



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Secretaría General

AVISO DE CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA No. LIC-02-SG-2019

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - Grupo Nacional de Gestión Contractual, ubicado en la Carrera 13 N° 6 A 97, piso 1, Bogotá, D.C., teléfonos: 4-069977 y/o 4-069944, Extensiones: 1829, correo electrónico: contratacion@medicinallegal.gov.co

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES

N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN SUGERIDA	CANTIDAD	CLASIFICACIÓN
1	(-)-11-nor-delta-9-tetrahydrocannabinol carboxylic acid. Tipo THC-316-1LM, T-018-1ML, T-019-1ML o su equivalente.	Ampolla 100 µg /1 mL	10	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
2	(-)-Delta-9-tetrahydrocannabinol, Tipo THC-135-1LE, T-005 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/mL	12	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
3	(±)-2,5-Dimethoxy-4-Iodoamphetamine.HCl (d, I-DOI.HCl), Tipo DOI-1586-HC-1LM, D-100-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
4	(±)-3,4-Methylenedioxymphetamine HCl (d, I-MDA.HCl). Tipo M6267-10MG o MDA-79-HC-10 o su equivalente	Frasco * 10 mg	3	MATERIAL DE REFERENCIA
5	(±)-N-Methyl-3,4-methylenedioxymphetamine hydrochloride (MDMA). Tipo NMI D792C, MDM-94-HC-50 o su equivalente	Frasco * 50 mg	3	MATERIAL DE REFERENCIA
6	1-(3-Chlorophenyl) piperazine (mCPP) HCl, Tipo C-089, PPZ-970-HC-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/mL	3	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
7	1,1'-Dimetil-4,4'-bipiridinium.2HCl.Hidrato (Paraquat), Referencia 36541 o su equivalente	Frasco * 100 g	1	MATERIAL DE REFERENCIA
8	2-(4-Chloro-2,5-dimethoxy) ethanamine hydrochloride (2C-C. HCl). Tipo 2CC-1559-HC-1LM, C-124-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
9	25B-NBOMe (2-(4-bromo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-[(2-methoxyphenyl) methylethanamine hydrochloride). Tipo NMI D995, o su equivalente.	Frasco * 20 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
10	25I-NB2OMe.HCl (2-(4-Iodo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-[(2-methoxyphenyl) methyl]ethanamine. hydrochloride). Tipo 25I-1555-HC-1LM, I-016-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
11	3,4-Methylenedioxypropionerone hydrochloride (MDPV.HCl). Tipo PYR-1340-HC-50, SML0194-50MG o su equivalente	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
12	3,4-Methylenedioxymethcathinone hydrochloride. Tipo NMI D942, o su equivalente	Frasco * 20 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
13	3-Fluoromethcathinone HCl. Tipo F-016 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
14	4-Aminophenyl-1-phenethylpiperidine (4-ANPP) tipo A-139-0.5ML o su equivalente	Frasco*100 µg/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
15	5-MeO-DIPT. Tipo M-167 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
16	5-methoxy-N-methyl-N-isopropyltryptamine (5-MeO-MIPT HCl) tipo M-166 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/mL (base libre)	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
17	6-Acetylmorphine. Tipo A-003 o su equivalente	Ampolla por 100 µg/mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
18	7-Aminoclonazepam. Tipo A-916, CLO-106-FB-1LA o su equivalente	Ampolla * 1 mg/mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
19	7-Aminoflunitrazepam. Tipo A-911, FLU-74-FB-1LA o su equivalente	Ampolla * 1 mg/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
20	Aceites de índices de refracción certificados. Series AA Set AA1 1.400 a 1.458, marca Cargille 18061 o su equivalente.	Set	1	MATERIAL DE REFERENCIA
21	Ácido acetilsalicílico tipo S-019 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
22	Alfentanil.HCl. Tipo A-071 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/MI	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
23	Alprazolam. Tipo A-903, ALP-118-FB-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
24	AM 2201, Ref JWH-1503-1LM o su equivalente	Ampolla * 1.0 mg/1 ml	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
25	Aminomethylphosphonic acid 99%, referencia 324817 o equivalente	Frasco por 250 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
26	Amitriptyline HCl. Tipo AMI-754-HC-1LM, A-923 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
27	Aprobarbital. Tipo 34029, A-150-1ML o su equivalente	Ampolla por 1 mL, de 1000 µg/mL	11	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO

