5: LABORATORIO DE ESPECIES SILVESTRES

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/ NO OFERTA
1	**PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl.** Debe cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa. • La presentación deberá ser Caja por mínimo 10 gradillas de 96 unidades CON FILTRO ANTIAEROSOL ESTERILES, compatibles con pipetas JENCONS, SOCOREX, EPPENDORF, PIPET-LITE RAININ FINNPIPETTE, BRAND. • Los empaques de todos y cada uno de los elementos deben garantizar las características especiales de los mismos (empaque original, sin manipulación interna) e incluir el lote de fabricación. (si aplica).	CAJA	3		
2	**PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl.** Debe cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa. • presentación deberá ser Caja por mínimo 10 gradillas de 96 unidades CON FILTRO ANTIAEROSOL ESTERILES, compatibles con pipetas JENCONS, SOCOREX, EPPENDORF, PIPET-LITE RAININ FINNPIPETTE, BRAND. • Los empaques de todos y cada uno de los elementos deben garantizar las características especiales de los mismos (empaque original, sin manipulación interna) e incluir el lote de fabricación. (si aplica)	CAJA	3		
3	**TUBOS DE 1,5 ml** Deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Tubos individuales de 1,5 ml para uso en biología molecular graduados. • Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa. • Pérdidas mínimas de ADN a bajas concentraciones y condiciones críticas. • La presentación deberá ser caja y/o bolsa mínimo por 500 unidades.	PAQUETE	10		
4	**TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO** Deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Tubos individuales de 2.0 ml tapa rosca con sello en anillo siliconado, para uso en biología molecular graduados. • Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa • Perdidas mínimas de ADN a bajas concentraciones y condiciones críticas. • La presentación deberá ser caja y/o bolsa por mínimo 50 unidades hasta la completar la totalidad solicitada.	UNIDAD	1000		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 5	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto especifico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
El oferente se compromete a garantizar mediante documento escrito, el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de treinta (30) días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

PT. DIANA ZULAY ORUZ GUAQUE
Estructurador Especificaciones Técnicas

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

LOTE 6: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/ NO OFERTA
1	O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN	UNIDAD	1		
2	FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS	UNIDAD	1		
3	TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN	UNIDAD	1		
4	BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC	UNIDAD	1		
5	ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL	UNIDAD	1		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 6	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Para los ítems de este lote, se requiere cronograma de importación donde se estipulen los tiempos aproximados de importación y legalización de los elementos objeto del presente estudio sin que se exceda el plazo de ejecución del contrato al momento de ser adjudicado el contrato siempre y cuando estos elementos sean de importados.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

ASE02. YUDI TATIANA DÍAZ HERNANDEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 7: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/ NO OFERTA
1	MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.	UNIDAD	2		
2	MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.	UNIDAD	2		
3	MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.	UNIDAD	2		
4	MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.	UNIDAD	2		
5	MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.	UNIDAD	2		
6	MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.	UNIDAD	2		
7	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.	UNIDAD	2		
8	MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.	UNIDAD	2		
9	MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.	UNIDAD	2		
10	MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.	UNIDAD	2		
11	FERRULE 0.8MM VESPEL 0.53 COL PAQUETE X 10	UNIDAD	1		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 7	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Para los ítems de este lote, se requiere cronograma de importación donde se estipulen los tiempos aproximados de importación y legalización de los elementos objeto del presente estudio sin que se exceda el plazo de ejecución del contrato al momento de ser adjudicado el contrato siempre y cuando estos elementos sean de importados.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

ASE02. YUDI TATIANA DÍAZ HERNANDEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 8: LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100	UNIDAD	20		
2	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	UNIDAD	10		
3	FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100	UNIDAD	10		
4	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO	UNIDAD	4		
5	COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO	UNIDAD	2		
6	COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	UNIDAD	2		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 8	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Para los ítems de este lote, se requiere cronograma de importación donde se estipulen los tiempos aproximados de importación y legalización de los elementos objeto del presente estudio sin que se exceda el plazo de ejecución del contrato al momento de ser adjudicado el contrato siempre y cuando estos elementos sean de importados.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

ASE02. YUDI TATIANA DÍAZ HERNANDEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	MERCURY LAMP REF. 122-00189-1	UNIDAD	2		
2	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50	UNIDAD	5		
3	SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50	UNIDAD	2		
4	HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1	UNIDAD	1		
5	HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1	UNIDAD	1		
6	ADAPTADORES MASTERFLEX®, LUER A ROSCA X 10-32 UNF MATERIAL POLY MATERIAL : NYLON	UNIDAD	2		
7	SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915	UNIDAD	1		
8	HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160	UNIDAD	1		
9	SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX	UNIDAD	2		
10	HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM	UNIDAD	1		
11	TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE	UNIDAD	1		
12	HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1	UNIDAD	1		
13	HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2	UNIDAD	1		
14	LINER, GLASS, DEACTIVATED, WITH WOOL, SPLIT, 5/PK REF. 220-90784-00	UNIDAD	2		
15	O-RING 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84	UNIDAD	1		
16	FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42	UNIDAD	1		
17	NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00	UNIDAD	1		
18	FILTER FOR HE CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05	UNIDAD	1		
19	FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14	UNIDAD	1		
20	FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG	UNIDAD	1		
21	FERRULE, ALUMASEAL 0.8MM ID, PAQUETE X 10	UNIDAD	2		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 9	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Para los ítems de este lote, se requiere cronograma de importación donde se estipulen los tiempos aproximados de importación y legalización de los elementos objeto del presente estudio sin que se exceda el plazo de ejecución del contrato al momento de ser adjudicado el contrato siempre y cuando estos elementos sean de importados.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

ASE02. YUDI TATIANA DÍAZ HERNANDEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFERENCIA	OFERTA/ NO OFERTA
1	PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO	UNIDAD	13		
2	PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO	UNIDAD	30		
3	ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES	UNIDAD	5		
4	RODILLO PARA ESPARCIR TINTA	UNIDAD	5		
5	KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE	UNIDAD	3		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 10	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Ítem 1: Plumero para remover exceso de reactivo pulverulento de mínimo 15 cm de largo con estuche y tapa		
Ítem 2: Pincel con cerdas en: fibras de vidrio de mango en acrílico, con estuche en plástico y tapa.		
Ítem 3: Estuche de polipropileno de copolimero, moldeado por inyección, multimontaje, acabado texturizado en negro, Dimensiones: mínimo 6 1/4" x 3" x 1/2		
Ítem 4: Acabado: platino de aluminio revestido de vinilo, aleación de aluminio y acero, mango plástico fundido negro, peso mínimo 72g, tamaño mínimo 14,3 cm x 7,3 cm x 3,8 cm		
Ítem 5: Combinación de tarjetero plegable con almohadilla de tinta, dimensiones mínimo 66,7 cm x 11,3 cm x 4 cm Peso neto mínimo 0,95 kg		

IJ. JOHN JEYVER PALOMINO SÁNCHEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	BOLSA PARA ESTERILIZACION	CAJAS	18		
2	SONDA PERIODONTAL	UNIDAD	3		
3	DENTIMETRO	UNIDAD	5		
4	ESPEJO ODONTOLOGICO	UNIDAD	30		
5	EXPLORADOR ODONTOLOGICO	UNIDAD	15		

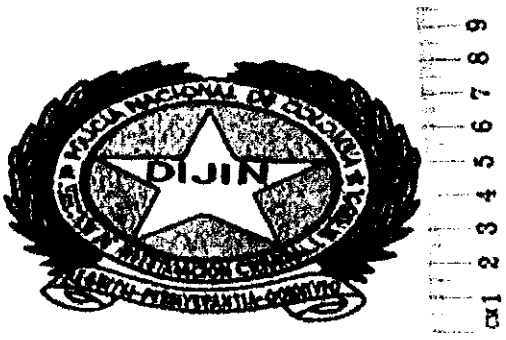
ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 11	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto especifico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Para los ítems de este lote, se requiere cronograma de importación donde se estipulen los tiempos aproximados de importación y legalización de los elementos objeto del presente estudio sin que se exceda el plazo de ejecución del contrato al momento de ser adjudicado el contrato siempre y cuando estos elementos sean de importados.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		
Para el ítem 1, deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Tamaño 90mm por 260mm, • con auto sellado, cierre hermético con sistema de banda con fuelle • Con dos indicadores de esterilización: vapor y/u óxido de etileno • Libre de plomo y látex		
Para el ítem 2, deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Fabricada en acero inoxidable • Calibrada con código de color y con acabado • Esterilizable en autoclave		
Para el ítem 3, deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Fabricado en acero inoxidable • Compatible con tejidos biológicos • Acabado: superficie lisa y libre de grietas. • Lavable y esterilizable • Con mili metraje metálico		
Para el ítem 4, deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Fabricado en acero inoxidable • Espejo sin aumento, compatible con tejidos biológicos • Lavable y esterilizable • Cabeza de espejo incluido mango metálico		

Para el ítem 5, deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Fabricado en acero inoxidable • Instrumento dental sostenido en la mano, dotado de dos extremos puntiagudos para la exploración táctil de las superficies de los dientes • Doble extremo de trabajo; un extremo curvado en forma de hoz y el otro extremo doble angulado con angulo secundario de la punta de trabajo. • Las puntas de trabajo puntiagudas • Conexión entre el extremo de trabajo y el mango: no se debe aflojar bajo tracción de ensayo o al aplicar un par de torsion • El acabo de la superficie debe estar exenta de defectos superficiales, por ejemplo poros, grietas marcas de esmerilado y de residuos de producción • Mango antideslizante y anatómico • Resistente a la corrosión • Resistente a la exposición térmica • Lavable y esterilizable		

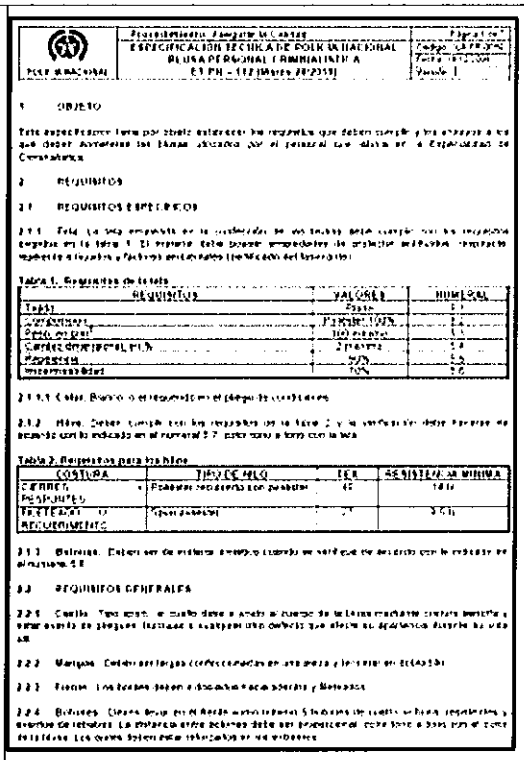
CT. YURY ANDREA PACHECO PLAZA
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y/O REFERNCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	**BATA ANTIFLUIDOS** La Bata blanca de tela anti fluidos con imagen corporativa debe cumplir con la Especificación Técnica de Policía Nacional "blusa personal Criminalística ET-PN–112 y todas las características exigidas por la institución. **Escudo:** Ubicado en el bolsillo superior izquierdo de la blusa debe llevar bordado el Escudo de la Unidad, en cuanto al diámetro debe cumplir con lo dispuesto en el numeral 2.2.10 de la norma ET-PN – 112, igualmente debe presentar las siguientes características, así: ➢ En la parte exterior del circulo amarillo los laureles en color verde, en lado izquierdo y derecho de 9 mm +/- 3 mm (ancho), debe ser proporcional a las medidas del escudo. ➢ Dentro del círculo de fondo color amarillo las palabras **POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA** (parte superior) y **DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL** (parte inferior), estas oraciones deben estar separadas por una estrella de cinco puntas ubicadas en la parte media del circulo en mención, deben ser color negro y proporcionales a la medida del escudo. ➢ Dentro del circulo amarillo (sobre el fondo azul) una estrella blanca (centrada) con medidas de 45 mm+/- 5 mm y dentro de la estrella la palabra **DIJIN** con medidas entre 4 mm +/- 2 color negro (proporcional a las medidas de la estrella),	UNIDAD	200		

	➢ En la cinta inferior de color amarillo, de izquierda a derecha, las palabras **AEQUITAS – PERSEVERANTIA – CONVIVIO** en color negro (deben abarcar la cinta de lado a lado en la parte inferior entre laurel y laurel), como se muestra en la imagen de referencia 1. ➢ Todas las palabras deben ser legibles ➢ Estas medidas pueden variar, con el fin de mantener la simetría y armonía del escudo (excepto el diámetro). Para tener mayor claridad se presenta la imagen de referencia número 1  Imagen de referencia 1. **Textos estampados:** **DELANTERO DERECHO** Imagen de referencia 2. En la parte superior derecha alineado con el escudo debe llevar el nombre de la unidad **POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA** el cual debe cumplir con lo dispuesto en el numeral 2.2.7 y 2.2.10 de la norma ET-PN – 112.  Imagen de referencia 2.				

