



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

AVISO

LICITACIÓN PÚBLICA No. 02-SG-2017

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS DE BIOLOGIA MOLECULAR, INSUMOS Y CONSUMIBLES PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES A NIVEL NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

ITEM	INSUMOS Y REACTIVOS	PRESENTACIÓN
GRUPO I REACTIVOS		
1	Alcohol etílico Absoluto Grado Reactivo ACS	Frasco x 1 Litros
2	Cloroformo Grado Análisis	Frasco x 1 Litros
3	EDTA grado biología molecular	Frasco x 1K
4	ExoSAP-IT. Enzima limpiadora de productos de PCR que elimina Primer y dNTPs no incorporados en la reacción.	1 ml o 500 Reacciones
5	Fenol equilibrado con TrisHCl para extracción de ADN Grado Biología Molecular	Frasco x 400 ml
6	Kit de cuantificación de ADN humano autosómico y fracción masculina en una sola reacción para usar en Real Time PCR System 7500. Que cuente con validación para uso en muestras forenses, que permita la evaluación de inhibidores y degradación de ADN. En caso que el uso del kit requiera software especializado, deberá ser suministrado en comodato a los laboratorios que lo requieran hasta diciembre de 2018	Kit x800reacciones
7	Líquido para eliminar DNA y DNAsas contaminantes, de material plástico y vidrio, sin afectar las muestras de ADN en análisis (Tipo DNA-AWAY)	Frasco por 500ml
8	Proteinasa K, liofilizada, biología molecular, actividad RNAsas y DNAsas no detectada	Frasco x 100 mg
9	Reactivo para extracción de ADN a partir de tarjetas con tecnología tipo FTA REAGENT.	Frasco x 500 ml
10	Resina quelante tipo Chelex 100	Frasco 100 gr
11	Sodium N Laurylsarcosinate - para biología molecular, ≥99.0% (HPLC)	Frasco x 25 Gramos
GRUPO II GRADILLAS		
12	Gradilla enfriadora para 12 Tubos de 1.5 ml conserva la temperatura de 0° por más de 2 horas.	Unidad
13	Gradilla enfriadora para 96 Tubos de 0,2 ml conserva la temperatura de 0° por más de 2 horas.	Unidad
14	Gradillas flotantes para tubos de 1,5mL	Unidad
GRUPO III PUNTAS PARA PIPETAS		
15	Puntas para pipetas, con filtro antiaerosol, estériles, libres de DNAsas y RNAsas. Puntas largas, volumen de 0.5-10 microlitros, compatibles con pipetas GilsonPipetman P10 y P2, Eppendorf, Nichiryo, Brand, Capp, Labnet, ThermoScientific, Bioproducts, Rainin y _ocores.	Caja de 10 raquetas de 96 unidades
16	Puntas para pipetas, con filtro antiaerosol, estériles, libres de DNAsas y RNAsas. Volumen de 10 – 100 microlitros, compatibles con pipetas GilsonPipetman P100, Eppendorf, Nichiryo, Brand, Capp, Labnet, ThermoScientific, Bioproducts, Rainin y _ocores.	Caja de 10 raquetas de 96 unidades
17	Puntas para pipetas, con filtro antiaerosol, estériles, libres de DNAsas y RNAsas. Volumen de 100 – 1000 microlitros, compatibles con pipetas GilsonPipetman P1000, Eppendorf, Nichiryo, Brand, Capp, Labnet, ThermoScientific, Bioproducts, Rainin y _ocores.	Caja de 10 raquetas de 96 unidades
18	Puntas para pipetas, con filtro antiaerosol, estériles, libres de DNAsas y RNAsas. Volumen de 2 – 20 microlitros, compatibles con pipetas GilsonPipetman P20, Eppendorf, Nichiryo, Brand, Capp, Labnet, ThermoScientific, Bioproducts, Rainin y _ocores.	Caja de 10 raquetas de 96 unidades
19	Puntas para pipetas, con filtro antiaerosol, estériles, libres de DNAsas y RNAsas. Volumen de 20 – 200 microlitros, compatibles con pipetas GilsonPipetman P200, Eppendorf, Nichiryo, Brand, Capp, Labnet, ThermoScientific, Bioproducts, Rainin y _ocores.	Caja de 10 raquetas de 96 unidades
GRUPO IV TUBOS		
20	Tubos de centrifuga en polipropileno, fondo cónico, tapa rosca, graduados, volumen de 50 ml (tipo FALCON) Resistentes a más de 7500 rpm, resistentes a Fenol, Cloroformo y alcohol isoamilico.	Caja x 500 unidades
21	Tubos de microcentrifuga en polipropileno de 0.5/0.6 ml, con tapa plana, graduados, con superficie de escritura, color natural, resistentes a autoclavado, libres de DNA's y RNA's.	Bolsa x 1000 unidades
22	Tubos de microcentrifuga en polipropileno, fondo cónico de 1,5 ml, con tapa plana, graduados, con superficie de escritura, color natural, resistentes a autoclavado, libres de DNA's y RNA's.	Bolsa x 1000 unidades
23	Tubos de microcentrifuga en polipropileno, fondo cónico de 2.0 ml, con tapa plana (no tapa rosca), graduados, con superficie de escritura, color natural, resistentes a autoclavado, libres de DNA's y RNA's.	Bolsa x 500 unidades
24	Tubos de PCR 0,2mL de pared delgada libres de DNAsas, RNAsas y DNA, tapa plana	caja x 1000 unidades