N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN SUGERIDA	CANTIDAD	CLASIFICACIÓN
28	Barbital. Tipo BRB-401-FA-100 o su equivalente	Frasco * 100 mg	6	MATERIAL DE REFERENCIA
29	Benzodiazepines mixture 8. Tipo MIX-1096-0.25LA, B-033-1ML o su equivalente	Ampolla 0,25 mg/mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
30	Bromazepam. Tipo BRO-104-1LM o B-903 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
31	Butyl nitrite, referencia 226637-25G o su equivalente.	Frasco * 25 gramos	1	MATERIAL DE REFERENCIA
32	ButyloneHCl. Tipo B-045 o BTL-1288-HC-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
33	Caffeine. Tipo CAF-131-FB-1LM, C-051-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
34	Cannabidiol. Tipo THC-303-50 o su equivalente	Frasco * 50 mg	3	MATERIAL DE REFERENCIA
35	Cannabinol. Tipo THC-377-100 o su equivalente.	Frasco * 100 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
36	Carbamazepine. Tipo CBM-1732-1LM, C-053-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	3	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
37	Carfentanil Oxalate tipo C-162-1EA o su equivalente	Frasco*100 ug/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
38	CertifiedAromatics in GasolineGC, Referencia: 30485 o su equivalente	Frasco * 1 mL	6	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
39	Chlorpromazine hydrochloride, Referencia C-904, CPZ-1752-HC o su equivalente.	Ampolla por 1 mL, 1,0 mg/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
40	Citalopram HBr, Referencia C-095-1ML o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
41	Clobazam,Tipo CLB-146-50, C8414 o su equivalente	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
42	Clonazepan, tipo CLO-105-50, C1277 o su equivalente.	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
43	Clordiazepam ≥ 98% tipo C5174 o su equivalente	Frasco * 5 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
44	Clozapina, tipo CLZ-977-FB -1LM, C-059-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
45	Cocaina, tipo COC-156-FB -1LA, C-008-1ML o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
46	Cocaina base libre, Tipo COC-156-FB - 100, Tipo C 8912, D826 o su equivalente.	Frasco * 100 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
47	Cocaina clorhidrato, tipo COC-156-HC-100 o su equivalente.	Frasco * 100 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
48	Codeina referencia C-006 o C-69-HC-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
49	d, l-Anphetamine sulfate. Tipo AMP-95-SU-50 o su equivalente.	Frasco * 50 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
50	d, l, HMMA. Hcl (d,l-4-Hydroxy-3-methoxymethamphetamine hydrochloride), tipo HMM-417-HC-10 o su equivalente	Frasco * 10 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
51	d,l-Clorpheniramina, CPH-887-MA-1LM, C-036 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
52	Dextromethorphan, 1.0 mg/mL, tipo DEX-873-FB - 1LM, D-013-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
53	Diazepam, tipo DIA-107-1LM, D-907 o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
54	Difenhidramina clorhidrato, Tipo DPH-1094-HC-1LM, D-015 o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
55	Difenilamina referencia 8205280100, J10950 o su equivalente.	Frasco * 100 g	1	MATERIAL DE REFERENCIA
56	DOB (2,5-Dimetoxy-4-bromo-anfetamina bromuro), tipo DOB-274-HC-10, D396 o su equivalente.	Frasco * 10 mg	3	MATERIAL DE REFERENCIA
57	Doxepin, tipo DXP-1092-HC-1LM, D-927-1ML o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
58	Ecgonidinemethylestermesylate salt 100 µg /mL, referencia E107 o su equivalente.	Frasco * 25 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
59	Ecgonina HCl, tipo COC-206-HC-1LM o E-004 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
60	Estándar de Diesel Fuel No. 2, referencia 31233 o su equivalente.	Frasco * 1 mL	4	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
61	Estándar de Kerosene, referencia 31229 o su equivalente	Frasco * 1 mL	4	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
62	Estándar de MA EPH Aliphatic Hydrocarbon standard, referencia 31-459 o su equivalente.	Frasco * 1 mL	3	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
63	Estándar de referencia certificado de Antimonio 1000 mg/L en HNO3 5 % + HF 1 %; uso: ICP-MS (Reference Estándar antimonio 1000 mg/L in HNO3 5 % + HF 1 %, ICP-MS), referencia CZ 90501FN1 o su equivalente, grado ICP-MS	Frasco * 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
64	Estándar de referencia certificado de Bario 1000 mg/L en HNO3 2%, uso: ICP-MS (Reference Estándar bario 1000 mg/L in HNO3 2% ICP-MS), Referencia CZ 90061N1 o su equivalente, grado ICP-MS	Frasco * 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
65	Estándar de referencia certificado de Bismuto 1000 mg/L en HNO3 5 % uso: ICP-MS (Reference Estándar Bismuto 1000 mg/L in HNO3 5 % ICP-MS) Referencia CZ 90081N1, o su equivalente. Grado ICP-MS	Frasco * 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
66	Estándar de referencia certificado de Indio 1000 mg/L en HNO3 2% uso: ICP-MS (Reference Estándar Indio 1000 mg/L in HNO3 2% ICP-MS) Referencia CZ 90261N1 o su equivalente, Grado ICP-MS	Frasco * 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO

N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN SUGERIDA	CANTIDAD	CLASIFICACIÓN
67	Estándar de referencia certificado de Plomo 1000 mg/L en HNO3 2% uso: ICP-MS (Reference Estándar plomo 1000 mg/L in HNO3 2% ICP-MS) referencia CZ 90411N1 o su equivalente, grado ICP-MS	Frasco * 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
68	Estazolam referencia EST-910-FB-50 o su equivalente	Frasco * 50 mg	3	MATERIAL DE REFERENCIA
69	Ethylona HCl, tipo E-071 o ETY-1399-HC-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	3	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
70	Fenacetina (acetofenitidina), estándar secundario farmacéutico, Tipo PHR1094 o su equivalente.	Frasco * 1 g	1	MATERIAL DE REFERENCIA
71	Fenitoina, Tipo PNT-1450-1LM, P-063-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
72	Flunitrazepan, tipo FLU-72-50 o F9261 o su equivalente.	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
73	Fluoxetine hydrochloride, Tipo FLX-721-HC-1LM, F-918-1ML , LGCAMP0256.00-01 o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	3	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
74	Flurazepam, tipo FLR-144-FB-100 o su equivalente.	Frasco * 100 mg	3	MATERIAL DE REFERENCIA
75	Gabapentina tipo GAB-1474 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
76	GHB sal sodica, GHB-538-NA-100, NMID 812 o su equivalente	Frasco * 100 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
77	Glyphosate, referencia 89432 o equivalente	Frasco por 100 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
78	Haloperidol, referencia HLP-1067-FB-1LM, H-030-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
79	Heroína base, Tipo M-29-FB-50, NMID 752 o su equivalente.	Frasco * 50 mg	3	MATERIAL DE REFERENCIA
80	Heroína clorhidrato monohidrato, tipo M-29-HC-10 o su equivalente.	Frasco * 10 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
81	Hidroclorotiazida, tipo H-001 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
82	HidrocodonaBitartrato, referencia C-405BT-10 o su equivalente	10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
83	HU-210 (SpiceCannabinoid), tipo HU-1617-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
84	Imipramina clorhidrato, tipo IMP-1066-HC - 100 o su equivalente.	Frasco * 100 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
85	Imipramine HCl. Tipo I-902, IMP-1066-HC-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
86	Ketamine HCl. Tipo KET-663-HC-100 o su equivalente	Frasco * 100 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
87	Levamisol hydrochloride, Tipo 31742 o su equivalente	250 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
88	Levetiracetan (metabolito de Dipirona) tipo PHR1447 o su equivalente,	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
89	Lidocaina, tipo L7757, M620 o su equivalente.	Frasco * 25 g	1	MATERIAL DE REFERENCIA
90	Lidocaine. Tipo LID-636-FB-1LM, L-018-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
91	Lomotrigina tipo L-019-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
92	Lorazepam Glucuronido tipo L-021-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
93	Lysergic Acid Diethylamide (LSD). Tipo LSD-397-FB-1 o su equivalente	Frasco * 1 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
94	Material de referencia de etanol de 15 mg/%. Referencia ETH-015-1mL. o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	64	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
95	Material de referencia de etanol de 150 mg/%. Referencia ETH-150-1 mL, E-041-10X1.2ML o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	64	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
96	Material de referencia de etanol de 200 mg/%. Referencia ETH-200-1mL, E-032-10X1.2ML o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	47	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
97	Material de referencia de etanol de 25 mg/%. Referencia ETH-025-1mL, E-035-10X1.2ML o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	64	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
98	Material de referencia de etanol de 300 mg/%. Referencia number ETH-300-1ML, E-033-10X1.2ML o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	64	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
99	Material de referencia de etanol de 40 mg/%. Referencia ETH-40-1mL, E-045-10X1.2ML o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	64	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
100	Material de referencia multicontrol mezcla de etanol, acetona, metanol e isopropanol, 500 µg/ml cada componente, (Multicomponent Alcohol Mix 500), Tipo A-057 o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	68	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
101	Material de referencia multicontrol con mezcla de etanol, metanol, acetona, isopropanol, 1000 µg/ml cada componente, (Multicomponent Alcohol Mix 1000), Tipo A-056 o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	63	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
102	Material de referencia multicontrol mezcla de etanol, metanol, acetona, isopropanol , 4000 µg/ml cada componente, (Multicomponent Alcohol Mix-4000),Tipo A-061 o su equivalente	Ampolla * aproximadamente 1 mL	63	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
103	Mercurio tipo ME0116 o su equivalente.	Frasco por 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
104	Metamidofos, tipo 33395, C14980000 o su equivalente.	Frasco * 100 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
105	Metanfetamina HCl, tipo AMP-732-HC-100, M8750-100MG , o su equivalente.	Frasco * 100 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA

