



INSTITUTO DE
MEDICINA
LEGAL Y
CIENCIAS
FORENSES

SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

AVISO

LICITACIÓN PÚBLICA No. 08-SG-2017

ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE: El INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES, atenderá a los interesados en el Proceso de Contratación en el 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: 1828 ó 1829, fax: 1858, correo electrónico: contratacion@medicinalegal.gov.co, allí los Proponentes deben presentar los documentos en desarrollo del proceso de contratación.

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CALIDAD	PRESENTACIÓN SUGERIDA	TOTAL
GRUPO 1: MATERIALES DE REFERENCIA PARA LOS LABORATORIOS DE TOXICOLOGÍA, ESTUPEFACIENTES Y EVIDENCIA TRAZA				
1	(-)-Delta-9-tetrahydrocannabinol, solución 1mg/1mL. Tipo THC-135-1LE o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	10
2	(±)-2,5-Dimethoxy-4-Iodoamphetamine.HCl (d,l-DOI.HCl), 1.0 mg/mL (as free base). Tipo DOI-1586-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
3	1-(4-methoxyphenyl)-propan-2-amine.clorhidrato (d,l-PMA.HCl). Tipo PMA-619-HC-10 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	2
4	1-(3-Chlorophenyl)piperazine (mCPP) HCl, 1.0 mg/mL (as free base). Tipo C-089 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	5
5	25B-NBOMe (2-(4-bromo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-[(2-methoxyphenyl)methyl]ethanamine hydrochloride). Tipo NMI D995 o su equivalente.	MR	Frasco * 20 mg	4
6	25D-NB2OMe.HCl (2-(4-Methyl-2,5-dimethoxyphenyl)-N-[(2-methoxyphenyl)methyl]ethanamine.hydrochloride). Tipo 25D-1563-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	3
7	25I-NB2OMe.HCl (2-(4-Iodo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-[(2-methoxyphenyl)methyl]ethanamine.hydrochloride). Tipo 25I-1555-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	3
8	3,4-Methylenedioxymethcathinone hydrochloride. Tipo NMI D942 o su equivalente	MR	Frasco * 20 mg	1
9	3,4-Methylenedioxypropylamphetamine hydrochloride (MDPV.HCl). Tipo PYR-1340-HC-50 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	1
10	(±)-3,4-Methylenedioxyamphetamine HCl (d,l-MDA.HCl). Tipo M6267-10MG o MDA-79-HC-10 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	2
11	(±)-N-Methyl-3,4-methylenedioxyamphetamine hydrochloride (MDMA). Tipo NMI D792C o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	1
12	3-Fluoromethcathinone HCl. Tipo F-016 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	2
13	4-Bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine HCl (2C-B). Tipo 2CB-729-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
14	2-(4-Chloro-2,5-dimethoxy)ethanamine hydrochloride (2C-C.HCl). Tipo 2CC-1559-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
15	(±)-4-Hydroxypropranolol hydrochloride. Tipo 00881 o su equivalente	MR	Frasco * 25 mg	1
16	5-MeO-DIPT. Tipo M-167 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
17	6-Acetylmorphine. Tipo A-003 o su equivalente	MR	Frasco * 20 mg	5
18	7-Aminoclonazepam. Tipo A-916 o su equivalente	MRC	1 ampolla * 1 mg/mL	1
19	7-Aminoflunitrazepam. Tipo A-911 o su equivalente	MRC	1 ampolla * 1 mg/mL	1
20	Paracetamol. Tipo PAR-284-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
21	Lysergic Acid Diethylamide (LSD). Tipo LSD-397-FB-1 o su equivalente	MR	Frasco * 1 mg	5
22	Ritalinic Acid HCl. Tipo R-011 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
23	Salicylic Acid. Tipo S-019 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CALIDAD	PRESENTACIÓN SUGERIDA	TOTAL
24	Salicylic Acid. Tipo PHY80529-100MG o su equivalente	MR	100 mg	1
25	Valproic Acid. Tipo Tipo VAL-1694-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla por 1 mL, 1.0 mg /1 mL	3
26	(-)-11-nor-delta-9-tetrahydrocannabinol carboxylic acid. Tipo THC-316-0.1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	8
27	Albendazol. Estándar analítico, ≥ 98% pureza. Tipo A4673 o su equivalente	MR	Frasco * 10 g	1
28	Alfentanil HCl. Tipo A-071 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	4
29	Alprazolam. Tipo A-903 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	5
30	Aminocarb PESTANAL. Estándar analítico (4-Dimethylamino-3-methylphenyl) N-methylcarbamate). Tipo 45322 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	1
31	Aminopyrine (4-Dimethylaminoantipyrine). Tipo D8015 o su equivalente	MR	Frasco * 25 g	1
32	Amisulpride ≥98% (HPLC). Tipo A2729 o su equivalente	MR	10 mg	1
33	Amitriptyline HCl. Tipo AMI-754-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
34	Amlodipine besylate ≥98% (HPLC). Tipo A5605 o su equivalente	MR	Frasco * 100 mg	1
35	d,l-Anphetamine sulfate. Tipo AMP-95-SU-50 o su equivalente.	MR	Frasco * 50 mg	1
36	Aprobarbital. Tipo 34029 o su equivalente	MRC	Ampolla por 1 mL, de 1000 µg/mL	6
37	Atenolol. Tipo A-072 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	1
38	Barbital. Tipo BRB-401-FA-100 o su equivalente	MR	Frasco * 100 mg	1
39	Benzocaine. Pharmaceutical Secondary Standard. Tipo PHR1158 o su equivalente	MR	Frasco * 1 g	2
40	Benzodiazepines mixture 8. Tipo MIX-1096-0.25LA o su equivalente	MRC	Ampolla 0,25 mg/mL	2
41	Benzodiazepines mixture 3. Tipo MIX-1615-1LA o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	1
42	Benzodiazepines mixture 5. Tipo MIX-1614-1LA o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	1
43	Benzoylcegonine. Tipo COC-204-FB-1LM o B-004 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	9
44	Bromazepam. Tipo BRO-104-1LM o B-903 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2
45	Vecuronium bromide. Tipo 76904 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	1
46	Butylone HCl. Tipo B-045 o BTL-1288-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
47	Caffeine. Tipo CAF-131-FB-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
48	Cannabidiol. Tipo THC-303-50 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	4
49	Cannabinol. Tipo THC-377-100 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	4
50	Carbamazepine. Tipo CBM-1732-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
51	Chlorpromazine hydrochloride solution 1.0 mg/mL in methanol (as free base), ampule of 1 mL, certified reference material. C-904 Cerilliant o su equivalente .	MRC	Ampolla por 1 mL, 1,0 mg/mL	4
52	cis-Tramadol HCl solución 1 mg/mL, tipo T-027 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	4
53	Clobazam, Tipo CLB -146-50 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	1
54	Clonazepam, tipo CLO-105-50 o su equivalente.	MR	Frasco * 50 mg	1
55	Clordiazepam ≥ 98% tipo C5174 o su equivalente	MR	Frasco * 5 mg	1
56	Clozapina, solución 1,0 mg/mL en metanol, material de referencia certificado, tipo CLZ-977-FB -1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
57	Cocaetileno, 1 mg/mL tipo COC-207-FB-1LA o su equivalente.	MRC	Ampolla por 1 mL, 1.0 mg /1 mL	7