	TEXTO POSTERIOR Imagen de referencia 3 El estampado en la parte posterior se realiza de la siguiente manera: **POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA** entre 1.9 y 2.1 centímetros de alto y entre 0.3 y 0.5 centímetro de ancho (medidas requeridas por la entidad, teniendo en cuenta la simetría del texto y presentación de la prenda), y bajo este texto: La palabra **DIJIN** el que debe cumplir con lo dispuesto en el numeral 2.2.10 de la norma ET-PN – 112 Este estampado debe ser color azul claro de alta adherencia especial para este tipo de tela que garantice su permanencia hasta el final de la vida útil de la prenda, cumpliendo con lo dispuesto en la norma ET-PN – 112 numeral 2.2.7  Imagen de referencia 3 El empaque y rotulado debe cumplir con lo establecido en el numeral 3 de la norma ET-PN – 112 en coordinación con la supervisión del contrato, no se requiere código de barras en el empaque. La certificación de la tela debe cumplir con lo establecido en la norma ET-PN – 112 numeral 2.1.1 (certificado por el fabricante). Para el cumplimiento de los requisitos específicos, el contratista debe cumplir lo dispuesto en la modificación establecida en la norma GTMD-004-A2, con respecto al numeral 3.7.2 Los requisitos generales, empaque y rotulado establecidos en la norma ET-PN – 112, deben ser evaluados por el Grupo de Control de Calidad de la Policía Nacional (Dirección Administrativa y Financiera), por lo cual, el contratista deberá presentar los informes de inspección donde demuestre el cumplimiento de lo establecido en esta norma.				



POLICIA NACIONAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICIA NACIONAL BOLSA PERSONAL (MINIATURA) A ET PN – 192 (Marzo 28/2013)	Código: ET PN 192
		Fecha: 14/11/2014
		Versión: 1

1 OBJETO

Este especificador tiene por objeto establecer los requisitos que deben cumplir y las evidencias a las que deben someterse las bolsas plásticas (de tipo general tipo bolsa de Especificación de Comercialización).

2 REQUISITOS

2.1 REQUISITOS ESPECÍFICOS

2.1.1 Para la bolsa empacada en la modalidad de venta suelta debe cumplir con los requisitos exigidos en la tabla 1. El proveedor debe poseer procedimiento de selección aplicable (empaque requerido a la bolsa y factores ambientales) (Verificación del laboratorio).

Tabla 1. Requisitos de la bolsa

REQUISITOS	VALORES	NUMERAL
Tabla	Pasa	2.1
Color	Negro 100%	2.1.1
Peso en gramos	100 mínimo	2.1
Características del PEBD	2 mínimo	2.1
Apariencia	N/A	2.1
Impermeabilidad	100%	2.1

2.1.1.1 Color. Bolsa(s) debe(n) ser negra(s) en el (delgado de cada) lado.

2.1.2 Fibra. Deben cumplir con los requisitos de la tabla 2 y la verificación debe realizarse de acuerdo con lo indicado en el numeral 5.2 (este valor a tomar con la bolsa).

Tabla 2. Requisitos para la bolsa

COSTURA	TIPO DE HILO	TEX	RESISTENCIA MINIMA
CERRES PERIMETRALES	Poliester recubierto con poliuretano	45	1810
REFORZADO O REQUERIMIENTO	Nylon poliester	27	1.0 N

2.1.3 Dobleces. Deben ser de material suficiente cuando se verifique de acuerdo con lo indicado en el numeral 5.8

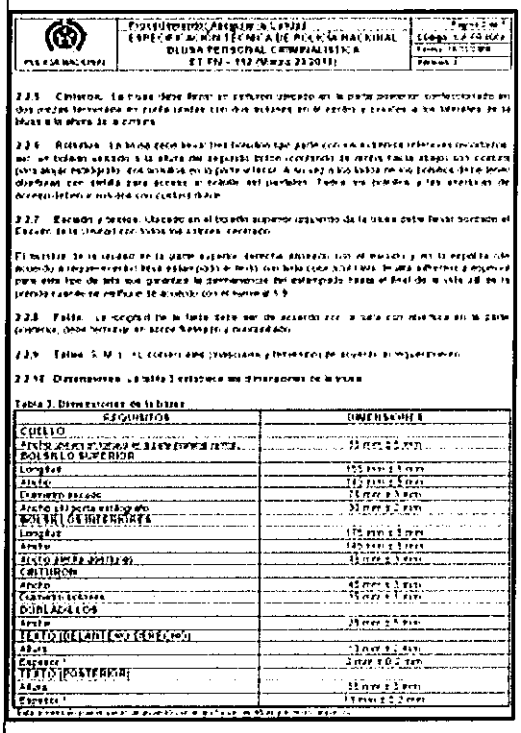
2.2 REQUISITOS GENERALES

2.2.1 Costilla. Tipo fuelle, el cual debe estar al interior de la bolsa mediante costura perimetral y debe evitar el pegado (sellado) a cualquier otro defecto que afecte su apariencia durante su vida útil.

2.2.2 Manijas. Deben ser troqueladas (cortes realizados en una sola pieza) y no pegadas (ECASSA).

2.2.3 Fondo. Los fondos deben estar debidamente sellados y libres de

2.2.4 Dobleces. Deben estar en el fondo entre costuras. Si hubiere de cuello, deben ser uniformes y evitar de retazos. La distancia entre dobleces debe ser proporcional, esto debe a base con el cuerpo de la bolsa. Los dobleces deben estar relacionados en el numeral



POLICIA NACIONAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICIA NACIONAL BOLSA PERSONAL COMERCIALIZADA ET PN – 192 (Marzo 28/2013)	Código: ET PN 192
		Fecha: 14/11/2014
		Versión: 1

2.2.5 Costuras. La bolsa debe tener un costura ubicada en la parte posterior perpendicular en dos capas terminada en punta tendrá con dos costuras en el centro y costura de los laterales de la bolsa a la altura de la cintura.

2.2.6 Refuerzo. La bolsa debe tener una costura que parte con un ancho interno (no costura) no se deben ubicar a la altura del segundo pliego (centro) de cintura hasta abajo con costura (una sola pasada) una sobre la otra. A la vez a los lados de las costuras debe tener dispuesta con doble para acceso al cuello del pantalón. Todos los costos y las costuras de refuerzo deben ir unidas con costura doble.

2.2.7 Cuello y fondo. Ubicado en el cuello superior izquierdo de la bolsa debe llevar sobrecosido el Cuello de la bolsa con costura doble.

El cuello de la bolsa en la parte superior derecha ubicada con el cuello y en la espalda con doble(s) pespunte(s) de hilo(s) con hilo color natural. Debe adherirse y reforzar para este tipo de bolsa que garantice la permanencia del empaque hasta el final de la vida útil de la pieza y cumplir la verificación de acuerdo con el numeral 5.9

2.2.8 Fuelle. La longitud de la bolsa debe ser de acuerdo con la tabla con distancia en la parte posterior, debe tener un acceso fácil y uniformidad.

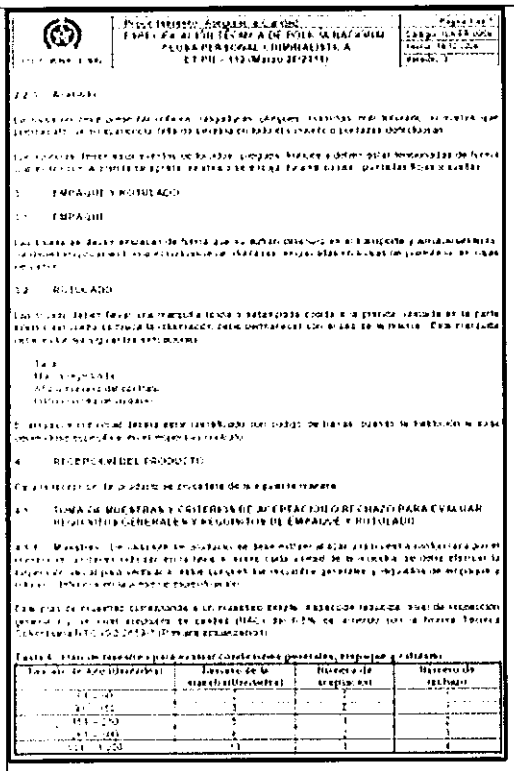
2.2.9 Tabla 3. M.1 El cuello debe presentar y tener todos los requisitos.

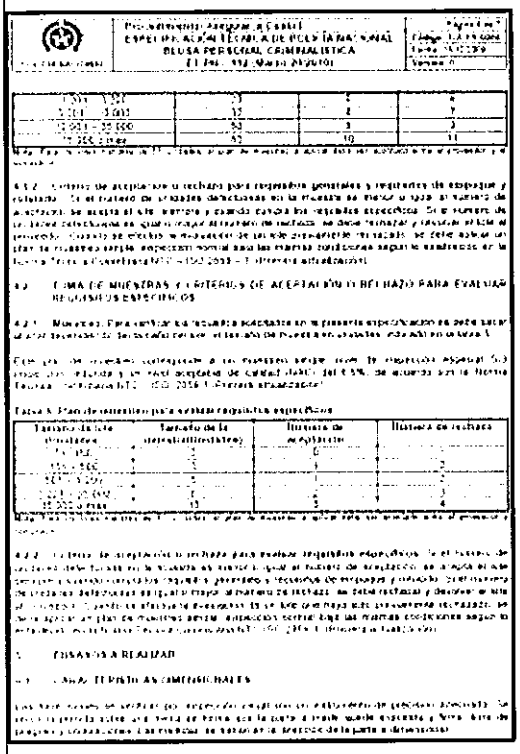
2.2.10 Dimensiones. La tabla 3 establece las dimensiones de la bolsa.

Tabla 3. Dimensiones de la bolsa

REQUISITOS	DIMENSIONES
CUELLO	
Ancho	12 mm ± 0,5 mm
BOLSILLO SUPERIOR	
Longitud	155 mm ± 5 mm
Ancho	140 mm ± 5 mm
Espesor mínimo	15 mm ± 5 mm
Ancho pliegue entrelazado	30 mm ± 2 mm
BOLSILLO INFERIOR	
Longitud	175 mm ± 5 mm
Ancho	140 mm ± 5 mm
Ancho pliegue entrelazado	15 mm ± 5 mm
CINTURÓN	
Ancho	45 mm ± 3 mm
Costuras laterales	15 mm ± 1 mm
DOBLADILLOS	
Ancho	25 mm ± 5 mm
TEXTO (DELANTERO)	
Alto	3 mm ± 1 mm
Espesor	3 mm ± 0,5 mm
TEXTO (POSTERIOR)	
Alto	15 mm ± 3 mm
Espesor	1 mm ± 0,2 mm

Las medidas se deben tomar de acuerdo a la tabla de medidas





6.2 COMPOSICIÓN DE LA TELA

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 481 y NTC 1211

6.3 DETERMINACIÓN DEL PESO POR LONGITUD Y POR ÁREA

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 236

6.4 DETERMINACIÓN DEL CAMBIO DIMENSIONAL

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 959

6.5 DETERMINACIÓN DE LA REPELENCIA

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la AATCC 22

6.6 DETERMINACIÓN DE LA IMPERMEABILIDAD

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la AATCC 42

6.7 CARACTERÍSTICAS DE LOS HILOS DE POLIÉSTER

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 2214

6.8 DETERMINACIÓN CARACTERÍSTICAS DE LOS BOTONES

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 2510

6.9 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL ESTAMPADO

Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en el siguiente procedimiento:

6.9.1 Procedimiento. Antes de efectuar el ensayo, el área del estampado a probar debe ser fricacionada durante mínimo 15 veces de la siguiente manera: El área del estampado a evaluar se frota con los dedos pulgares y las yemas antes de cada marca, de forma que los pulgares estén paralelos entre ellos y aproximadamente a 15 mm alejados de los bordes del estampado. Con la tela sostenida firmemente, los dedos pulgares se deben frotar juntos hasta que la tela sea en contacto entre sí. El área estampada debe ser fricacionada aproximadamente durante 15 veces, con la tela y el estampado en contacto. El área fricacionada debe ser completamente extendida en cada fricción. Se debe asegurar que el estampado no se levantará de esta irregularidad o desgaste, así no se cumpla el paso anterior, se procede a preparar una solución de 200 mililitros de agua destilada en la cual se deben disolver entre 2 gramos y 3 gramos de detergente corrosivo. Esta solución jabonosa se debe aplicar en su totalidad sobre el área estampada y esta se frotara con un cepillo de cerdas plásticas de forma que la solución entre en contacto constante con la tela. Una vez cumplido este paso se inicia el procedimiento de fricacion explicado en la línea sobre el cumplimiento durante mínimo 15 veces.

6.9.2 Exposición de resultados. Esta será efectuada de procedimiento indicado en el numeral 6.9.1 se expone que la tela no presenta ningún daño o irregularidad apreciable y se acepta la calificación exigida

Procedimiento: Asegurar la Calidad | Página 5 de 7
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL | Código: [illegible]
BLUSA PERSONAL CRIMINALÍSTICA | Fecha: [illegible]
ET-PN – 112 (Marzo 2021) | Versión: 0

6.9.3 Informe de ensayo. El informe de ensayo relacionará los defectos encontrados en cualquier parte del estampado como desprendimiento de la tinta, resquebrajadura del estampado o desaparición parcial o total del mismo.