4 Congreso Internacional y 19 Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
"Formación en la Medicina Legal y Ciencias Forenses"
Del 13 al 17 de agosto de 2018. Cartagena de Indias, Colombia
congreso@medicinalegal.gov.co

"Servicio Forense para una Colombia Diversa y en Paz"
Carrera 13 No. 6A-97 Primer piso
E- Mail: contratacion@medicinalegal.gov.co
PBX: 4069944 / 77Ext. 1828-1829 Fax Ext. 1858
www.medicinalegal.gov.co
Bogotá D.C., Colombia



SECRETARÍA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

ITEM	INSUMOS Y REACTIVOS	PRESENTACIÓN
GRUPO V OTROS INSUMOS		
25	Alcohol antiséptico	Botella x 750 mL
26	Algodón en torunda	Bolsa por 500 Gr
27	Cinta indicadora de esterilización en autoclave. Ancho mínimo 18 mm (1.8 cm), largo mínimo por rollo 50 m	rollo
28	Detergente neutro para laboratorio tipo extran	Galón
29	Gasa hospitalaria	Caja por 50 unidades
30	Mangos de bisturí para hojas No 22	Unidad
31	Papel indicador de pH en tira, rango total de 0 a 14.	Caja
32	Película sellante termoresistente entre 40°C y 104°C, para platos de PCR en tiempo real de 96 pozos, No óptica	Caja x 100 unidades
33	Película sellante termoresistente entre 40°C y 104°C, para platos de PCR en tiempo real de 96 pozos, ópticas.	Caja x 100 unidades
34	Pesasustancias cuadradas o hexagonales en poliestireno antiestático, biológicamente inerte, resistente a ácidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases, libre de contaminantes, color natural con capacidad aproximada de 100 ml.	Paquete x 250 unidades
35	Pesasustancias cuadradas o hexagonales en poliestireno antiestático, biológicamente inerte, resistente a ácidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases, libre de contaminantes, color natural con capacidad aproximada de 250 ml.	Paquete x 250 unidades
36	Pipetas desechables, graduadas, de 10 ml de volumen, en material plástico resistente a fenol y a cloroformo.	Paquete x 200 unidades
37	Platos de reacción de 96 pozos, no ópticos, media falda, sin código de barras COMPATIBLES CON EQUIPOS ABI, 7500., UNIDAD ROBOTICA HAMILTON, UNIDAD ROBOTICA TECAN Y PCR	Caja x 10 unidades
38	Plato de almacenamiento en polipropileno, de 96 pozos de 0.8mL de profundidad, fondo cónico, formato ANSI compatible con sistemas automatizados tipo ThermoScientific™ 0.8 mL Storage Plate.	Caja x 50 unidades
39	Rollo de Papel parafilm caja standard de mínimo: 4 pulgadas (aproximadamente 10 cm) de ancho y mínimo 38.1 metros (Aproximadamente 125 pies) de largo.	Rollo
40	Toallas de Papel libre de fibra, para laboratorio, tipo Kimwipes o mejor	Caja x 280 unidades

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

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 la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto No. 1082 de 2015 y el pliego de Condiciones.