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CALIDAD	PRESENTACIÓN SUGERIDA	TOTAL
58	Cocaína 1 mg/mL tipo COC-156-FB -1LA, o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	12
59	Cocaína base libre, Tipo COC-156-FB - 100 o Tipo C 8912 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	2
60	Cocaína clorhidrato, tipo COC-156-HC-100 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	2
61	Cocaine Multi-Component Mixture-4 250 ug/mL of each component in Acetonitrile Tipo C-088 o su equivalente.	MRC	250 µg/mL	3
62	Codeína tipo Cerilliant referencia C-006 o Tipo C-69-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
63	d,l-Clorpheniramina, CPH-887-MA-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
64	d,l,HMMA. Hcl (d,l-4-Hydroxy-3-methoxymethamphetamine hydrochloride), tipo HMM-417-HC-10 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	1
65	Dextromethorphan solution, 1.0 mg/mL, tipo DEX-873-FB - 1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
66	Diazepam en solución, tipo DIA-107-1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
67	Diclofenaco sal sódica, Tipo 93484-100MG o su equivalente	MR	Frasco * 100 mg	2
68	Difenhidramina clorhidrato, Tipo DPH-1094-HC-1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
69	Difenilamina referencia 8205280100 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 g	1
70	Dipirona monohidratada, Tipo 46232-250MG o su equivalente.	MR	Frasco * 250 mg	1
71	DOB (2,5-Dimetoxi-4-bromo-anfetamina bromuro), tipo DOB-274-HC-10 o su equivalente.	MR	Frasco * 10 mg	4
72	Ecgonidine methyl ester mesylate salt 100 µg /mL, referencia E107 o su equivalente.	MR	Frasco * 25 mg	3
73	Ecgonina HCl 1.0 mg/mL, tipo COC-206-HC-1LM o E-004 o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	3
74	Enalapril maleato referencia 16616 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	2
75	Estazolam referencia EST-910-FB-50 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	1
76	Ethylona HCl, tipo E-071 o ETY-1399-HC-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
77	Fenacetina (acetofenitidina), estándar secundario farmacéutico, Tipo PHR1094 o su equivalente.	MR	Frasco * 1 g	4
78	Fenbendazol Estandar analítico > 98% pureza, Tipo 35032 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
79	Fenitoina solución, Tipo PNT-1450-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
80	Fentermine solution, 1 mg/mL en metanol, tipo P-023 o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
81	Flunitrazepan, tipo FLU-72-50 o F9261 o su equivalente.	MR	Frasco * 50 mg	2
82	Fluoxetine hydrochloride solution 1.0 mg/mL in methanol (as free base), ampule of 1 mL, certified reference material Tipo FLX-721-HC - 1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2
83	Flurazepam, tipo FLR-144-FB-100 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	4
84	Gabapentina solución 1 mg/mL, Tipo GAB-1 474-1 LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
85	GHB sal sodica, GHB-538-NA-100, o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	2
86	Guaifenesina, Marca USP, tipo 1301007 o su equivalente.	MR	Frasco * 200 mg	1
87	Haloperidol. 1mg/mL, HLP-1067-FB-1LM, o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
88	Heroína base, Tipo M-29-FB-50 o su equivalente.	MR	Frasco * 50 mg	2
89	Heroína clorhidrato monohidrato, tipo M-29-HC-10 o su equivalente.	MR	Frasco * 10 mg	2
90	Hidroclorotiazida solución 1 mg/mL, tipo H-001 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	1
91	Hidrocodona Bitartrato. C-405BT-10 o su equivalente	MR	10 mg	1