Nº	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN SUGERIDA	CANTIDAD	CLASIFICACIÓN
106	Metoprolol tartrato tipo 80337, C15176020 o su equivalente.	Frasco * 100 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
107	Metronidazole, tipo M-183, o su equivalente.	Ampolla 2 mg/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA
108	Midazolam, tipo MID-111-FB-10 o su equivalente.	Frasco * 10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
109	Mirtazapina, Tipo MRT-1166-FB -10 o su equivalente.	Frasco * 10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
110	Morfina -3-O-Glucurónido, tipo M-10-HY-1LMH o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
111	Morfina -6-O-Glucurónido tipo M-57-HY-1LAH o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
112	Morfina clorhidrato, Tipo M-35-HC-50 o su equivalente.	Frasco * 50 mg	2	MATERIAL DE REFERENCIA
113	Nalorfina tipo M-777-HC-50 o su equivalente.	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
114	Niquel, tipo NI0126 o su equivalente.	Frasco por 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
115	Nitrazepam, tipo NIT-112-50, N3889-50MG o su equivalente	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
116	Nitrito de isobutilo 95%, tipo 327190-100ML o su equivalente.	Frasco * 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA
117	Norketamina, tipo KET-932-HC-10 o su equivalente	Frasco * 10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
118	Nortriptilina clorhidrato tipo N7261 o su equivalente.	Frasco * 10 g	1	MATERIAL DE REFERENCIA
119	Nortriptyline, tipo N-907, o tipo NTP-1091-HC-1LM o su equivalente	1 mg/ml	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
120	Olanzapina, OLZ-1064-FB-10, O1141-10MG o su equivalente	10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
121	Opiáceos, Pain Management Multi-Component Opiate Mixture-13, P-071-1ML o su equivalente	100 ug/mL de cada componente; 10 µg/ml de Fentanilo	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
122	Opiate Multi-Component Mixture-5 solution, tipo O-020 o su equivalente	Ampolla 250 µg/ml	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
123	Organophosphorus pesticides mixture, tipo CRM47908, o equivalente	Ampolla de 1 mL, 2000 µg/ml	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
124	Oro, tipo or0063 o su equivalente.	Frasco por 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
125	Oxazepam, tipo OXA-122-50 o O5254 o su equivalente	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
126	Oxcarbazepine, referencia O-025 o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
127	Paracetamol. Tipo PAR-284-1LM, A-064 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
128	Platino, tipo pt0006 o su equivalente.	Frasco por 100 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
129	PMMAHCl (p-MethoxymethamphetamineHCl), Tipo PMM-621-HC-1LM, P-051-1ML o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	3	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
130	Polydimethylsiloxane Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material tipo PHR1518 o su equivalente.	frasco por 1 g	3	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
131	Propoxur, tipo 45644, C16500000 o su equivalente.	Frasco * 250 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
132	Quetiapina tipo Q-001-1ML, QUE-1200-FU o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
133	R-(-)-Bromo-DragonFLYHCl, tipo B-049-1ML o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg/mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
134	Risperidona tipo R-006-1ML, RSP-1244-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
135	Scopolamine N-butylbromide, HYO-818-10 o su equivalente	Frasco * 10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
136	Sertralina tipo SRT-1068-HC-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
137	Sildenafil base, cerilliant S-010 o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
138	Sildenafil citrato, Tipo SIL-984-CI-50 o su equivalente	Frasco * 50 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
139	Silicone oil (European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard), S06000000 o su equivalente.	Fraco por 1 mL	3	MATERIAL DE REFERENCIA
140	Solución de calibración acuosa multielemental para ICP-MS certificada (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hf, Ho, In, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, P, Pb, Pd, Pr, Rb, Re, Sb, Se, Sc, Si, Sm, Sn, Sr, Ta, Tb, Te, Th, Ti, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr), Tune 6, concentración 50,0 µg/L ±0,5 µg/L (cada analito) en HNO3 2% V/V preparado a partir de HNO3 destilado por el sistema "sub boildistilled" y agua desionizada y ultrapura (resistividad ≤ 18 MΩ.cm, filtrado por membrana de 0,22 µm), Referencia Tune 6 o su equivalente	Unidad	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
141	Solución de calibración acuosa multielemental para ICP-MS certificada (Ba, Be, Bi, Ce, Co, In, Li, Ni, Pb, U), Tune 1, concentración 10,0 mg/L ±0,1 mg/L (cada analito) en HNO3 5% V/V preparado a partir de HNO3 destilado por el sistema "sub boildistilled" y agua desionizada y ultrapura (resistividad ≤ 18 MΩ.cm, filtrado por membrana de 0,22 µm), Referencia Tune 1 o su equivalente	Unidad	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO

N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN SUGERIDA	CANTIDAD	CLASIFICACIÓN
142	Temazepan, tipo TEM-123-100 o T8275 o su equivalente	Frasco * 100 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
143	Tetracosano, tipo T8752 o su equivalente.	Frasco * 25 g	3	MATERIAL DE REFERENCIA
144	Thioridazine, T-905 o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg/mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
145	Tiopental tipo TPT-1099-FA-1LM o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
146	Tiopiramat o tipo TPR-1391 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
147	Trazodona hydrochloride ≥ 99% (HPLC), tipo T6154-1G o su equivalente	Frasco * 1 g	1	MATERIAL DE REFERENCIA
148	Valproic Acid. Tipo VAL-1694-1LM, V-006 o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
149	Valsartan, tipo SML0142 o su equivalente	Frasco * 10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
150	Vecuroniumbromide. Tipo 76904 o su equivalente	Frasco * 10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
151	Vigabatrina tipo V-022-1ML o su equivalente	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
152	Zaleplon, ZPL-1706-10 o su equivalente	10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA
153	Zopiclona solución, tipo ZOP-921-FB-1LA, o tipo CERZ-003 o su equivalente.	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO
154	Zopiclone, tipo ZOP-921-FB-10 o tipo Z4900-10MG o su equivalente.	Frasco * 10 mg	1	MATERIAL DE REFERENCIA

VER PLIEGO PUBLICADO EN EL SECOP I

MODALIDAD DE SELECCIÓN: La selección del Contratista se realizará a través de la modalidad de **Licitación Pública**, con fundamento en el régimen jurídico aplicable contenido en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018 y sus decretos reglamentarios, especialmente el Decreto 1082 de 2015 y las leyes Civiles y Comerciales, y demás, normas que adicionen, complementen o regulen las condiciones del objeto de la contratación, así como guías, manuales y circulares de la Agencia Colombia Compra Eficiente.

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución será hasta **13 de Diciembre de 2019**, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR OFERTA: 11 DE JULIO DE 2019* Hora: 10:00 (***ESTA FECHA ES SUSCEPTIBLE DE CAMBIO**). Ver cronograma anexo 9 del proyecto de pliego condiciones publicado en el SECOP I. La Entidad podrá expedir Adendas, de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015 y el artículo 89 de la Ley 1474 de 2011.

LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN OFERTA: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES - Grupo Nacional de Gestión Contractual, ubicado en la Carrera 13 N° 6 A 97, piso 1, Bogotá, D.C.

VALOR ESTIMADO: Para la presente contratación es de **CUATROCIENTOS DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTISÉIS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$419.926.161)** incluido IVA y todos los impuestos obligatorios de ley y demás emolumentos a que haya lugar. La entidad cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal suficiente para atender la presente contratación.

EL VALOR ESTIMADO: para la presente contratación es de **CUATROCIENTOS DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTISÉIS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$419.926.161)** incluido IVA y todos los impuestos obligatorios de ley y demás emolumentos a que haya lugar.

SIIF	PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	VALOR POR REGIONAL	VALOR CDP \$
154119	C-2901-0800-9-0-2901002-02 FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD Y LA CALIDAD CIENTÍFICA DE LOS ENSAYOS REALIZADOS EN LOS LABORATORIOS FORENSES NACIONAL. PRODUCTO: SERVICIOS DE LABORATORIO FORENSE. ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	REGIONAL BOGOTÁ: \$335.209.356 REGIONAL NOROCCIDENTE: \$ 16.931.728 REGIONAL NORORIENTE: \$7.294.448 REGIONAL NORTE: \$20.406.594 REGIONAL OCCIDENTE: \$ 4.658.168 REGIONAL ORIENTE: \$ 7.201.078 REGIONAL SUR: \$ 13.847.260 REGIONAL NOROCCIDENTE: \$14.377.529	\$419.926.161

ACUERDOS COMERCIALES Y TRATADOS INTERNACIONALES EN MATERIA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Para el presente proceso de selección la contratación se encuentra cobijada por los Acuerdos Comerciales o Tratados de Libre Comercio que a la fecha del cierre del presente proceso de selección, se encuentren vigentes (M-MACPC-14) de conformidad con lo establecido en la Subsección 1, Sección 4, Capítulo 2, Título 1, Parte 2 del Decreto 1082 de 2015 en concordancia con el Manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación.

De acuerdo con las directrices del Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de “Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente”, y el análisis realizado por el Instituto, para el presente proceso aplican los Tratados del Libre Comercio de acuerdo con la siguiente tabla:

APLICACIÓN DEL ACUERDO COMERCIAL TENIENDO EN CUENTA EL VALOR A PARTIR DEL CUAL ES APLICABLE EL ACUERDO Y EL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO CONTRACTUAL							
ACUERDO COMERCIAL		COBERTURA (Determinar si la entidad se encuentra incluida en la cobertura del acuerdo comercial)	VALOR A PARTIR DEL CUAL ES APLICABLE EL ACUERDO	CUANTÍA (Umbral)Se debe establecer el valor del presupuesto oficial y establecer SI aplica o NO	¿Los bienes a contratar se encuentran excluidos?	APLICA PARA LA PRESENTE CONTRATACIÓN	
						SI	NO
Alianza del Pacifico	Chile (10 días)	SI	\$204.695.000	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
	Perú (10 días)		\$388.921.000	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
	México (10 días)	NO	\$204.695.000	NO APLICA (Aplica a los establecimientos públicos de la rama ejecutiva)	N/A		X
Canadá (10 días)		SI	\$241.786.000	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
Chile(10 días)		SI	\$204.663.000	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
Corea(10 días)		NO	\$292.117.000	NO APLICA (Aplica a los establecimientos públicos de la rama ejecutiva)	N/A		X
Costa Rica (10 días)		SI	\$241.786.000	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
ESTADOS AELC ASOCIACIÓN EUROPEA DE LIBRE COMERCIO (PLAZO 10 DÍAS)		SI	\$512.246.000	\$419.926.161 NO APLICA	NO		X
Estados Unidos (10 días)		SI	\$241.786.000	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
México		NO	80.317 USD	NO APLICA (Aplica a los establecimientos públicos de la rama ejecutiva)	N/A		X
Decisión 439 de 1998 Países miembros de la CAN (No hay plazo mínimo)		SI	Independientemente del valor	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
Triángulo Norte	El salvador (10 días)	NO	NO APLICA	NO APLICA (Por excepción rama legislativa y judicial)	N/A		X
	Guatemala (10 días)	SI	Valor de la menor cuantía INML y CF \$37.265.221	\$419.926.161 SI APLICA	NO	X	
	Honduras	NO	NO APLICA	NO APLICA	N/A		X
Unión Europea (10 días)		SI	\$818.660.000	\$419.926.161 SI APLICA	N/A	X	