Código Estándar De Productos y Servicios De Naciones Unidas (UNSPSC)

GRUPO I REACTIVOS		CODIGO
1	Alcohol etílico Absoluto Grado Reactivo ACS	511716 121615
2	Cloroformo Grado Análisis	121615 511429
3	EDTA grado biología molecular	411055
4	ExoSAP-IT. Enzima limpiadora de productos de PCR que elimina Primer y dNTPs no incorporados en la reacción.	411055
5	Fenol equilibrado con TrisHCl para extracción de ADN Grado Biología Molecular	121915 123522
6	Kit de cuantificación de ADN humano autosómico y fracción masculina en una sola reacción para usar en Real Time PCR System 7500. Que cuente con validación para uso en muestras forenses, que permita la evaluación de inhibidores y degradación de ADN. En caso que el uso del kit requiera software especializado, deberá ser suministrado en comodato a los laboratorios que lo requieran hasta diciembre de 2018	411161 411055
7	Líquido para eliminar DNA y DNAsas contaminantes, de material plástico y vidrio, sin afectar las muestras de ADN en análisis (Tipo DNA-AWAY)	411218
8	Proteinasa K, liofilizada, biología molecular, actividad RNAsas y DNAsas no detectada	123522 411055
9	Reactivo para extracción de ADN a partir de tarjetas con tecnología tipo FTA REAGENT.	123522 411055
10	Resina quelante tipo Chelex 100	123522 411055
11	Sodium N Laurylsarcosinate - para biología molecular, ≥99.0% (HPLC)	123522 411055

4 Congreso Internacional y 19 Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

“Formación en la Medicina Legal y Ciencias Forenses”

Del 13 al 17 de agosto de 2018. Cartagena de Indias, Colombia

congreso@medicinalegal.gov.co

“Servicio Forense para una Colombia Diversa y en Paz”

Carrera 13 No. 6A-97 Primer piso

E- Mail: contratacion@medicinalegal.gov.co

PBX: 4069944 / 77Ext. 1828-1829 Fax Ext. 1858

www.medicinalegal.gov.co

Bogotá D.C., Colombia



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

GRUPO II GRADILLAS (ITEMS 12 A 14)		411217 411218
GRUPO III PUNTAS PARA PIPETAS (ITEMS 15 A 19)		411216
GRUPO IV TUBOS (ITEMS 20 A 24)		411217 411218
GRUPO V OTROS INSUMOS		
25	Alcohol antiséptico	123521
26	Algodón en torunda	421415
27	Cinta indicadora de esterilización en autoclave. Ancho mínimo 18 mm (1.8 cm), largo mínimo por rollo 50 m	411218
28	Detergente neutro para laboratorio tipo extran	411218
29	Gasa hospitalaria	423115
30	Mangos de bisturí para hojas No 22	411218 411224
31	Papel indicador de pH en tira, rango total de 0 a 14.	411130
32	Película sellante termoresistente entre 40°C y 104°C, para platos de PCR en tiempo real de 96 pozos, No óptica	411218 411224
33	Película sellante termoresistente entre 40°C y 104°C, para platos de PCR en tiempo real de 96 pozos, ópticas.	411218 411224
34	Pesasustancias cuadradas o hexagonales en poliestireno antiestático, biológicamente inerte, resistente a ácidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases, libre de contaminantes, color natural con capacidad aproximada de 100 ml.	411218
35	Pesasustancias cuadradas o hexagonales en poliestireno antiestático, biológicamente inerte, resistente a ácidos, soluciones acuosas, alcoholes y bases, libre de contaminantes, color natural con capacidad aproximada de 250 ml.	411218
36	Pipetas desechables, graduadas, de 10 ml de volumen, en material plástico resistente a fenol y a cloroformo.	411218
37	Platos de reacción de 96 pozos, no ópticos, media falda, sin código de barras COMPATIBLES CON EQUIPOS ABI, 7500,, UNIDAD ROBOTICA HAMILTON, UNIDAD ROBOTICA TECAN Y PCR	411218
38	Plato de almacenamiento en polipropileno, de 96 pozos de 0.8mL de profundidad, fondo cónico, formato ANSI compatible con sistemas automatizados tipo ThermoScientific™ 0.8 mL Storage Plate.	411218
39	Rollo de Papel parafilm caja standard de mínimo: 4 pulgadas (aproximadamente 10 cm) de ancho y mínimo 38.1 metros (Aproximadamente 125 pies) de largo.	411218
40	Toallas de Papel libre de fibra, para laboratorio, tipo Kimwipes o mejor	141117 521217

Para el caso de **Consorcio o Unión Temporal**, la clasificación exigida deberá ser cumplida por todos y cada uno de los integrantes, de acuerdo con el (los) ítem(s) y/o grupo(s) para el (los) que presente oferta.