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CALIDAD	PRESENTACIÓN SUGERIDA	TOTAL
92	HU-210 (Spice Cannabinoid), 100 µg/mL en metanol, tipo HU-1617-1LMo su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
93	Imipramina clorhidrato, tipo IMP-1066-HC - 100 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
94	Imipramine HCl. Tipo I-902 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
95	Ketamine HCl. Tipo KET-663-HC-100 o su equivalente	MR	Frasco * 100 mg	1
96	Labetalol hydrochloride ≥98% (TLC). Tipo L1011 o su equivalente	MR	Frasco * 5 g	1
97	Lamotrigine. Tipo LMT-1296-FB-10 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	2
98	Levamisol hydrochloride. Estándar analítico. Tipo 31742 o su equivalente	MR	250 mg	1
99	Levitiracetam. Pharmaceutical Secondary Standard. Tipo PHR1447 o su equivalente.	MR	Frasco * 1 g	2
100	Lidocaine. Tipo LID-636-FB-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
101	Lidocaína, tipo L7757 o su equivalente.	MR	Frasco * 25 g	1
102	Losartan potasium Tipo 61188 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
103	Meperidina solución, tipo M-035 o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	5
104	Metanfetamina HCl, tipo AMP-732-HC-100 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
105	Methylphenidate HCl 1.0 mg/ml mezcla racémica, referencia M-083 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
106	Metoprolol tartrato tipo 80337 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	2
107	Metronidazole, tipo M-183, o su equivalente.	MRC	2 mg/mL	2
108	Midazolam, tipo MID-111-FB-10 o su equivalente.	MR	Frasco * 10 mg	5
109	Mirtazapina, Tipo MRT-1166-FB -10 o su equivalente.	MR	Frasco * 10 mg	1
110	Morfina monohidrato, Tipo M-35-FB-50 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	4
111	Morfina clorhidrato, Tipo M-35-HC-50 o su equivalente.	MR	Frasco * 50 mg	3
112	Nadolol, Tipo N1892 o su equivalente	MR	Frasco * 1 g	1
113	Nalorfina tipo M-777-HC-50 o su equivalente.	MR	Frasco * 50 mg	2
114	Nitrazepam, tipo NIT-112-50 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	1
115	Norketamina, tipo KET-932-HC-10 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	1
116	Nortriptilina clorhidrato tipo N7261 o su equivalente.	MR	Frasco * 10 g	1
117	Olanzapina, OLZ-1064-FB-10 o su equivalente	MR	10 mg	1
118	Opiate mixture 3, MIX-1612-1LM o su equivalente	MRC	1 mg/ml	1
119	Opiate Multi-Component Mixture-5 solution, concentración de 250 µg/ml, tipo O-020 o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mL	4
120	Over-The-Counter Multi-Component Mixture-6, O-034, o su equivalente	MRC	100 µg/ml	1
121	Oxazepam, tipo OXA-122-50 o O5254 o su equivalente	MR	Frasco * 50 mg	1
122	Oxcarbazepine, 1.0mg/mL referencia O-025 o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
123	Pain Management Multi-Component Opiate Mixture-13 P-071-1ML, ó su equivalente	MRC	250ug/ml	1
124	Pancuronio Bromuro, tipo P1918 o su equivalente.	MR	Frasco * 10 mg	3
125	Papaverina Ref. P3510-5G o su equivalente.	MR	5 g	1
126	Paroxetina, PRX-1254-HC-1LM o su equivalente.	MRC	1 mg/ml	1