CONVOCATORIA / LIMITACIÓN A MIPYMES: El presente proceso **no es susceptible** de ser convocado para limitarlo a Mipymes, por cuanto no se cumple lo establecido en el numeral 1 del Artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

PARTICIPANTES: Personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras, que se encuentren inscritas al momento de presentar la propuesta en el Registro Único de Proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio con jurisdicción en su domicilio principal y en la clasificación de las Naciones Unidad, así como los Consorcios o Uniones Temporales constituidos para tal fin y que cumplan con lo establecido en Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018 y sus decretos reglamentarios, especialmente el Decreto 1082 de 2015, el pliego de Condiciones y su documento complementario.

El proponente debe presentar los documentos que acreditan capacidad jurídica, financiera y organizacional e igualmente deberá cumplir las especificaciones técnicas, la experiencia mínima

acreditada, la documentación técnica y el certificado de inscripción y clasificación en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio en Colombia, la clasificación debe estar conforme al Decreto 1082 de 2015. Los criterios de evaluación son técnico, económico, apoyo a la industria nacional y vinculación de trabajadores con discapacidad. En el presente proceso de Contratación no hay lugar a precalificación.

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES - RUP

El proponente deberá estar inscrito en cualquiera de los CÓDIGOS que relacionan a continuación. En caso de consorcio o unión temporal cada uno de sus integrantes deberá estar inscrito, al momento de presentar propuesta, en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio respectiva en donde conste que se encuentran clasificado en el código UNSPSC solicitado en el presente proceso.

CLASIFICACIÓN UNSPSC					
Grupo	Segmento	Familia	Clase	Código	Descripción
D	41	11	61	41.11.61.00	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
E	46	15	17	46.15.17.00	Equipo forense y accesorios y suministros

Para el presente proceso se aceptará hasta el tercer nivel tal como lo establece el Decreto 1082 de 2015.

La información contenida en el Registro Único de Proponentes - RUP debe encontrarse en "FIRME" para la fecha máxima establecida en el CRONOGRAMA DEL PROCESO "Anexo 9" - para aportar documentos subsanables, con el cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y la Ley 1882 de 2018.

CONSULTA DE LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO: Los interesados podrán consultar los documentos del proceso en el **Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co** – **SECOP I** y en la **página Web de la Entidad www.medicinalegal.gov.co/contratacion/procesos-contractuales**

SUPERVISIÓN: El (los) contrato(s) derivado(s) del presente proceso de contratación será(n) ejercida por los Directores Regionales de Bogotá, Noroccidente, Nororiente, Oriente, Occidente, Norte, Sur y Suroccidente, con el apoyo de los profesionales de laboratorio de cada Regional, y por la Coordinadora del Grupo Nacional de Ciencias Forenses o quien haga sus veces, quien suscribirá el acta final de recibo a satisfacción para pago y el acta de liquidación, a su vez liderará la supervisión y generará las comunicaciones que sean necesarias durante la ejecución del contrato y coordinará todos los aspectos relacionados con el desarrollo del mismo e informará oportunamente cualquier anomalía a las instancias respectivas. Así mismo dará respuesta a las solicitudes que se formulen durante la ejecución del contrato.

Las **condiciones del contrato** se determinan en la minuta anexa al proyecto de pliego de condiciones del proceso (anexo 10).

VEEDURÍAS CIUDADANAS: Se convoca a las Veedurías Ciudadanas para realizar acompañamiento y seguimiento dentro de todas las etapas del presente proceso de selección de conformidad con lo establecido en el Artículo 66 Inciso 3 de la Ley 80 de 1993, la Ley 850 de 2003, la Ley Estatutaria 1757 de 2015 y el numeral 5 del artículo 2.2.1.1.2.1.5 del Decreto 1082 de 2015.

Junio de 2019

Elaboró: Gloria Castro Santamaría- GNGCT
Revisó: Lindaura Chaves Valero.- Coordinadora GNGCT
Aprobó: Edgar Javier Herrera Isaza, Abogado Contratista - SSF - SG