6. GLOSARIO

Poliéster. Fibra manufacturada en la cual la sustancia que forma la fibra es cualquier polímero sintético de cadena larga, cuya composición en masa fibra por lo menos 85 % de tereftalato de un diol.

Tejido plano. Tejido por entrecruzamiento de un conjunto de hilos de urdimbre e hilos de trama normalmente perpendiculares entre sí.

Telilla. Conjunto de operaciones y procesos destinados a colorear materiales textiles

7. ANTECEDENTES

NTC 230 1ª. Velocidad para la medición de la masa por unidad de longitud y de la masa por unidad de área

NTC 481 1ª. Análisis cuantitativo de fibras.

NTC 641 Fibras y productos textiles. Terminología y definiciones

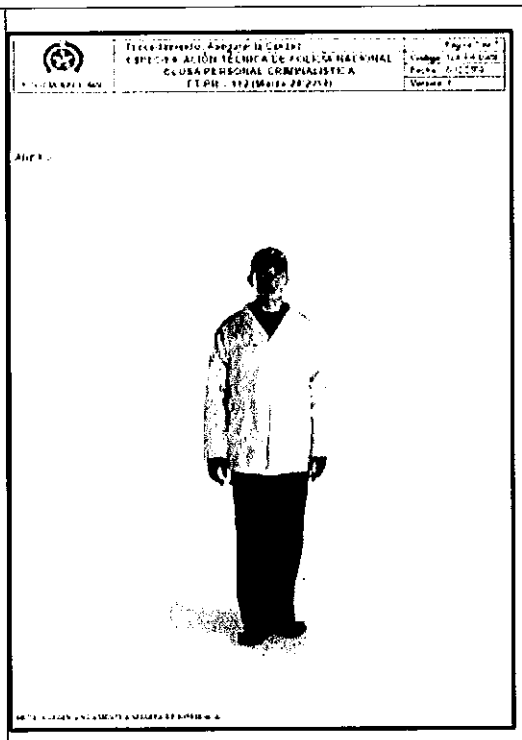
NTC 1046 1ª. Tela. Definiciones de los defectos.

NTC 2214 3ª. Textiles y confecciones. Hilos con núcleo de poliéster recubierto con fibras naturales o con recubrimiento de fibras sintéticas cortadas

NTC 2510 1ª. Textiles y confecciones. Botones de poliéster

NTC ISO 2859-1 1ª. Procedimientos de muestreo para inspección por atributos. Parte 1: Planes de muestreo de lote

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	



ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 12	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Para los ítems de este lote, se requiere cronograma de importación donde se estipulen los tiempos aproximados de importación y legalización de los elementos objeto del presente estudio sin que se exceda el plazo de ejecución del contrato al momento de ser adjudicado el contrato siempre y cuando estos elementos sean de importados.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

SI. NELSON FERNANDO BLANCO GÓMEZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	**GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON** • Ventilación dorsal • Excelente agarre • Permite labores de alta destreza • Buena resistencia al desgarro • Recubrimiento de la palma y uñas con látex • Color negro • Talla 9 o S = 200 pares • Talla 10 o M = 300 pares • Tala 11 o L = 500 pares 	PAR	1.000		
2	**CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDE, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA** Con las siguientes especificaciones técnica, así: Dimensiones: • Largo: 11,5 cm (centímetros). • Ancho: 6,4 cm (centímetros). • Alto: 2,3 cm (centímetros). • Material en polipropileno de alta densidad inyectado. Cierre a presión. Color verde, en la tapa superior debe llevar logo del escudo de la Policía Nacional de 2,8 cm x 2,8 cm, para más precisión el laboratorio hará entrega de muestra física para la realización de las mismas.	UNIDAD	1200		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 13	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

IJ. JORGE ENRIQUE RINCON DELGADILLO
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	**RESPIRADORES N 95** • Calificación N95 aprobada por NIOSH • Clip de nariz incrustado ajustable • Estilo de pliegue plano vertical • Diademas con grapas • Válvula de exhalación Cool Flow™ • Embalado individualmente	UNIDAD	350		
2	**ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"** • Rollo de cinta adhesiva en Polipropileno Trasluz de mínimo 3.05 Micras, de mínimo 2 Pulgadas de Ancho X 50 Metros de Largo Aproximadamente, Con Impresión A Tres Tintas Del Texto "Policía Nacional – Dirección De Investigación criminal e INTERPOL" y Escudo De La Policía Nacional (la DIJIN suministra muestra)	UNIDAD	400		
3	**TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE** • Tipo: quirúrgico tipo B • Material: 100% polipropileno en tres capas, termosellado, con banda de ajuste nasal, con elástico en los laterales para sujeción a las orejas • Que permite cubrir nariz y boca, mediante sujeción bajo mentón y sobre la nariz: • Color externo: azul • El empaque (caja) debe plasmar datos sobre: fecha fabricación, Numero Lote, Fecha expiración, Registro INVIMA • CAJA MINIMO (50 UNIDADES)	CAJA	36		
4	**GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES** • Tipo: Guantes de protección ambidiestro desechables. • Material de nitrilo no estéril. • Libre de talco. • Antideslizante –texturizado. • Color azul • El empaque (caja) debe plasmar datos sobre : fecha fabricación, Número de Lote, fecha de expiración, Registro INVIMA • Caja mínimo por (100 unidades) • Tallas: S-M-L	CAJA	302		
5	**GORROS DESECHABLE** • Tipo: oruga. • La presentación deberá ser caja y/o bolsa por mínimo X 100 unidades • Material: tela quirúrgica - polipropileno – no tejida, con banda elástica para la cabeza. • Color: blanco o azul.	CAJA	6		
6	**CINTA DE ACORDONAMIENTO** Rollo por 200 mt, de 10 cm de ancho, calibre 4, franjas e impresión a dos tintas del texto "Policía Nacional – Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL" y escudo de la Policía Nacional y en rojo "no pase".	ROLLO	20		

7	**TRAJE DE BIOSEGURIDAD** Características técnicas: • Traje de color blanco • Costuras cosidas, y protegidas (selladas herméticamente), de color blanco. • La capucha deberá estar adherida por costuras cosidas y protegidas (selladas herméticamente) al traje de bioseguridad. • Con estampado indeleble en la parte de atrás con la imagen corporativa "POLICÍA NACIONAL DIJIN" y en la parte delantera a la altura del pectoral derecho estampado "POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA" a una tinta color azul. • Los Trajes de bioseguridad deben ser resistentes a partículas de una micra de tamaño. • Los zapatones deben estar unidos por costuras selladas herméticamente al traje de bioseguridad, estos deberán tener suela antideslizante, fabricados en el mismo material del traje y deberá cumplir con las normas relacionadas para los trajes de bioseguridad. • Los puños de las mangas deberán venir con material Elástico Ajustable. • El traje de bioseguridad deberá venir con material Elástico Ajustable, a nivel de la cintura en la espalda • Cinta adhesiva en solapa frontal para mejor sellado. • Ajuste en dedo pulgar para evitar que se suba la manga. • El traje debe contar con Cremallera frontal de una o doble vía El estampado de los trajes tiene las siguientes características: Estampado en el pectoral derecho de texto con tinta color azul claro, deberá ser de alta adherencia e indeleble, además de no alterar por ningún motivo las características originales de traje de bioseguridad, o que vayan en detrimento de sus funciones y el incumplimiento de sus normas. Debe poseer dimensiones entre once (11) centímetros y doce (12) centímetros de largo; y entre dos (2) centímetros y tres (3) centímetros de alto, con la leyenda "POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA". De igual manera deberá llevar estampado en la parte posterior a 15 centímetros aproximadamente de la costura del centro del cuello, texto con tinta color azul claro de alta adherencia e indeleble, además de no alterar por ningún motivo las características originales de traje de bioseguridad, o que vayan en detrimento de sus funciones y el incumplimiento de sus normas. Con una leyenda que en su conjunto tenga dimensiones entre veintiséis (26) centímetros y veintisiete (27) centímetros de largo, y entre nueve (9) centímetros y diez (10) centímetros de alto, con leyenda "POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA DIJIN", de acuerdo las imágenes que se adjuntan como referencia a continuación.	CAJAS DE 30 UNIDADES	8150		

8	**GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES** · Ambidiestro Puño con reborde, reforzado asegurando fácil colocación y evitando que se enrolle. · Usos y aplicaciones: Utilización para aislar y reducir el riesgo de contaminación. Manipulación de alimentos, limpieza y desinfección de material y locales. · No estériles Producto desechable (un solo uso) · **Material**: Látex (Cis 1,4 Polyisoprene) de alta calidad. · **Tipo de acabado**: Superficie interna y externa lisa, suave, confortable, permite ponerse y quitarse el guante con facilidad.	CAJA	130		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 14	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Para los ítems de este lote, se requiere cronograma de importación donde se estipulen los tiempos aproximados de importación y legalización de los elementos objeto del presente estudio sin que se exceda el plazo de ejecución del contrato al momento de ser adjudicado el contrato siempre y cuando estos elementos sean de importados.		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		
Para el ítem 3 Calificación N95 aprobada por NIOSH • Clip de nariz incrustado ajustable • Estilo de pliegue plano vertical • Diademas con grapas • Válvula de exhalación Cool Flow™ • Embalado individualmente		

SI. JONNATHAN RIAÑO BOLAÑOS
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 15: UNIDAD MÒVIL DE CRIMINALISTICA

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REREFENCIA	OFERTA/NO OFERTA
1	**BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA** • Bolsa color blanco en polietileno con cremallera plástica central vertical, calibre del polietileno entre 7.5 y 8.5 milésimas de pulgada. • Con dimensiones entre 2.15 y 2.25 m de largo y entre 0.95 y 1.05 m de ancho, para embalar cadáveres, con costuras reforzadas en los cierres laterales y bordes. • Resistencia mínima de la bolsa y las costuras debe ser de 120 kilogramos, con pruebas de resistencia realizadas y dirigidas por la supervisión del contrato. •	UNIDAD	7550		

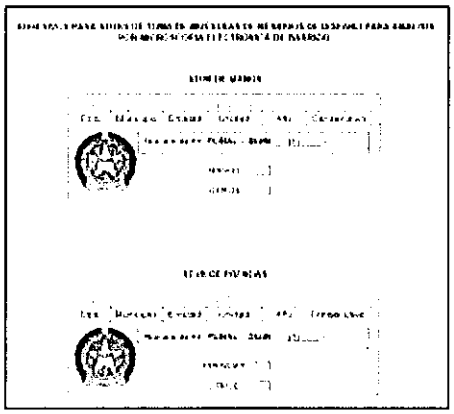
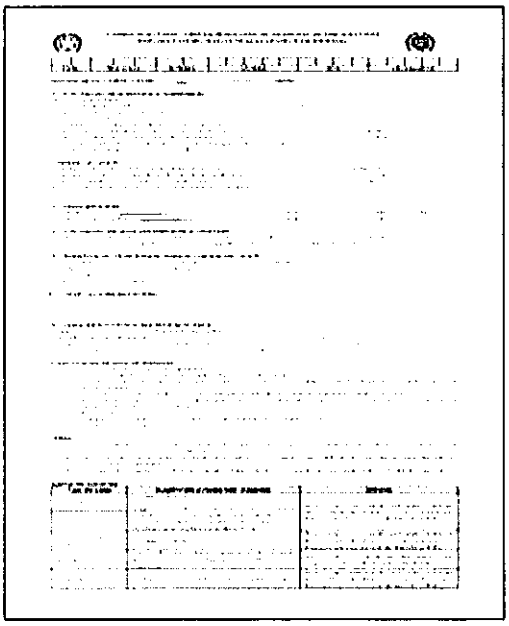
2	**BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO** • Bolsa plástica de polietileno de alta densidad biodegradable, color rojo de 70 CM de ancho x 90 cm de Largo, calibre de 4,0 micras • Utilizado para el empaque de residuos Peligrosos como gasas / vendajes, algodones, drenes / sondas, guantes, fluidos cuerpo, material laboratorio, ropa desechable hospitalaria • Se requiere presentación Rollo o Paquete por 300 unidades.	ROLLO	1200		

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 15	SI OFERTA	NO OFERTA
El **oferente entregará junto con la propuesta la ficha técnica o inserto específico o link de consulta en internet del producto ofertado**, el cual será objeto de verificación por parte del comité técnico designado, con el fin de establecer si el producto ofertado cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, en idioma castellano o con la respectiva traducción al mismo.		
Los insumos se entregarán previa coordinación en las instalaciones de la DIJIN, por lote completo 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.		
Bolsa color blanca en polietileno de baja densidad original con cremallera plástica central vertical de 2.20 x 1.05 m de calibre milésimas de pulgada. Resistencia mínima 130 kilogramos CALIBRE 7MM		
Para el ítem 1, deben cumplir con las siguientes especificaciones, así: • Resistente a productos químicos. • Resistente UV. Resistentes a altas temperaturas mínimo 120°C.		
Bolsa polietileno: para embalar cadáveres; Otros parámetros: con doble sellado por el ancho Cremallera con un (1) slaider para fácil manejo		
El oferente se compromete a garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad una vez sean entregados en el almacén y se evidencie su deterioro, en un plazo máximo de 30 días calendario, siguientes al requerimiento efectuado por parte del Supervisor del Contrato sin costo alguno para la Dirección de Investigación Criminal E INTERPOL.		