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CALIDAD	PRESENTACIÓN SUGERIDA	TOTAL
127	PMMA HCl (p-Methoxymethamphetamine HCl), Tipo PMM-621-HC-1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
128	Pregabalina solución, Tipo PRE-1475-1LM o su equivalente	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
129	R-(-)-Bromo-DragonFLY HCl, tipo B-049-1ML o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	1
130	Scopolamine N-butyl bromide, HYO-818-10 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	1
131	Sertralina HCl solución, 1.0 mg/mL (as free base), Tipo SRT-1068-HC-1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	3
132	Sildenafil base, cerilliant S-010 o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
133	Sildenafil citrato, Tipo SIL-984-CI-50 o su equivalente.	MR	Frasco * 50 mg	1
134	Silvinori A, SLV-1095-10 o su equivalente.	MR	10 mg	1
135	Tebaína C-398-FB-100 o su equivalente	MR	Fraco *100 mg	1
136	Temazepan, tipo TEM-123-100 o T8275 o su equivalente	MR	Frasco * 100 mg	1
137	Tetracosano, tipo T8752 o su equivalente.	MR	Frasco * 25 g	3
138	Thioridazine solution 1.0 mg/mL in methanol, T-905 o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg/mL	5
139	Topiramato, Tipo TPR-1391-10 o su equivalente.	MR	Frasco * 10 mg	1
140	Trazodona clorhidrato solución, Tipo TZD-1373-HC-1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	4
141	Trazodona hydrochloride ≥ 99% (HPLC), tipo T6154-1G o su equivalente.	MR	Frasco * 1 g	2
142	Triazolam tipo TRI-124-FB-10 o T9772 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	1
143	Valsartan, tipo SML0142 o su equivalente	MR	Frasco * 10 mg	1
144	Verapamil hydrochloride, estándar de referencia farmacopea Europea (EP) referencia V0100000 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
145	Zaleplon, ZPL-1706-10 o su equivalente	MR	10 mg	1
146	Zopiclona solución, tipo ZOP-921-FB-1LA, o tipo CERZ-003 o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	2
147	Zopiclone, tipo ZOP-921-FB-10 o tipo Z4900-10MG o su equivalente.	MR	Frasco * 10 mg	1
148	Phenytoin, tipo PNT-1450-1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
149	Doxepin, tipo DXP-1092-HC-1LM o su equivalente.	MRC	Ampolla 1.0 mg /1 mL	1
150	Nortriptyline, tipo N-907, o tipo NTP-1091-HC-1LM o su equivalente	MRC	1 mg/ml	1
151	Alfa-endosulfan, tipo 45468 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
152	Carbaryl-D3, tipo DRE-XA10980010AC o su equivalente.	MRC	100 ng/ µL (1 mL)	2
153	Carbofuran, tipo 32056 o su equivalente.	MR	Frasco * 250 mg	1
154	Diclorvos, tipo 45441 o su equivalente.	MR	Frasco * 250 mg	1
155	Dicrotophos, tipo 45305 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
156	Diquat, paraquat, glyfosato PE1435-2ML o su equivalente.	MRC	2 mL	1
157	Estándar de Diesel Fuel -2 GC RESTEK referencia 31-233 o su equivalente.	MRC	Frasco * 1 mL	1
158	Estándar de Kerosene GC RESTEK referencia 31-229 o su equivalente.	MRC	Frasco * 1 mL	1
159	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.	MRC	Frasco x 100 mL	1