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 Subsanción 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.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El valor estimado para la contratación es de **SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTIUN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$777.779.121)**, incluido IVA, todos los impuestos obligatorios de ley y demás emolumentos a que haya lugar.



SECRETARIA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

EL INSTITUTO CUENTA CON EL SIGUIENTE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

CDP	NOMBRE Y CODIGO DEL RUBRO(S) PRESUPUESTAL(ES):	REGIONALES	DISTRIBUCIÓN
138317 DEL 5 DE ABRIL DE 2017	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE ANALISIS EN PRUEBAS DE ADN A NIVEL NACIONAL - 2901 - 0800 - 1 - 20	REGIONAL BOGOTÁ	39.815.020.00
	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE ANALISIS EN PRUEBAS DE ADN A NIVEL NACIONAL - 2901 - 0800 - 1 - 11	REGIONAL BOGOTÁ	276.070.189.00
		REGIONAL NOROCCIDENTE	191.487.959.00
		REGIONAL ORIENTE	157.226.382.00
		REGIONAL SUROCCIDENTE	113.179.571.00

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”, y 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 (Umbral) 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	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
	MEXICO	NO	BIENES Y SERVICIOS \$163.842.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO		X
	PERU	SI	BIENES Y SERVICIOS \$311.299.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
CANADA		SI	BIENES Y SERVICIOS \$172.701.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
CHILE		SI	BIENES Y SERVICIOS \$160.816.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
COREA		NO	BIENES Y SERVICIOS \$229.378.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO		X
COSTA RICA		SI	BIENES Y SERVICIOS \$172.701.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
ESTADOS AELC (Islandia, Liechtenstein, Suiza y Noruega)		SI	BIENES Y SERVICIOS \$553.848.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
ESTADOS UNIDOS		SI	BIENES Y SERVICIOS \$172.701.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
MEXICO		NO	BIENES Y SERVICIOS \$78.920 USD	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO		X
TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	NO	NO INCLUYE VALORES	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO		X
	GUATEMALA	SI	NO INCLUYE VALORES	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
	HONDURAS	NO	NO INCLUYE VALORES	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO		X
UNION EUROPEA		SI	BIENES Y SERVICIOS \$558.839.000	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	
COMUNIDAD ANDINA		SI	NO INCLUYE VALORES	\$ 777.779.121 SI APLICA	NO	X	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Las propuestas serán verificadas en los cumplimientos de aspectos jurídicos, financieros, de experiencia y, evaluados desde el punto de vista técnico, económico y origen de la industria, de acuerdo con los criterios señalados en el pliego de condiciones.



SECRETARÍA GENERAL
Grupo Nacional de Gestión Contractual

CONSULTA DE LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO: Los interesados podrán consultar los documentos del proceso en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP - www.colombiacompra.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: 4-069977 – 4-069944 Extensiones: 1828 o 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.

5 DE MAYO DE 2017

Proyectó: Dora Fany Rincón Lara, Profesional Grupo Nacional de Gestión Contractual
Revisó: Andrea Patiño Pinilla, Coordinadora Grupo Nacional de Gestión Contractual
Revisó: Rubiela Quevedo Hidalgo, Abogada Contratista SSF

4 Congreso Internacional y 19 Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

"Formación en la Medicina Legal y Ciencias Forenses"

Del 13 al 17 de agosto de 2018, Cartagena de Indias, Colombia

congreso@medicinalegal.gov.co

"Servicio Forense para una Colombia Diversa y en Paz"

Carrera 13 No. 6A-97 Primer piso

E- Mail: contratacion@medicinalegal.gov.co

PBX: 4069944 / 77Ext. 1828-1829 Fax Ext. 1858

www.medicinalegal.gov.co

Bogotá D.C., Colombia