SI. DIEGO ARMANDO CHIMBY DÍAZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

LOTE 16: UNIDAD MÒVIL DE CRIMINALÌSTICA

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARCA Y REFERENCIA	OFERTA/ NO OFERTA
1	**KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO** • Dos (2) dispositivos para la toma de muestras de residuos de disparo, identificados con el mismo código de identificación, cada dispositivo está formado por (un (1) tubo plástico transparente, con base plana, y con abertura para cierre con tapa a presión, volumen mínimo 12 ml, longitud mínima de 40 mm y diámetro mínimo 23,5 en material poliestireno PS. Una (1) tapa plástica en material LD-PE (poliestireno de baja densidad) color marrón diámetro mínimo 23,5 mm y mínimo 22 mm de altura que permita el cierre hermético de los tubos plásticos descritos anteriormente mediante cierre a presión que incluya un mini tubo central de mínimo 3,2 mm de diámetro para sujetar el PIN del porta muestra de aluminio. Un (1) porta muestra de mínimo 12,7 mm de diámetro con PIN de mínimo 3.2 mm de diámetro y mínimo 6 mm de longitud, de borde acanalado. Una (1)	UNIDAD	1800		

	cinta adhesiva de material carbón conductora (doble faz) de mínimo 12 mm de diámetro (media pulgada), protegida con cinta plástica color blanco, (Spectro tabs Brand Double coated) Códigos de referencia para las cintas 16084-4 o AGG3358. Cinta conductora de carbón de alta pureza. • Un (1) rotulo adhesivo de mínimo 51 mm x mínimo 25 mm, por dispositivo en el cual va consignada la siguiente información: código de identificación, lugar donde se toma la muestra (prendas- Manos y Otras).  • Una bolsa plástica de burbujas con cierre a presión o adhesivo (dimensiones mínimas 150 x 150 mm) para contenedor del dispositivo. • 1 palillo de madera: mínimo 65 mm, extremo puntiagudo. • Un (1) formato o formulario, tamaño media carta (mínimo 140 x 216mm) Impreso a doble cara, material: Papel Bond (Gramaje75) para toma de muestras de residuos de disparo, identificado con el mismo código de identificación de los dispositivos porta muestras. 				

	Para los rótulos y el formato o formulario, la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL suministrará al contratista las muestras para su elaboración.				

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES LOTE 16	SI OFERTA	NO OFERTA
El contratista, en coordinación con el supervisor, deberá presentar cronograma para la validación, en el Laboratorio de evidencia traza de la Fiscalía General de la Nación ubicado en la ciudad de Bogotá, Laboratorio de química de la Policía Nacional ubicado en la ciudad de Medellín, Laboratorio de la Universidad Nacional de Colombia o laboratorio de la Universidad de los Andes entre otras de una muestra (cuyo tamaño será dispuesto por el laboratorio encargado de realizar la validación) de los kits de toma de residuos de disparo que se van a adquirir. En esta validación se verificará el funcionamiento, componentes, contenedor primario y secundario, e igualmente los rótulos y el formato o formulario siguiendo los lineamientos dispuestos en la guía 2IJ-GU0006. De esta validación, el laboratorio encargado expedirá un concepto el cual será enviado al Laboratorio de evidencia traza de la Fiscalía General de la Nación ubicado en la ciudad de Bogotá, para su aprobación y ensamble de los kits de toma de residuos de disparo.		

SI. DIEGO ARMANDO CHIMBY DÍAZ
Estructurador Especificaciones Técnicas

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE APLICA PARA LA TOTALIDAD DE LOS LOTES

La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará en el Registro Único de Proponentes conforme al Decreto 1082 de 2015, donde se verificaran los bienes solicitados en el presente proceso, de igual forma se debe certificar un valor igual o mayor al relacionado en la Clasificación UNSPSC y SMMLV Equivalentes (al 100% del presupuesto oficial asignado al grupo o grupos a ofertar); dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC certificada en EXPERIENCIA del RUP.

El proponente deberá demostrar la experiencia en cualquiera de las siguientes clasificaciones:

LOTE	CLASIFICACIÓN UNSPSC	NÚMERO DE SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (SMMLV)
LOTE 1: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE	47131500 41122004 44121600 60121100 42281900 53131500 41121500	3
LOTE 2: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE	41121700	29
LOTE 3: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE	41122400	30
LOTE 4: LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE	23131500 41122400	1
LOTE 5: LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES	41121602 41121700	3
LOTE 6: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE	41115400 26111701 41116105	4
LOTE 7: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE	41115716	18
LOTE 8: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE	41115700 41104900 41115717	30
LOTE 9: LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE	41115716 41115717	96
LOTE 10: LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE	46151702 46151700 46151705 46151706	7
LOTE 11: LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE	42281900 42151631 42151627	1
LOTE 12: LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE	46181500	12
LOTE 13: LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE	46181504 24112504 41121800	11
LOTE 14: LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE	46182002 31201512 46182000 46181504 46181700 46161507 46181509 46181504	484
LOTE 15: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA	42171501 24111503	87
LOTE 16: UNIDAD MÓVIL DE CRIMINALÍSTICA	41116104	40

Tratándose de propuestas conjuntas (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, para la verificación de la experiencia, lo hará por sumatoria de acuerdo al porcentaje de participación; en caso de no señalarse tal porcentaje, La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL por intermedio de los evaluadores técnicos designados para el proceso, calculará la experiencia por sumatoria simple dividiéndola por el número de integrantes, en todo caso, todos los integrantes del proponente plural, deben tener registrados en el RUP contratos cuya codificación corresponda a la exigida en el presente proceso.

Para el caso de proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia, o propuestas conjuntas con integrantes en estas condiciones, la experiencia se acreditará por medio de certificaciones de contratos o copias de contratos o facturas, cuyo objeto se relacione con la codificación señalada en la clasificación de la UNSPSC establecida para el objeto del presente proceso, para el lote al que se presente.

Las certificaciones (deben ser expedidas por quien haya sido el contratante) o las copias de los contratos ejecutados deben evidenciar los siguientes aspectos:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de iniciación del contrato.
- Fecha de terminación del contrato.

REQUISITOS QUE DEBEN ACREDITAR LOS OFERENTES CON LA PROPUESTA
SISTEMA GESTIÓN AMBIENTAL
El Oferente deberá garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, (declaración del fabricante especificaciones técnicas, fichas técnicas), así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes.

INFORMACIÓN POLÍTICA AMBIENTAL

Con el fin de fortalecer las exigencias ambientales que se enmarcan en el sistema de Gestión Ambiental que adelanta la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, se exhorta a las diferentes personas jurídicas y naturales que tengan o hayan tenido relación contractual con este Organismo, o estén interesadas en participar en el presente proceso de contratación, para que nos acompañen en este ideal de proteger al medio ambiente estableciendo políticas o certificando sus procesos en calidad Norma ISO 9001:2008 y/o en Sistema de gestión ambiental ISO 14001:2004.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

Teniendo en cuenta la política ambiental de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, se convoca a los participantes en el presente proceso para que diligencien el cuadro que se relaciona a continuación:

INFORMACIÓN CONDICIONES AMBIENTALES	
Según la Resolución 3049 de 2014 "Manual de Contratación de la Policía Nacional", (Capítulo III, numeral 1.1 estudios previos, literal b), Nota 4, se deberá propender por:	**RESPUESTA**
Si tienen Eco-etiqueta (productos)	
Si el producto o servicio cuenta con certificaciones ambientales, o se encuentra dentro de los indicadores ambientales de favorabilidad y confiabilidad.	
Si los proveedores cuentan con certificación ISO 14001 y/o si han sido reconocidos por una autoridad ambiental por su respeto y consideración al medio ambiente.	

TC. CAROLINA RINCÓN JIMÉNEZ
Jefe Policía Científica y Criminalística

MY. CRISTHIAN MAURICIO BARRERO SÁNCHEZ
Jefe Grupo Identificación Humana

CT. YURY ANDREA PACHECO PLAZA
Responsable Laboratorio Odontología Forense

TE. DIEGO ALEJANDRO USSA PERÉZ
Responsable Laboratorio Identificación Genética Forense de Especies Silvestres

TE. ANGELICA MARIA SUESCUN PADILLA
Responsable Laboratorio Química Forense

ST. LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH
Responsable Laboratorio de Genética Humana Forense (E)

IJ. JOHN JAYVER PALOMINO SÁNCHEZ
Responsable Laboratorio Lofoscopia Forense

IJ. JORGE ENRIQUE RINCON DELGADILLO
Responsable Laboratorio Balística Forense

IT. DAVID ALEJANDRO TUTA ARIAS
Responsable Laboratorio Topografía Forense

IT. JOSE MAURICIO BAUTISTA MORA
Responsable Unidad Móvil de Criminalística

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía de seriedad	Riesgo jurídico	La no suscripción del contrato sin justa causa	Diez por ciento (10%) del monto del presupuesto oficial asignado al lote (s) al (los) cual (es) se presente.	Proponente seleccionado	Desde la presentación de la oferta y por cuatro (4) meses más contados a partir de la fecha de cierre del proceso.	Ampara la no suscripción del contrato sin justa causa por el diez por ciento (10%) del presupuesto oficial desde la presentación de la oferta y por cuatro (4) meses más.
	Riesgo jurídico	La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de oferta cuando el término previsto en la invitación para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue siempre y cuando esas prórrogas no excedan un término de tres meses.				
	Riesgo jurídico	La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.				
	Riesgo jurídico	El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las ofertas.				

					administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella	
Clausula penal pecuniario	Riesgo jurídico	Incumplimiento total o parcial o declaratoria de caducidad.	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Contratista	El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo o la declaratoria de caducidad del contrato por parte del contratista, se busca el pago parcial y definitivo a título de sanción del porcentaje dejado de cumplir.

TC. CAROLINA RINCÓN JIMÉNEZ
Jefe Policía Científica y Criminalística

MY. CRISTHIAN MAURICIO BARRERO SÁNCHEZ
Jefe Grupo Identificación Humana

CT. YURY ANDREA PACHECO PLAZA
Responsable Laboratorio Odontología Forense

TE. DIEGO ALEJANDRO USSA PERÉZ
Responsable Laboratorio Identificación Genética Forense de Especies Silvestres

TE. ANGELICA MARIA SUESCUN PADILLA
Responsable Laboratorio Química Forense

ST. LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH
Responsable Laboratorio de Genética Humana Forense (E)

IJ. JOHN JAYVER PALOMINO SÁNCHEZ
Responsable Laboratorio Lofoscopia Forense

IJ. JORGE ENRIQUE RINCON DELGADILLO
Responsable Laboratorio Balística Forense

IT. DAVID ALEJANDRO TUTA ARIAS
Responsable Laboratorio Topografía Forense

IT. JOSE MAURICIO BAUTISTA MORA
Responsable Unidad Móvil de Criminalística

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía única	Riesgo jurídico	Incumplimiento del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario mas	Ampara el riesgo de incumplimiento durante el plazo de ejecución, la liquidación del contrato y sesenta (60) días calendario más, la estimación del riesgo cubre el veinte (20%) del valor del contrato como quiera que se pretenda el pago parcial o definitivo del porcentaje dejado de cumplir en los términos de la cláusula penal pecuniaria.
Garantía única	Riesgo operativo	Mala calidad de los bienes	Cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato.	Contratista	Por una vigencia igual a la vigencia del contrato y un año mas	Ampara el riesgo de mala calidad del bien durante la vigencia del contrato y un (01) año más.

CLÁUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Multa	Riesgo jurídico	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única	Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos (0.2%) del valor del contrato	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única
Multa	Riesgo jurídico	Cumplimiento tardío dentro del plazo de ejecución del contrato	Multas cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto	Ampara la mora o cumplimiento tardío de alguna obligación dentro del plazo de ejecución del contrato por causas imputables al contratista

TC. CAROLINA RINCÓN JIMÉNEZ
Jefe Policía Científica y Criminalística

MY. CRISTHIAN MAURICIO BARRERO SÁNCHEZ
Jefe Grupo Identificación Humana

CT. YURY ANDREA PACHECO PLAZA
Responsable Laboratorio Odontología Forense

TE. DIEGO ALEJANDRO USSA PERÉZ
Responsable Laboratorio Identificación Genética Forense de Especies Silvestres

TE. ANGELICA MARIA SUESCUN PADILLA
Responsable Laboratorio Química Forense

ST. LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH
Responsable Laboratorio de Genética Humana Forense (E)

IJ. JOHN JAYVER PALOMINO SÁNCHEZ
Responsable Laboratorio Dactiloscopia Forense

IJ. JORGE ENRIQUE RINCÓN DELGADILLO
Responsable Laboratorio Balística Forense

IT. DAVID ALEJANDRO TUTA ARIAS
Responsable Laboratorio Topografía Forense

IT. JOSE MAURICIO BAUTISTA MORA
Responsable Unidad Móvil de Criminalística

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

POLICÍA NACIONAL

	1	2	3	4	5
Fuente	General	General	Específico	General	General
Subfuente	Externo	Externo	Externo	Externo	Externo
Etapa	Ejecución	Contratación	Ejecución	Contratación	Contratación
Tipo	Operacional	Riesgo financiero	Riesgo operacional	Riesgo financiero	Riesgo financiero
Descripción	Que, con ocasión a factores externos no controlados por la entidad, se presente un desabastecimiento de bienes	Fluctuación de precios en los bienes de procedencia extranjera (variación imprevista del valor de las divisas)	Que se suministren productos con falsas concentraciones de sus componentes o que estos sean rebajados en su composición original.	Que el contratista no asuma todas las erogaciones de tipo tributario en que se incurran para la ejecución del contrato.	Que se presenten situaciones como: Pandemias Guerras Bloqueos Paros
Consecuencia de la ocurrencia del riesgo	Afectación en la realización del proceso desarrollar investigación criminal	Generación de mayores o menores costos de los bienes adquiridos.	Al efectuar las labores en los equipos o elementos mediante el uso de estos productos no se obtenga el resultado requerido.	Que el contratista incurra en fraudes tributarios sobre bienes importados	Lo cual Genera fluctuación en los costos de los bienes adquiridos, traumatismos en el transporte e importación de los insumos.
Probabilidad	4	1	1	2	1
Impacto	4	1	4	4	1
Valoración	8	2	5	6	2
Categoría	Extremo	Bajo	Medio	Alto	Bajo
¿A quién se le asigna?	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA
Tratamiento/controles a ser implementados	Aceptar el riesgo	Trasladar el riesgo	Transferir el riesgo	Transferir el riesgo	Trasladar el riesgo
Impacto después del tratamiento					
Probabilidad	2	1	1	1	1
Impacto	2	1	2	2	1
Valoración	4	2	3	3	2
Categoría	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
¿Afecta la ejecución del contrato?	SI	SI	SI	SI	SI
Responsable por implementar el tratamiento	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Cuando se presente la novedad	Una vez se evidencie la fluctuación de la divisa	Cuando se presente la novedad	Cuando se presente el evento	Una vez se evidencie la fluctuación de la divisa
Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Cuando los elementos sean entregados o se surtan las modificaciones pertinentes en el contrato	Cuando los elementos sean entregados o se surtan las modificaciones pertinentes en el contrato	Cuando los elementos sean entregados conforme lo establecido en las condiciones técnicas del contrato.	Cuando los elementos sean entregados conforme lo establecido en la legislación vigente	Cuando los elementos sean entregados o se surtan las modificaciones pertinentes en el contrato
Monitoreo y revisión					
¿Cómo se realiza el monitoreo?	Con la supervisión del contrato	Informes de supervisión	Informe supervisión	Con la supervisión del contrato	Informes de supervisión
Periodicidad ¿cuándo?	CUANDO OCUPRRA	CUANDO OCUPRRA	CUANDO OCUPRRA	Cuando ocurra el evento	CUANDO OCUPRRA

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

LOTE 1. LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 47131500

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD (ROLLO)

DESCRIPCIÓN GENERAL
PAÑOS DE LIMPIEZA PARA LABORATORIO: • Se requiere presentación por rollos. • Ultras absorbentes y resistentes. • Hojas pre cortadas, rollo mínimo por 80 paños. • Material de celulosa y polipropileno

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
JERINGA PLASTICA DE 1ml

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
JERINGA PLASTICA DE 1ml **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41122004

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
JERINGA PLASTICA DE 1ml: • Se requiere presentación mínimo Caja o paquete X 100 Unidades. • Jeringa desechable estéril 1ml • Aguja Removible • Aguja hipodérmica (con tapa) de un solo uso • Aguja de acero inoxidable • calibre pulgadas 27G X 1/2" • calibre de milimetros 13 X 0,40 • preferiblemente aguja de color (GRIS MEDIANO)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
JERINGA PLASTICA DE 3ml

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
JERINGA PLASTICA DE 3ml **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41122004

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
JERINGA PLASTICA DE 3ml: • Se requiere presentación mínimo Caja o paquete X 100 Unidades. • Jeringa desechable estéril 3ml • Aguja Removible • Aguja hipodérmica (con tapa) de un solo uso • Aguja de acero inoxidable • calibre pulgadas 21G X 32MM • calibre de milímetros 0.8 X 40mm • preferiblemente aguja de color (VERDE)

ÍTEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PAPEL KRAFT

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PAPEL KRAFT **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 44121600

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD (ROLLO)

DESCRIPCIÓN GENERAL
PAPEL KRAFT: • Se requiere presentación en rollo de mínimo 1 metro de ancho, rollo mínimo 150 a 170 Metros de largo. • Rollo de papel Kraft (Marrón). • Para el empaque, cubrimiento, alistamiento y protección de productos y materiales.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PAPEL ALUMINIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PAPEL ALUMINIO **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 60121100
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD (ROLLO)
DESCRIPCIÓN GENERAL
PAPEL ALUMINIO: • Se requiere presentación en rollo de mínimo 30 cm de ancho x mínimo 40 metros de largo. • Rollo de papel grueso (Para el empaque, cubrimiento, alistamiento y protección de productos y materiales).

ÍTEM 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PAPEL CREPADO PARA ESTILIZAR
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PAPEL CREPADO PARA ESTILIZAR **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 42281900
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD (ROLLO)
DESCRIPCIÓN GENERAL
PAPEL CREPADO PARA ESTILIZAR: • Se requiere presentación en rollo de mínimo 50cm de ancho x mínimo 100 metros de largo. • Para envolver y esterilizar materiales y dispositivos a alta temperatura y alta presión. • Sin viruta. • Material suave, maleable y resistente. • Excelente barrera biológica. • Resistencia al agua.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 53131500
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
CEPILLO DE DIENTES CERDA DURA ADULTO

ÍTEM 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41121500
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

PIPETA GRADUADA EN VIDRIO DE 25ml:

- Resistente a productos químicos.
- Resistente UV.
- Resistentes a altas temperaturas mínimo 120°C.
- Volumétrica – transparente (vidrio).
- Indicando los distintos volúmenes.
- Clase AS, máxima exactitud, vaciado rápido.

LOTE 2. LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41121700

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
TUBOS DE POLIPROPILENO DE ULTRAFILTRACIÓN MEMBRANA CELULOSA REGENERADA: • Tubos individuales de 15 ml para uso en biología molecular graduados. • Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa. • Pérdidas mínimas de ADN a bajas concentraciones y condiciones críticas. • La presentación deberá ser caja y/o bolsa. • Tubos con filtración con centrifuga, con membrana ultracel de celulosa regenerada, tubo en polipropileno, caja x 24 unidades.

LOTE 3. LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41122400

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
JARRAS O VIALES COMPATIBLES CON EL EQUIPO MOLINO MEZCLADOR MM400 MARCA RETSCH: • El Material de las herramientas de la molienda deben ser en acero templado y acero inoxidable. • Recipiente de molienda tapa rosca para un volumen de 50ml. • Compatible con equipo RETSCH MOLINO MEZCLADOR MM400. • Resistente a altas temperaturas y auto lavable. • Esferas en acero inoxidable y acero templado, de un diámetro de 25mm. • 4 empaques x 10 unidades para recipiente de molienda (160 piezas), compatible con equipo RETSCH MOLINO MEZCLADOR MM400.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

LOTE 4. LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MANDRIL PARA MOTOTOOL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANDRIL PARA MOTOTOOL **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 23131500
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANDRIL PARA MOTOTOOL: Tuerca 2610014582 para mandril de equipo mototool Dremel 4000 (F013400001).

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 23131500
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
TAMBOR PARA BANDA LIJADORA DE MOTOTOOL: • Compatible para equipo mototool dremel 4000 (F013400001). • Tambor de lijado 407 de ½ pulg. • Moldea en madera, suavizan la fibra de vidrio, lijan en la parte interna de curvas. • Sirve para dar acabados a muebles, quitar oxido de metales y moldear en superficies.

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41122400
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MICROESPATULA-CUCHARA EN ACERO INOXIDABLE: • Material Acero Inoxidable. • Tipo varilla. • Largo 200mm. • Terminales en cuchara y espátula

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

LOTE 5. LABORATORIO DE IDENTIFICACIÒN GENETICA DE ESPECIES SILVESTRES

ITEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl. **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41121602

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

PUNTAS EXTRALARGAS CON FILTRO, PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 0.5-10 µl.

- Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa.
- La presentación deberá ser Caja por mínimo 10 gradillas de 96 unidades CON FILTRO ANTIAEROSOL ESTERILES, compatibles con pipetas JENCONS, SOCOREX, EPPENDORF, PIPET-LITE RAININ FINNPIPETTE, BRAND.
- Los empaques de todos y cada uno de los elementos deben garantizar las características especiales de los mismos (empaque original, sin manipulación interna) e incluir el lote de fabricación. (si aplica).

ITEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl. **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41121602

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

PUNTAS CON FILTRO PARA PIPETA AUTOMÁTICA DE 10 A 100 µl.

- Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa.
- presentación deberá ser Caja por mínimo 10 gradillas de 96 unidades CON FILTRO ANTIAEROSOL ESTERILES, compatibles con pipetas JENCONS, SOCOREX, EPPENDORF, PIPET-LITE RAININ FINNPIPETTE, BRAND.
- Los empaques de todos y cada uno de los elementos deben garantizar las características especiales de los mismos (empaque original, sin manipulación interna) e incluir el lote de fabricación. (si aplica)

ITEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TUBOS DE 1,5 ml

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TUBOS DE 1,5 ml **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41121700

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

TUBOS DE 1,5 ml

- Tubos individuales de 1,5 ml para uso en biología molecular graduados.

- Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa.
- Perdidas mínimas de ADN a bajas concentraciones y condiciones críticas.
- La presentación deberá ser caja y/o bolsa mínimo por 500 unidades.

ITEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO **CODIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41121700

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
TUBOS de 2ml CON TAPA ROSCA CON SELLO EN ANILLO SILICONADO • Tubos individuales de 2.0 ml tapa rosca con sello en anillo siliconado, para uso en biología molecular graduados. • Los elementos deben ser libres de DNAsa y RNAsa • Perdidas mínimas de ADN a bajas concentraciones y condiciones criticas. • La presentación deberá ser caja y/o bolsa por mínimo 50 unidades hasta la completar la totalidad solicitada. •

LOTE 6. LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ITEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115400

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
O-RING DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK.REF. OR-K-D10.82X1.78-DYN

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115400

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
FILTRO DE ENTRADA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. IR3-GESO2AS

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115400

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
TUBO DE LLENADO EQUIPO FTIR AMETEK. REF. DIS/LUEREIN

ÍTEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 26111701

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
BATERIA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. BATT-BACKUP-VISIONPC

ÍTEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41116105

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
ACEITE PISTON PARA EQUIPO FTIR AMETEK. REF. PISTON-OIL

LOTE 7. LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, PCOC 530UM SEPTUM NUT, G1545-80530.

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, COOL ON-COLUMN INSERT SPRINGS, 19245-60760.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, NARROW BORE INSERT, 19245-20510.

ÍTEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, INSERT COC PARA COLUM 250UM, 6 ARANDELAS, 19245-20515.

ÍTEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, COC INSERT 320UM COL. 5 SILVER RINGS, 19245-20525.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ITEM 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, INSERTS, COC FOR 530UM COLUMNS, NO RINGS, 19245-20580.

ITEM 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT.UNIVERSAL, 0,011PULG. DI, 5200-0176.

ITEM 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, JET FID, ADAPT. UNIVERSAL, 0,018PULG. DI, 5200-0177.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, JET ADAPT, WB 0.76MM ID, PACKED COLUMN, G4591-60041.

ÍTEM 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680. **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MARCA AGILENT, IGNITOR GLOW PLUG, 19231-60680.