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CALIDAD	PRESENTACIÓN SUGERIDA	TOTAL
160	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	MRC	Frasco x 100 mL	1
161	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.	MRC	Frasco x 100 mL	1
162	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	MRC	Frasco x 100 mL	1
163	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.	MRC	Frasco x 100 mL	1
164	Ethion, tipo 45477 o su equivalente.	MR	Frasco * 250 mg	1
165	Metamidofos, tipo 33395 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
166	Paraoxon-methyl, Tipo 46192 o su equivalente.	MR	Frasco * 100 mg	1
167	Organophosphorus pesticides mixture, tipo CRM47908 o equivalente	MRC	Ampolla de 1 mL, 2000 ug/mL	3
168	Propoxur, tipo 45644 o su equivalente.	MR	Frasco * 250 mg	1
169	Refractive index liquids, Serie AA: certified, Rango nD: 1.400-1.458, adjustment ± 0.0002 , Cargille Cat # 18061, AA-1 full set, intervals 0,002, 30 liquids. o su equivalente	MR	Unidad	1
170	Refractive index liquids, Serie A: certified, Rango nD: 1.460-1.640, adjustment ± 0.0002 , Cargille Cat # 18091, A-1 full set, intervals 0,002, 91 liquids. o su equivalente	MR	Unidad	1
171	Refractive index liquids, Serie B: certified, Rango nD: 1.642-1,700, adjustment ± 0.0002 , Cargille Cat # 18121, B-1 full set, intervals 0,002, 30 liquids.. o su equivalente	MR	Unidad	1
172	Refractive index liquids, Serie M: Rango nD: 1,705-1,800, adjustment ± 0.0005 , Cargille Cat # 18151, M-1 full set, intervals 0,005, 20 liquids. o su equivalente	MR	Unidad	1
173	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 $\pm 0,1$ mg/L (cada analito) en HNO3 5% V/V preparado a partir de HNO3 destilado por el sistema "sub boil distilled" y agua desionizada y ultrapura (resistividad ≤ 18 M Ω .cm, filtrado por membrana de 0,22 μ m) , Referencia Tune 1 o su equivalente	MRC	Frasco * 25 mL	4
174	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 μ g/L $\pm 0,5$ μ g/L (cada analito) en HNO3 2% V/V preparado a partir de HNO3 destilado por el sistema "sub boil distilled" y agua desionizada y ultrapura (resistividad ≤ 18 M Ω .cm, filtrado por membrana de 0,22 μ m), Referencia Tune 6 o su equivalente	MRC	Frasco * 50 mL	4
175	Material de referencia de etanol de 15 mg/%. Referencia ETH-015-1mL . o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	89
176	Material de referencia de etanol de 25 mg/%. Referencia ETH-025-1mL. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	101
177	Material de referencia de etanol de 40 mg/%. Referencia ETH-40-1mL. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	101
178	Material de referencia de etanol de 100 mg/%. Referencia ETH-100-1mL. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	36
179	Material de referencia de etanol de 150 mg/%. Referencia ETH-150-1 mL. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	101
180	Material de referencia de etanol de 200 mg/%. Referencia ETH-200- 1mL. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	40
181	Material de referencia de etanol de 300 mg/%. Referencia number ETH-300-1ML. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	91
182	Material de referencia de etanol de 400 mg/%. Referencia ETH-400-1mL. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	16
183	Material de referencia de mezcla de etanol, acetona, metanol e isopropanol en concentraciones de 500 mcg/mL. Tipo A-057. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	102
184	Material de referencia multicontrol con mezcla de etanol, metanol, acetona, isopropanol, 1000 mcg/mL. Tipo A-056. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	103
185	Material de referencia multicontrol con mezcla de etanol, metanol, acetona, isopropanol, 4000 mcg/mL.Tipo A-061. o su equivalente	MRC	Ampolla * aproximadamente 1 mL	102



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

**VER ANEXO 4 “DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA Y COMPLETA DEL OBJETO A CONTRATAR”
DEL PLIEGO DE CONDICIONES**

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, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 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.

PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución será **HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2017** previo perfeccionamiento y aprobación de la garantía única.

FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR OFERTA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017*

*** ESTA FECHA ES SUSCEPTIBLE DE MODIFICACIÓN**

LUGAR DE PRESENTACIÓN OFERTA: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES – SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, Carrera 13 N°6 A 97, piso 1, Bogotá, D.C.

FORMA DE PRESENTAR LA OFERTA: Las propuestas deberán ser presentadas en la hora, fecha y sitio previstos en el cronograma del proceso en sobres separados, conteniendo cada uno la siguiente información:

- **ORIGINAL Y DOS COPIAS**

El **ORIGINAL DE LA PROPUESTA Y LAS DOS (2) COPIAS**, deben presentarse impresas, debidamente argolladas o legajadas y foliadas por una sola cara desde la primera página, con inclusión del índice o tabla de contenido de la oferta y todos los documentos y anexos requeridos. Igualmente, deberá presentarse fiel **COPIA DEL ORIGINAL EN CD o DVD o USB**.

En caso de presentar documentos con información por ambas caras, deberá numerarse solo la primera cara.

En el exterior del sobre deberá escribirse la siguiente información:

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Grupo Nacional de Gestión Contractual
Dirección: Carrera 13 N°6 A 97, Piso 1, ciudad Bogotá D.C.
ORIGINAL o COPIAS 1ª. o 2ª. y un CD o DVD o USB (copia fiel de la propuesta)
DE LA PROPUESTA PARA LA
LICITACIÓN PÚBLICA No. 08-SG-2017

**ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA DEL INSTITUTO
NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**

ITEM(S) _____ DEL GRUPO 1

GRUPO(S) _____

Presentada por: (NOMBRE DE LA EMPRESA)
Domicilio: (DIRECCIÓN-CORREO ELECTRONICO-FAX- DEL PROPONENTE)
Representante Legal: (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL)

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El valor estimado para la contratación es de **CUATROCIENTOS VEINTISIETE MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$427.059.549)**, incluido IVA, todos los impuestos obligatorios de ley y demás emolumentos a que haya lugar.

La oferta económica no podrá superar el **PRESUPUESTO OFICIAL, NI POR ÍTEM NI POR GRUPO, DE ACUERDO CON LA PROPUESTA PRESENTADA.**

SE CUENTA CON EL SIGUIENTES CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

CDP	NOMBRE Y CODIGO DEL RUBRO(S) PRESUPUESTAL(ES):	VALOR
246517 DEL 14 DE AGOSTO DE 2017	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE ATENCIÓN Y DE LA CALIDAD CIENTÍFICA DE LOS ENSAYOS REALIZADOS EN LOS LABORATORIOS FORENSES DEL INMLC NACIONAL - 2901 - 0800 - 6 - 11	\$427.059.549

ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL: 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-12), de conformidad con lo establecido en la Parte 2, Título 1, Capítulo 2, Sección 4, Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015.

De acuerdo con las directrices del Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de Contratación expedido por “*Colombia Compra Eficiente*”, el presupuesto disponible para el presente proceso por valor de \$427.059.549, y



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

el análisis realizado por el Instituto, para el presente proceso aplican los Tratados de Libre Comercio de acuerdo con la tabla siguiente:

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	CUANTIA (Umbrales) Se debe establecer el valor del presupuesto oficial y establecer SI aplica o NO	¿Los bienes / servicios a contratar se encuentran excluidos? En caso que el bien/servicio se encuentre excluido en los numerales del Anexo 4 del Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación. Escribir SI y el numeral.	APLICA PARA LA PRESENTE CONTRATACION	
						SI	NO
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	BIENES Y SERVICIOS \$163.842.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	
	MEXICO	NO	BIENES Y SERVICIOS \$163.842.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO		X
	PERU	SI	BIENES Y SERVICIOS \$311.299.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	
	CANADA	SI	BIENES Y SERVICIOS \$172.701.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	
	CHILE	SI	BIENES Y SERVICIOS \$160.816.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	
	COREA	NO	BIENES Y SERVICIOS \$229.378.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO		X
	COSTA RICA	SI	BIENES Y SERVICIOS \$172.701.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	
	ESTADOS AELC (Islandia, Liechtenstein, Suiza y Noruega)	SI	BIENES Y SERVICIOS \$553.848.000	\$ 427.059.549 NO APLICA	NO		X
	ESTADOS UNIDOS	SI	BIENES Y SERVICIOS \$172.701.000	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	
	MEXICO	NO	BIENES Y SERVICIOS \$78.920 USD	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO		X
TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	NO	\$ 427.059.549 SI APLICA	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO		X
	GUATEMALA	SI	\$ 427.059.549 SI APLICA	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	
	HONDURAS	NO	\$ 427.059.549 SI APLICA	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO		X
	UNION EUROPEA	SI	BIENES Y SERVICIOS \$558.839.000	\$ 427.059.549 NO APLICA	NO		X
	COMUNIDAD ANDINA	SI	NO INCLUYE VALORES	\$ 427.059.549 SI APLICA	NO	X	

NOTA: *Teniendo en cuenta que, el presente proceso se encuentra publicado en el Plan Anual de Adquisiciones, los plazos establecidos en el cronograma se encuentran acordes con los previstos en los acuerdos para los cuales aplica conforme al Manual de Colombia Compra Eficiente.

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



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

Temporales constituidos para tal fin y que cumplan con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto No. 1082 de 2015 y el pliego de Condiciones.

El proponente debe presentar con su propuesta 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.

CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

CLASIFICACIÓN UNSPSC					
Grupo	Segmento	Familia	Clase	Código	Descripción
D	41	11	61	41116100	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
E	46	15	17	46151700	Equipo forense y accesorios y suministros

Para el caso de **Consortio o Unión Temporal**, la clasificación exigida deberá ser cumplida por todos y cada uno de los integrantes, (es decir cada uno deberá estar inscrito o clasificado en mínimo una (1) de las clasificaciones UNSPSC, señaladas)

Notas:

- Se dará cumplimiento al contenido de las Circulares Externas No. 12 del 5 de mayo de 2014 sobre Clasificador de Bienes y Servicios y No. 13 del 13 de junio de 2014 sobre Subsanabilidad de requisitos y documentos que no otorgan puntaje, de Colombia Compra Eficiente (Según aplique)
- Sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección C Radicación No.13001-23-31-000-1999-00113-01 (25804) - Acción de Controversias Contractuales del 26 de febrero de 2014 Consejero Ponente: Enrique Gil Botero y sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección C Radicación No. 25000-23-26-000-1996-12809-01 (27.986) del 12 de noviembre de 2014 Consejero Ponente: Enrique Gil Botero.
- Sentencia 51376 de 2015 del Consejo de estado, Sección Tercera, Subsección C, Radicación No.850012331000201100109 01 (51376)- Acción de Nulidad y Restablecimiento del Derecho del 26 de noviembre de 2015. Consejero Ponente Jaime Orlando Santofimio Gamboa. (Según aplique)
- La codificación UNSPSC se aceptará hasta el tercer nivel como lo establece el artículo 2.2.1.1.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015

CRONOGRAMA:

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
PUBLICACIÓN DE AVISO DE CONVOCATORIA	15 DE AGOSTO DE 2017	Página Web www.medicinalegal.gov.co , link de Contratación Página electrónica www.colombiacompra.gov.co , Portal Único de Contratación
PUBLICACIÓN DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	15 DE AGOSTO DE 2017	Página electrónica www.colombiacompra.gov.co , Portal Único de Contratación
PUBLICACIÓN DEL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	15 DE AGOSTO DE 2017	Página electrónica www.colombiacompra.gov.co , Portal Único de Contratación
PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	DEL 16 AL 30 DE AGOSTO DE 2017	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Carrera 13 No. 6 A 97 piso 1°, Bogotá D.C. Fax: 4-069977 Ext. 1858. Correo electrónico: contratacion@medicinalegal.gov.co

CONSULTA DE LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO: Los interesados podrán consultar los documentos del proceso en el **Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co** y directamente en las instalaciones del **Grupo Nacional de Gestión Contractual**, ubicado en la carrera 13 No. 6 A 97, piso 1, Bogotá, D.C., PBX: 4069977 – 4069944 Extensiones: 1828 ó 1829.

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 y la Ley 850 de 2003.

15 DE AGOSTO DE 2017