ÍTEM 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Ferrule 0.8mm Vespel 0.53 col paquete x 10

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Ferrule 0.8mm Vespel 0.53 col paquete x 10 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Ferrule 0.8mm Vespel 0.53 col paquete x 10

LOTE 8. LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115700

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
VIALES EN VIDRIO DE 2 mL CON TAPA Y SEPTA PREPERFORADA CAJA X 100

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41104900

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
FILTRO DE JERINGA PTFE 0,20 um y 30 mm de diámetro paquete x 100

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41104900

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
FILTRO DE JERINGA PTFE 0,45 um y 30 mm de diámetro paquete x 100

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 100% DIMETILPOLISILOXANO

ÍTEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
COLUMNA DE BAJO SANGRADO PARA GC-MS DE 30M X 0.25 mm X 0.25 um 35% phenyl 65% DIMETILPOLISILOXANO

ÍTEM 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
COLUMNA RP C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um

LOTE 9. LABORATORIO DE QUIMICA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MERCURY LAMP REF. 122-00189-1

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MERCURY LAMP REF. 122-00189-1 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MERCURY LAMP REF. 122-00189-1

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 20633 PK50 PARA CG MS QP 2010 PLUS ULTRA PQ 50

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
SEPTA, INJ PORT, SUPELCO LB-2 THERMOGREEN REF. 221-76650-01 PK50 PARA CG MSMS TQ8050 NX PQ 50

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
HYDRA IIAA EXTENDED SPARE PARTS KIT REF., 902-00130-1

ÍTEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
HYDRA IIAA BASIC SPARE PARTS KIT REF. 902-00129-1

ÍTEM 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ADAPTADORES MASTERFLEX®, LUER A ROSCA X 10-32 UNF MATERIAL POLY MATERIAL: NYLON

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ADAPTADORES MASTERFLEX®, LUER A ROSCA X 10-32 UNF MATERIAL POLY MATERIAL: NYLON **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
ADAPTADORES MASTERFLEX®, LUER A ROSCA X 10-32 UNF MATERIAL POLY MATERIAL: NYLON

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
SAMPLE TIP HOLDER REF. 303-00915

ÍTEM 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
HYDRA IIC O-RING KIT REF 316-00160

ÍTEM 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
SYRINGE 10 UL FOR GCMSMS TQ8050 NX

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FICHA TÉCNICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 4115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
HOLDER (PRE COLUMNA) PARA CARTUCHO RP18 DE 3.2 A 4.6 MM

ITEM 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115700

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
TUBO CATALIZADOR PARA HYDRA IIC TELEDYNE

ITEM 12

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
HYDRA IIC TUBING KIT 125-00153-1

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 13

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115717

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
HYDRA IIC BASIC SPARE PARTS KIT REF 902-00107-2

ÍTEM 14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Liner, Glass, Deactivated, with Wool, Split, 5/PK ref. 220-90784-00

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Liner, Glass, Deactivated, with Wool, Split, 5/PK ref. 220-90784-00 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Liner, Glass, Deactivated, with Wool, Split, 5/PK ref. 220-90784-00

ÍTEM 15

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
O-Ring 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
O-Ring 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
O-Ring 4D P5 (5/PK) REF. 036-11203-84

ÍTEM 16

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
FILTER FOR SPLIT ACF230 REF. 221-77580-42

ÍTEM 17

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
NUT, COLUMN (5/PK) REF. 670-11009-00

ÍTEM 18

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FILTER FOR He CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FILTER FOR He CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
FILTER FOR He CARRIER GAS SAFETY COATED REF. 227-37037-05

ÍTEM 19

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
FERRULE-CAP 0.4MM ID GVF004 10/PKG REF. 220-90418-14

ÍTEM 20

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
FERRULE-CAP 0.5MM ID GVF005 10/PKG

ÍTEM 21

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Ferrule, Alumaseal 0.8mm ID, paquete x 10

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Ferrule, Alumaseal 0.8mm ID, paquete x 10 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41115716

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Ferrule, Alumaseal 0.8mm ID, paquete x 10

LOTE 10. LABORATORIO DE LOFOSCOPIA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46151702

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
PINCEL PARA REMOVER EL EXCESO DE REACTIVO PULVERULENTO: Plumero para remover exceso de reactivo pulverulento de mínimo 15 cm de largo con estuche y tapa.

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46151702

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
PINCEL CON CERDAS EN FIBRAS DE VIDRIO: Pincel con cerdas en: fibras de vidrio de mango en acrílico, con estuche en plástico y tapa.

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46151700

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
ALMOHADILLA DE BOLSILLO PARA TOMA DE IMPRESIONES DACTILARES: Estuche de polipropileno de copolímero, moldeado por inyección, multimontaje, acabado texturizado en negro, Dimensiones: mínimo 6 1/4" x 3" x 1/2

ITEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
RODILLO PARA ESPARCIR TINTA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
RODILLO PARA ESPARCIR TINTA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46151705

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
RODILLO PARA ESPARCIR TINTA: Acabado: platino de aluminio revestido de vinilo, aleación de aluminio y acero, mango plástico fundido negro, peso mínimo 72g, tamaño mínimo 14,3 cm x 7,3 cm x 3,8 cm.

ITEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46151706

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
KIT DE TOMA DE HUELLAS DACTILARES COMPACTO Y PLEGABLE: Combinación de tarjetero plegable con almohadilla de tinta, dimensiones mínimo 66,7 cm x 11,3 cm x 4 cm Peso neto mínimo 0,95 kg.

LOTE 11. LABORATORIO DE ODONTOLOGIA FORENSE

ITEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BOLSA PARA ESTERILIZACION

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BOLSA PARA ESTERILIZACION **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 42281900

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
BOLSA PARA ESTERILIZACION: • Tamaño 90mm por 260mm, • con auto sellado, cierre hermético con sistema de banda con fuelle • Con dos indicadores de esterilización: vapor y/u óxido de etileno • Libre de plomo y látex

ITEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SONDA PERIODONTAL

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
SONDA PERIODONTAL **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 42151631

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
SONDA PERIODONTAL: • Fabricada en acero inoxidable • Calibrada con código de color y con acabado • Esterilizable en autoclave

ITEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
DENTIMETRO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
DENTIMETRO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 42151631

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
DENTIMETRO: • Fabricado en acero inoxidable • Compatible con tejidos biológicos • Acabado: superficie lisa y libre de grietas. • Lavable y esterilizable • Con mili metraje metálico

ÍTEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ESPEJO ODONTOLOGICO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ESPEJO ODONTOLOGICO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 42151627

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
ESPEJO ODONTOLOGICO: • Fabricado en acero inoxidable • Espejo sin aumento, compatible con tejidos biológicos • Lavable y esterilizable • Cabeza de espejo incluido mango metálico

ÍTEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
EXPLORADOR ODONTOLOGICO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
EXPLORADOR ODONTOLOGICO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 42151627

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
EXPLORADOR ODONTOLOGICO: • Fabricado en acero inoxidable • Instrumento dental sostenido en la mano, dotado de dos extremos puntiagudos para la exploración táctil de las superficies de los dientes • Doble extremo de trabajo; un extremo curvado en forma de hoz y el otro extremo doble angulado con angulo secundario de la punta de trabajo. • Las puntas de trabajo puntiagudas • Conexión entre el extremo de trabajo y el mango: no se debe aflojar bajo tracción de ensayo o al aplicar un par de torsion • El acabo de la superficie debe estar exenta de defectos superficiales, por ejemplo poros, grietas marcas de esmerilado y de residuos de producción • Mango antideslizante y anatómico • Resistente a la corrosión • Resistente a la exposición térmica • Lavable y esterilizable

LOTE 12. LABORATORIO DE TOPOGRAFIA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BATAS ANTIFLUIDOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

BATAS ANTIFLUIDOS
CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU 46181500

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

BATA ANTIFLUIDOS

La Bata blanca de tela anti fluidos con imagen corporativa debe cumplir con la Especificación Técnica de Policía Nacional "blusa personal Criminalística ET-PN–112 y todas las características exigidas por la institución.

Escudo: Ubicado en el bolsillo superior izquierdo de la blusa debe llevar bordado el Escudo de la Unidad, en cuanto al diámetro debe cumplir con lo dispuesto en el numeral 2.2.10 de la norma ET-PN – 112, igualmente debe presentar las siguientes características, así:

- En la parte exterior del circulo amarillo los laureles en color verde, en lado izquierdo y derecho de 9 mm +/- 3 mm (ancho), debe ser proporcional a las medidas del escudo.
- Dentro del círculo de fondo color amarillo las palabras **POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA** (parte superior) **y DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL** (parte inferior), estas oraciones deben estar separadas por una estrella de cinco puntas ubicadas en la parte media del circulo en mención, deben ser color negro y proporcionales a la medida del escudo.
- Dentro del circulo amarillo (sobre el fondo azul) una estrella blanca (centrada) con medidas de 45 mm+/- 5 mm y dentro de la estrella la palabra **DIJIN** con medidas entre 4 mm +/- 2 color negro (proporcional a las medidas de la estrella),
- En la cinta inferior de color amarillo, de izquierda a derecha, las palabras **AEQUITAS – PERSEVERANTIA – CONVIVIO** en color negro (deben abarcar la cinta de lado a lado en la parte inferior entre laurel y laurel), como se muestra en la imagen de referencia 1.
- Todas las palabras deben ser legibles
- Estas medidas pueden variar, con el fin de mantener la simetría y armonía del escudo (excepto el diámetro).

Para tener mayor claridad se presenta la imagen de referencia número 1



Imagen de referencia 1.

Textos estampados:

DELANTERO DERECHO Imagen de referencia 2.

En la parte superior derecha alineado con el escudo debe llevar el nombre de la unidad **POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA** el cual debe cumplir con lo dispuesto en el numeral 2.2.7 y 2.2.10 de la norma ET-PN – 112.

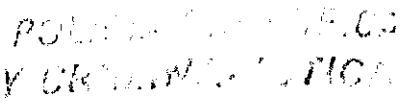


Imagen de referencia 2.

TEXTO POSTERIOR Imagen de referencia 3

El estampado en la parte posterior se realiza de la siguiente manera:

POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA entre 1.9 y 2.1 centímetros de alto y entre 0.3 y 0.5 centímetro de ancho (medidas requeridas por la entidad, teniendo en cuenta la simetría del texto y presentación de la prenda), y bajo este texto:

La palabra **DIJIN** el que debe cumplir con lo dispuesto en el numeral 2.2.10 de la norma ET-PN – 112

Este estampado debe ser color azul claro de alta adherencia especial para este tipo de tela que garantice su permanencia hasta el final de la vida útil de la prenda, cumpliendo con lo dispuesto en la norma ET-PN – 112 numeral 2.2.7



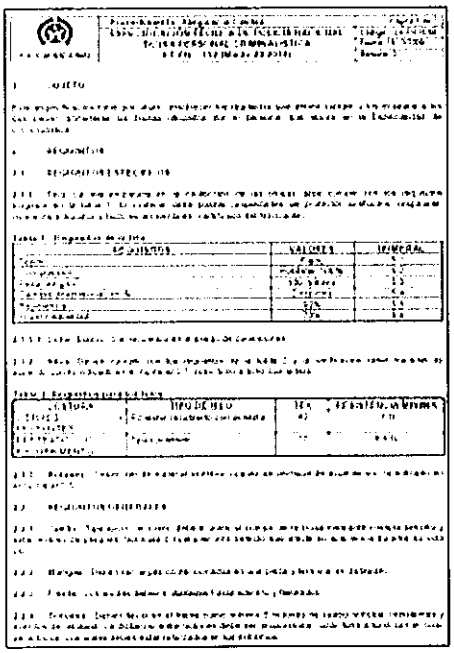
Imagen de referencia 3

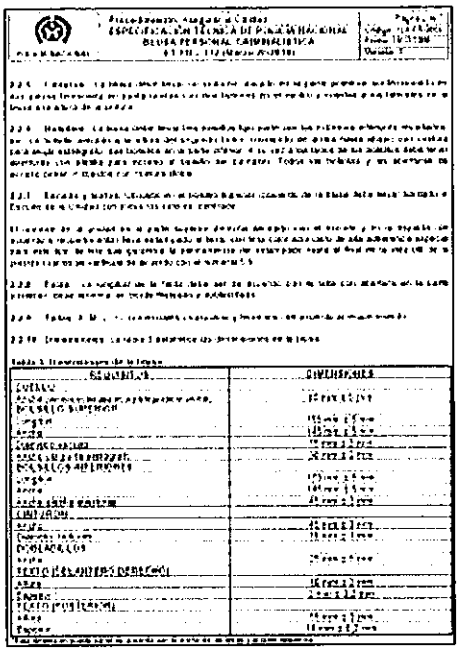
El empaque y rotulado debe cumplir con lo establecido en el numeral 3 de la norma ET-PN – 112 en coordinación con la supervisión del contrato, no se requiere código de barras en el empaque.

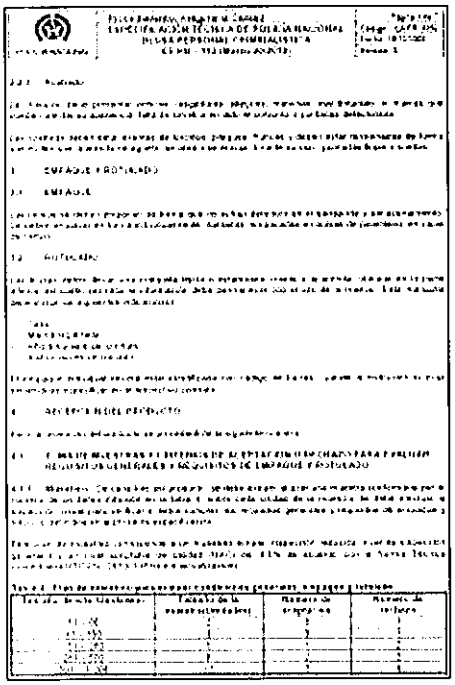
La certificación de la tela debe cumplir con lo establecido en la norma ET-PN – 112 numeral 2.1.1 (certificado por el fabricante).

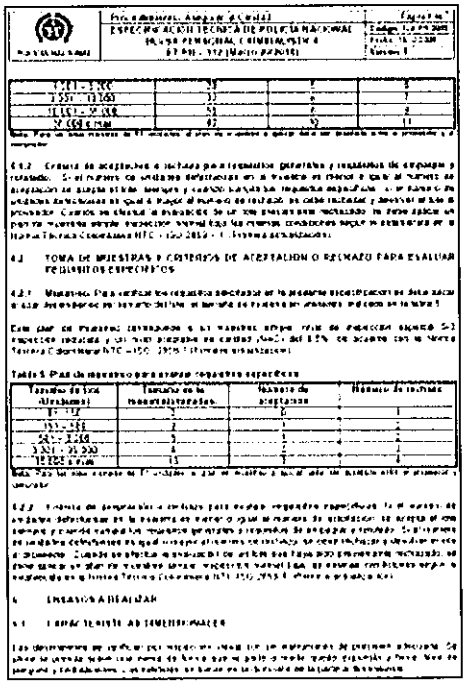
Para el cumplimiento de los requisitos específicos, el contratista debe cumplir lo dispuesto en la modificación establecida en la norma GTMD-004-A2, con respecto al numeral 3.7.2

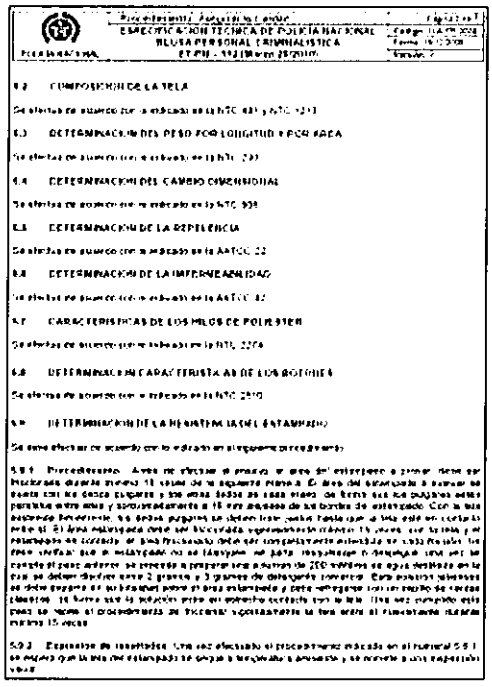
Los requisitos generales, empaque y rotulado establecidos en la norma ET-PN – 112, deben ser evaluados por el Grupo de Control de Calidad de la Policía Nacional (Dirección Administrativa y Financiera), por lo cual, el contratista deberá presentar los informes de inspección donde demuestre el cumplimiento de lo establecido en esta norma.











Procedimiento: Asegurar la Calidad — Página 4 de 7
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL — Código: 1.4.FR.2004
BLUSA PERSONAL CRIMINALÍSTICA — Fecha: 19-11-2004
ET-PN – 112 (Marzo 29/2010) — Versión: 2
POLICÍA NACIONAL

6.2 COMPOSICIÓN DE LA TELA

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 481 y NTC 1213

6.3 DETERMINACIÓN DEL PESO POR LONGITUD Y POR ÁREA

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 236

6.4 DETERMINACIÓN DEL CAMBIO DIMENSIONAL

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 959

6.5 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 20

6.6 DETERMINACIÓN DE LA IMPERMEABILIDAD

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 42

6.7 CARACTERÍSTICAS DE LOS HILOS DE POLIÉSTER

Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 2276

6.8 DETERMINACIÓN CARACTERÍSTICAS DE LOS BOTONES

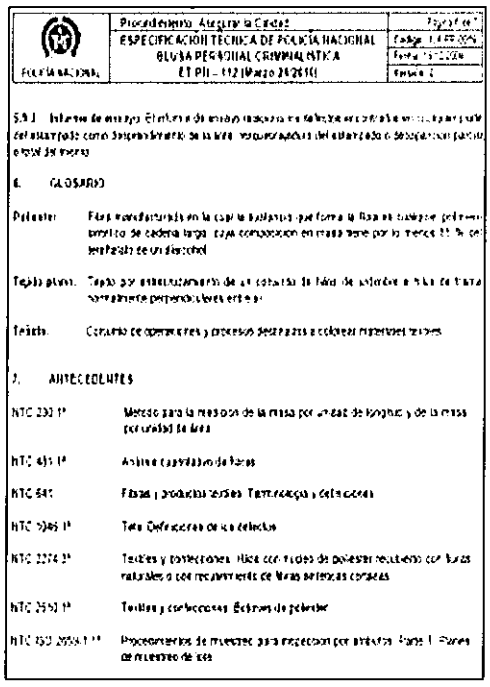
Se efectúa de acuerdo con lo indicado en la NTC 2510

6.9 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL ESTAMPADO

Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en el siguiente procedimiento

6.9.1 Procedimiento. Antes de efectuar el proceso se debe dar entrenamiento a personal idóneo que involucre durante menos 15 veces de la siguiente manera: El área del estampado a evaluar se pesará con la tinta original y sin otras tintas de esta área de forma que no queden otras partículas entre ellas y posteriormente a 15 ese proceso de las tandas de estampado. Con la tela estampada proveniente, se deben pegar en dichas tres capas hasta que el área esté en contacto entre sí. El área estampada debe ser lavada repetidamente durante 15 veces con tensión y el procedimiento se considera de una frecuencia de cada completamente extendida en cada lavado. Se debe verificar que el estampado no se desprenda ni pierda resistencia o decoloración una vez se cumpla el paso anterior se procede a preparar una solución de 200 mililitros de agua destilada en la cual se deben disolver entre 2 gramos y 3 gramos de detergente corriente. Esta solución se debe agregar en un recipiente sobre el área estampada y debe agregarse con un mínimo de cantidad (mínimo 10 horas que la solución pase en exceso) con la tela. Una vez cumplido este paso se retira el procedimiento de frecuencia agregándole la tela entre al mencionado durante 15 veces

6.9.2 Expresión de resultados. Una vez efectuado el procedimiento indicado en el numeral 6.9.1 se mojará con la tela del estampado se seque a temperatura ambiente y se observe si una separación visual



Procedimiento: Asegurar la Calidad — Página 5 de 7
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL — Código: 1.4.FR.2004
BLUSA PERSONAL CRIMINALÍSTICA — Fecha: 19-11-2004
ET-PN – 112 (Marzo 29/2010) — Versión: 2
POLICÍA NACIONAL

6.9.3 Informe de ensayo. El informe de ensayo relacionado en la ficha técnica contiene como mínimo: [illegible] del estampado como porcentaje de la área resistencia antes del ensayo o separación parcial o total del metal.

6. GLOSARIO

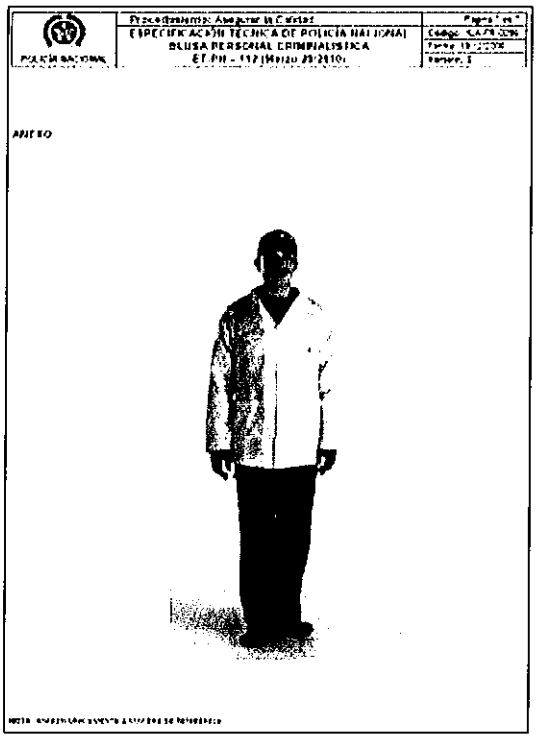
Poliuretano: Fibra manufacturada en la cual la sustancia que forma la fibra se compone por [illegible] amplio de cadena larga cuya composición en masa tiene por lo menos 85 % de [illegible] de un diacohol

Tejido plano: Tejido que consta únicamente de un conjunto de hilos de urdimbre y otro de trama normalmente perpendiculares entre sí

Textil: Conjunto de operaciones y procesos destinados a obtener materiales textiles

7. ANTECEDENTES

NTC 230 1ª	Método para la medición de la masa por unidad de longitud y de la masa por unidad de área
NTC 481 1ª	Análisis cuantitativo de fibras
NTC 647	Fibras y productos textiles. Terminología y definiciones
NTC 9246 1ª	Tela. Definiciones de la calidad
NTC 2276 3ª	Textiles y confecciones. Hilos con fibras de poliéster recubiertas con fibras naturales o con recubrimientos de fibras artificiales cortadas
NTC 2510 1ª	Textiles y confecciones. Botones de poliéster
NTC ISO 2859-1 1ª	Procedimientos de muestreo para inspección por atributos. Parte 1: Planes de muestreo de aceptación



Procedimiento: Asegurar la Calidad — Página 6 de 7
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE POLICÍA NACIONAL — Código: 1.4.FR.2004
BLUSA PERSONAL CRIMINALÍSTICA — Fecha: 19-11-2004
ET-PN – 112 (Marzo 29/2010) — Versión: 2
POLICÍA NACIONAL

ANVERSO

NOTA: [illegible] ANVERSO Y REVERSO DE REFERENCIA

LOTE 13. LABORATORIO DE BALISTICA FORENSE

ITEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46181504

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

GUANTES INDUSTRIALES MULTIFLEX NYLON

- Ventilación dorsal
- Excelente agarre
- Permite labores de alta destreza
- Buena resistencia al desgarro
- Recubrimiento de la palma y uñas con látex
- Color negro
- Talla 9 o S = 200 pares
- Talla 10 o M = 300 pares
- Tala 11 o L = 500 pares



ITEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDE, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDES, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 24112504-41121800

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

CAJAS PLÁSTICAS COLOR VERDE, PARA ARCHIVO DE LAS MUESTRAS DEL SUCOBA

Dimensiones:

- Largo: 11,5 cm (centímetros).
- Ancho: 6,4 cm (centímetros).
- Alto: 2,3 cm (centímetros).
- Material en polipropileno de alta densidad inyectado.
- Cierre a presión. Color verde, en la tapa superior debe llevar logo del escudo de la Policía Nacional de 2,8 cm x 2,8 cm, para más precisión el laboratorio hará entrega de muestra física para la realización de las mismas.

LOTE 14. LABORATORIO DE ANTROPOLOGÍA FORENSE

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
RESPIRADORES N95

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
RESPIRADORES N95 **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46182002

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

RESPIRADORES N 95

- Calificación N95 aprobada por NIOSH
- Clip de nariz incrustado ajustable
- Estilo de pliegue plano vertical
- Diademas con grapas
- Válvula de exhalación Cool Flow™
- Embalado individualmente

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL" **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 31201512

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ROLLO DE CINTA EN POLIPROPILENO TRASLUZ DE A TRES TINTAS CON EL TEXTO "POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL"

- Rollo de cinta adhesiva en Polipropileno Trasluz de mínimo 3.05 Micras, de mínimo 2 Pulgadas de Ancho X 50 Metros de Largo Aproximadamente, Con Impresión A Tres Tintas Del Texto "Policía Nacional – Dirección De Investigación criminal e INTERPOL" y Escudo De La Policía Nacional (la DIJIN suministra muestra)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46182000

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL

TAPABOCAS QUIRURGICO DESECHABLE

- Tipo: quirúrgico tipo B
- Material: 100% polipropileno en tres capas, termosellado, con banda de ajuste nasal, con elástico en los laterales para sujeción a las orejas
- Que permite cubrir nariz y boca, mediante sujeción bajo mentón y sobre la nariz:
- Color externo: azul
- El empaque (caja) debe plasmar datos sobre: fecha fabricación, Numero Lote, Fecha expiración, Registro INVIMA
- CAJA MINIMO (50 UNIDADES)

ÍTEM 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46181504

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL

GUANTES DE NITRILO CAJA POR 50 PARES

- Tipo: Guantes de protección ambidiestro desechables.
- Material de nitrilo no estéril.
- Libre de talco.
- Antideslizante –texturizado.
- Color azul
- El empaque (caja) debe plasmar datos sobre : fecha fabricación, Número de Lote, fecha de expiración, Registro INVIMA
- Caja mínimo por (100 unidades)
- Tallas: S-M-L.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ITEM 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
GORRO DESECHABLE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GORRO DESECHABLE **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46181700

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL
GORROS DESECHABLE • Tipo: oruga. • La presentación deberá ser caja y/o bolsa por mínimo X 100 unidades • Material: tela quirúrgica - polipropileno – no tejida, con banda elástica para la cabeza. • Color: blanco o azul.

ITEM 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
CINTA DE ACORDONAMIENTO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CINTA DE ACORDONAMIENTO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46161507

UNIDAD DE MEDIDA
ROLLO

DESCRIPCIÓN GENERAL
CINTA DE ACORDONAMIENTO Rollo por 200 mt, de 10 cm de ancho, calibre 4, franjas e impresión a dos tintas del texto "Policía Nacional – Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL" y escudo de la Policía Nacional y en rojo "no pase".

ÍTEM 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
TRAJE DE BIOSEGURIDAD

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TRAJE DE BIOSEGURIDAD **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46181509

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

TRAJE DE BIOSEGURIDAD

- Traje de color blanco
- Costuras cosidas, y protegidas (selladas herméticamente), de color blanco.
- La capucha deberá estar adherida por costuras cosidas y protegidas (selladas herméticamente) al traje de bioseguridad.
- Con estampado indeleble en la parte de atrás con la imagen corporativa "POLICÍA NACIONAL DIJIN" y en la parte delantera a la altura del pectoral derecho estampado "POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA" a una tinta color azul.
- Los Trajes de bioseguridad deben ser resistentes a partículas de una micra de tamaño.
- Los zapatones deben estar unidos por costuras selladas herméticamente al traje de bioseguridad, estos deberán tener suela antideslizante, fabricados en el mismo material del traje y deberá cumplir con las normas relacionadas para los trajes de bioseguridad.
- Los puños de las mangas deberán venir con material Elástico Ajustable.
- El traje de bioseguridad deberá venir con material Elástico Ajustable, a nivel de la cintura en la espalda
- Cinta adhesiva en solapa frontal para mejor sellado.
- Ajuste en dedo pulgar para evitar que se suba la manga.
- El traje debe contar con Cremallera frontal de una o doble vía

El estampado de los trajes tiene las siguientes características:

Estampado en el pectoral derecho de texto con tinta color azul claro, deberá ser de alta adherencia e indeleble, además de no alterar por ningún motivo las características originales de traje de bioseguridad, o que vayan en detrimento de sus funciones y el incumplimiento de sus normas. Debe poseer dimensiones entre once (11) centímetros y doce (12) centímetros de largo; y entre dos (2) centímetros y tres (3) centímetros de alto, con la leyenda "POLICÍA CIENTÍFICA Y CRIMINALÍSTICA".

De igual manera deberá llevar estampado en la parte posterior a 15 centímetros aproximadamente de la costura del centro del cuello, texto con tinta color azul claro de alta adherencia e indeleble, además de no alterar por ningún motivo las características originales de traje de bioseguridad, o que vayan en detrimento de sus funciones y el incumplimiento de sus normas. Con una leyenda que en su conjunto tenga dimensiones entre veintiséis (26) centímetros y veintisiete (27) centímetros de largo, y entre nueve (9) centímetros y diez (10) centímetros de alto, con leyenda "POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA DIJIN", de acuerdo las imágenes que se adjuntan como referencia a continuación.

ITEM 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 46161504

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL
GUANTES DE LATEX CAJA POR 50 PARES · Ambidiestro Puño con reborde, reforzado asegurando fácil colocación y evitando que se enrolle. · Usos y aplicaciones: Utilización para aislar y reducir el riesgo de contaminación. Manipulación de alimentos, limpieza y desinfección de material y locales. · No estériles Producto desechable (un solo uso) · **Material:** Látex (Cis 1,4 Polyisoprene) de alta calidad. · **Tipo de acabado**: Superficie interna y externa lisa, suave, confortable, permite ponerse y quitarse el guante con facilidad.

LOTE 15. UNIDAD MÒVIL DE CRIMINALÌSTICA

ITEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 42171501

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
BOLSA PARA EMBALAR CUERPOS SIN VIDA • Bolsa color blanco en polietileno con cremallera plástica central vertical, calibre del polietileno entre 7.5 y 8.5 milésimas de pulgada. • Con dimensiones entre 2.15 y 2.25 m de largo y entre 0.95 y 1.05 m de ancho, para embalar cadáveres, con costuras reforzadas en los cierres laterales y bordes. • Resistencia mínima de la bolsa y las costuras debe ser de 120 kilogramos, con pruebas de resistencia realizadas y dirigidas por la supervisión del contrato.

ÍTEM 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
BOLSA PLASTICA COLOR ROJO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BOLSA PLASTICA COLOR ROJO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 24111503

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO

- Bolsa plástica de polietileno de alta densidad biodegradable, color rojo de 70 CM de ancho x 90 cm de Largo, calibre de 4,0 micras
- Utilizado para el empaque de residuos Peligrosos como gasas / vendajes, algodones, drenes / sondas, guantes, fluidos cuerpo, material laboratorio, ropa desechable hospitalaria.
- Se requiere presentación Rollo o Paquete por 300 unidades.

LOTE 16. UNIDAD MÒVIL DE CRIMINALÌSTICA

ÍTEM 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO

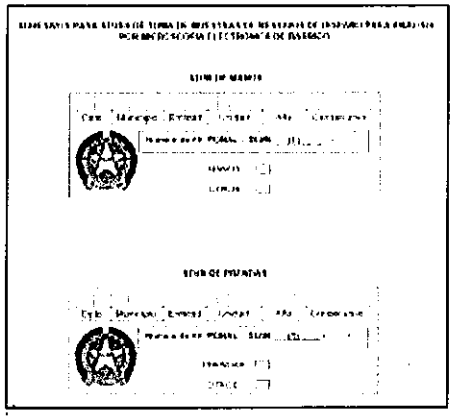
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO **CÓDIGO CLASIFICADOR DE LA ONU** 41116104

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

KIT PARA TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO

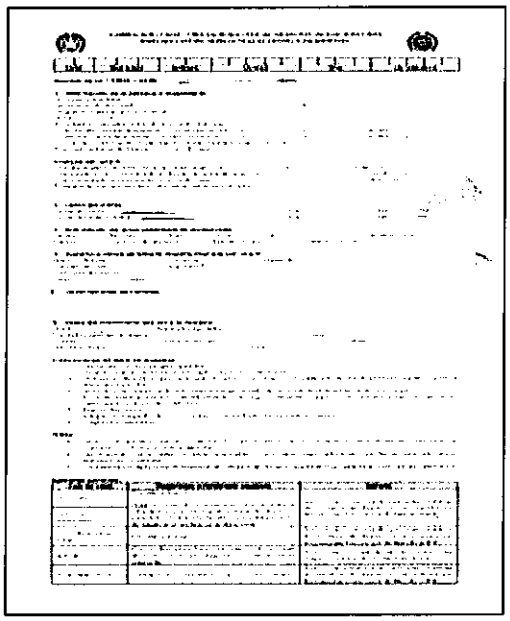
- Dos (2) dispositivos para la toma de muestras de residuos de disparo, identificados con el mismo código de identificación, cada dispositivo está formado por (un (1) tubo plástico transparente, con base plana, y con abertura para cierre con tapa a presión, volumen mínimo 12 ml, longitud mínima de 40 mm y diámetro mínimo 23,5 en material poliestireno PS. Una (1) tapa plástica en material LD-PE (poliestireno de baja densidad) color marrón diámetro mínimo 23,5 mm y mínimo 22 mm de altura que permita el cierre hermético de los tubos plásticos descritos anteriormente mediante cierre a presión que incluya un mini tubo central de mínimo 3,2 mm de diámetro para sujetar el PIN del porta muestra de aluminio. Un (1) porta muestra de mínimo 12,7 mm de diámetro con PIN de mínimo 3.2 mm de diámetro y mínimo 6 mm de longitud, de borde acanalado. Una (1) cinta adhesiva de material carbón conductora (doble faz) de mínimo 12 mm de diámetro (media pulgada), protegida con cinta plástica color blanco, (Spectro tabs Brand Double coated) Códigos de referencia para las cintas 16084-4 o AGG3358. Cinta conductora de carbón de alta pureza.
- Un (1) rotulo adhesivo de mínimo 51 mm x mínimo 25 mm, por dispositivo en el cual va consignada la siguiente información: código de identificación, lugar donde se toma la muestra (prendas- Manos y Otras).



- Una bolsa plástica de burbujas con cierre a presión o adhesivo (dimensiones mínimas 150 x 150 mm) para contenedor del dispositivo.

- 1 palillo de madera: mínimo 65 mm, extremo puntiagudo.

- Un (1) formato o formulario, tamaño media carta (mínimo 140 x 216mm) Impreso a doble cara, material: Papel Bond (Gramaje75) para toma de muestras de residuos de disparo, identificado con el mismo código de identificación de los dispositivos porta muestras.



Para los rótulos y el formato o formulario, la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL suministrará al contratista las muestras para su elaboración.

TC. CAROLINA RINCÓN JIMÉNEZ
Jefe Policía Científica y Criminalística

MY. CRISTHIAN MAURICIO BARRERO SANCHEZ
Jefe Grupo Identificación Humana

CT. YURY ANDREA PACHECO PLAZA
Responsable Laboratorio Odontología Forense

TE. DIEGO ALEJANDRO USSA PERÉZ
Responsable Laboratorio Identificación Genética Forense de Especies Silvestres

TE. ANGELICA MARIA SUESCUN PADILLA
Responsable Laboratorio Química Forense

ST. LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCURTH
Responsable Laboratorio de Genética Humana Forense (E)

IJ. JOHN JAIVER PALOMINO SANCHEZ
Responsable Laboratorio Dactiloscopia Forense

IJ. JORGE ENRIQUE RINCÓN DELGADILLO
Responsable Laboratorio Balística Forense

IT. DAVID ALEJANDRO TUTA ARIAS
Responsable Topografía Forense

IT. JOSE MAURICIO BAUTISTA MORA
Responsable Unidad Móvil de Criminalística

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **Dirección de investigación Criminal e INTERPOL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.

3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.

5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.

9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.

10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

11. Cumplir con el objeto del contrato, la propuesta presentada y el contrato que se suscriba.

12. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato.

13. El supervisor del contrato deberá verificar el cumplimiento de las medidas mínimas establecidas para la contención de la transmisión del virus en prevención del COVID-19, lavado de manos, distanciamiento social y uso de tapabocas; así mismo, se deberá informar al personal que desarrolle las actividades en la unidad Policial, sobre las medidas de prevención mediante acta de socialización.

1. Cumplir con el objeto contractual.

2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.

5. Constituir en debida forma la Garantía Única de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato y cargarla en la Plataforma SECOP II, aportando el original al Grupo Contratos de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL.

6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la UNIDAD EJECUTORA de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

8. El Contratista deberá asumir los costos indirectos que generen la suscripción del contrato, entre otros, costo de requisitos de ejecución y legalización del contrato.

9. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la DIJIN.

10. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

11. Restituir a Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado.

12. CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación.

13. Para la facturación de los bienes o servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "*Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado*" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos*" y el registro de la factura electrónica de venta.

14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

15. Mantener reserva sobre la información que legalmente amerite ese trato, que le sea suministrada para el desarrollo del contrato.

16. El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicio a la DIJIN o a terceros.

17. Radicar las facturas de cobro en los plazos convenidos.

18. En el evento en que se solicite prórroga el contratista deberá presentar ante la entidad los soportes necesarios por lo menos diez (10) días hábiles anteriores al vencimiento del plazo de ejecución.

19. En caso de incumplimiento o cumplimiento tardío o por fuera del plazo de ejecución pactado, el contratista deberá ajustar la garantía de calidad correspondiente en los términos exigidos, contando a partir de la fecha de recibo a satisfacción emitido por el supervisor del contrato, la cual deberá ser aprobada por la DIJIN mediante el procedimiento para ello establecido. La presente obligación constituye requisito para la presentación y posterior pago de la factura o cuenta de cobro.

20. El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicios debidamente comprobados a la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL o a terceros.

21. Presentar copia del manifiesto de importación al momento de la entrega de los elementos importados en el almacén (si aplica).

OBLIGACIONES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN:

22. El contratista y sus empleados deberán cumplir las políticas de seguridad de la información que se encuentra en el Manual del Sistema de Gestión de Seguridad de la información para

la Policía Nacional y demás normas concordantes, el contratista y sus empleados deberán firmar los formatos de declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información contratistas o terceros, lo anterior dando cumplimiento a la política de seguridad de información DIJIN.

23. Los contratistas que por el desempeño de las funciones conozcan de métodos, procedimientos, información, infraestructura, doctrina, medios, productos, entre otros que son propiedad de origen y/o proceso de la Policía Nacional y en el ejercicio de sus actividades hayan visto, oído o comprendido están amparadas bajo la reserva legal, teniendo en cuenta los parámetros legales de la ley estatutaria 1571 de 2012 y la ley 1712 del 2014, en pro de contribuir a garantizar el respeto por los derechos fundamentales de las persona que son objeto de tratamiento como apoyo a la administración de la justicia en la lucha contra la impunidad.

24. Los contratistas deberán diligenciar el formato 1DT-FR-0016 "Declaración De confidencialidad y Compromiso Con La Seguridad de La Información Contratistas o Terceros".

25. Al momento que los contratistas ingresen a las instalaciones deberán tener un acompañante para el desplazamiento.

26. Se debe transferir la reserva de la información el cual cuente con el siguiente párrafo "*De igual manera se transfiere la reserva legal de la información, teniendo en cuenta que es responsabilidad del funcionario solicitante garantizar que la información que origina o procesa la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, debe mantener el principio de segmentación a partir de la necesidad de saber y conocer estrictamente lo necesario para el desempeño de la función que le es propia, el acceso, uso y disposición final de la misma, lo anterior teniendo en cuenta los parámetros establecidos en la Ley 1581/2012 y Ley 1712/2014 que se refieren a garantizar los derechos fundamentales, constitucionales y legales de los datos delas personas que son objeto de tratamiento y son almacenados en nuestra bases de datos, enmarcadas en las actividades que realizan los funcionarios adscritos a la DIJIN en liderar la Investigación Criminal y apoyar la administración de justicia*", teniendo en cuenta que se maneja información sensible.

OBLIGACIONES AMBIENTALES:

Requisitos en materia ambiental:

En atención a lo contemplado en la Nota 4 de la Resolución No.03049 del 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional", complementada por el Numeral 5 de la péndice de la Resolución No. 00090 del 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución 03049 de 2014", se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones, así:

Estudios previos:

Criterios para compras públicas sostenibles. Con el objeto de cumplir con la normativa ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva, los oferentes y futuros contratistas deberán presentar los permisos o licencias que dieron lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva; cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista. En caso de no aplicar, los oferentes o futuros contratistas deberán presentar certificación escrita. El contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes de los productos que se adquieran estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados con las autoridades ambientales competentes.