INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
FICHA TÉCNICA

OBJETO: Suministro de insumos para los laboratorios forenses del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

LOTE	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDAD (ESPECIFICACIÓN TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDAD (PRESENTACION)	CANTIDAD TOTAL POR LOTE	CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	CALIDAD MINIMA	PATRONES DE DESEMPEÑO
1	Cinta indicadora para esterilización por calor húmedo (autoclave) de 18-24mm de ancho y 50-60m de largo	Rollo	**23**	42281800 42281900	No Aplica	No Aplica
2	Frasco en polipropileno de alta densidad capacidad 1litro-1,5 litros, dimensiones 9cm - 10 cm de diámetro x 13 cm-21cm de alto. Tapa rosca de diámetro 4cm-6cm	Unidad	**139**	24112600 41116100	No Aplica	No Aplica
3	Frasco en polipropileno de alta densidad capacidad 1litro-1,5 litros, dimensiones 9 cm - 10 cm de diámetro x 13 cm-21cm de alto si son redondos ó de 8cm-10 cm largo y de ancho y 13 cm-21cm de alto si son cuadrados. Tapa rosca de diámetro 4cm-6cm	Unidad	**66**	24112600 41116100	No Aplica	No Aplica
4	Papel filtro cualitativo, diámetro 12.5 cm, de flujo lento, grosor nominal entre 150 y 200 µm, rango de retención entre 5 y 10 µm , peso base mínimo 87 g/m2, flujo medio lento.	Paquete de 100 filtros	**110**	23151806 40161500 41104900 60122504	No Aplica	No Aplica
5	Papel filtro cualitativo, diámetro 15 cm, de flujo lento, grosor nominal entre 150 y 200 µm, rango de retención entre 5 y 10 µm , peso base mínimo 87 g/m2, flujo medio lento.	Paquete de 100 filtros	**85**	23151806 40161500 41104900 60122504	No Aplica	No Aplica
6	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 de 250 unidades	**10**	41121800	No Aplica	No Aplica
7	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 de 250 unidades	**3**	41121800	No Aplica	No Aplica
8	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 7 ml.	Caja de 100 unidades	**21**	41121800	No Aplica	No Aplica
9	Papel parafilm caja standard de 4 pulgadas, (aproximadamente 10 cm) de ancho y mínimo 38.1 metros (Aproximadamente 125 pies) de largo.	Rollo	**38**	41121800	No Aplica	No Aplica
10	Toallas de papel libre de fibra (Lint Free), para laboratorio tipo Kimwipes, o su equivalente.	Paquete de 280 toallas	**83**	41121800	No Aplica	No Aplica
11	Varillas (strips) indicadoras de pH 0-14 con escala colorimétrica, de 4 pads o almohadillas (No papel indicador).	Paquete de 100 varillas	**66**	41121800	No Aplica	No Aplica
12	Gradillas en polipropileno o PTFE para tubos de ensayo de mínimo 16 mm ± 2 mm de diámetro con capacidad mínimo para 40 tubos o mayor, referencia 4340021, 4340022 o 4340023 o equivalente, color rojo o azul o amarillo.	Unidad	**230**	41122400 41122800	No Aplica	No Aplica
13	Gradillas plásticas de 60 puestos para tubos vacutainer de 10 ml	Unidad	**240**	41122400 41122800	No Aplica	No Aplica

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
FICHA TÉCNICA

14	Tiras reactivas para orina, tipo Multistixs 10SG o equivalente.	Caja por 100 tiras	**10**	41121800 41116000	No Aplica	No Aplica
15	Tubos de centrífuga en polipropileno, fondo cónico, tapa rosca, plana y lisa, graduados, volumen de 50 ml (tipo falcon) Resistencia (de menor a moderada) a Fenol, Cloroformo, a fuerza centrífuga de 4000g o mayor, y a temperatura de 56ºC en agitación prolongada con soluciones acuosas ***(Presentar muestras por 5 unidades)***	Caja de 500 unidades	**5**	41104800 41115400 41121700	No Aplica	No Aplica
16	Tubos de microcentrífuga 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. ***(Presentar muestras por 5 unidades)***	Bolsa de 500 unidades	**25**	41104800 41115400 41121700	No Aplica	No Aplica
17	Tubos de PCR 0,2mL en polipropileno de pared delgada libres de DNAsa, RNAsa y DNA, resistentes a autoclavado, tapa plana, color natural ***(Presentar muestras por 5 unidades)***	caja de 1000 unidades	**30**	41104800 41115400 41121700	No Aplica	No Aplica
18	Tubos de polipropileno fondo cónico, tapa rosca hermética, graduados, volumen de 15 mL, tipo falcon, no estéril, resistentes a solventes orgánicos.	Paquete de 50 tubos	**125**	41104800 41115700 41116100 41122000	No Aplica	No Aplica
19	Tubos de 1.5 ml tipo ClickFit Microtube, **que incluya** canastilla tipo Spin Baskets (ref V1221). Que el tubo tenga un cierre óptimo de la tapa con la canastilla adentro. Ref. V4741	Bolsa por 1000	**44**	41104800 41122400 41121800	No Aplica	No Aplica
20	Tubos de 1.5 ml tipo ClickFit Microtube, **compatible** con canastilla tipo Spin Baskets (ref V1221). Que el tubo tenga un cierre óptimo de la tapa con la canastilla adentro. Ref. V4741	Bolsa por 1000	**5**	41104800 41122400 41121800	No Aplica	No Aplica
21	Platos de reacción de 96 pozos con profundidad estándar, traslúcidos, claros, ópticos o no ópticos, media falda, sin código de barras (bordes superiores elevados, esquina A12 con corte en V) compatibles con equipos ABI 3130 y 3500, con termocicladores: Veriti, 9700,2720 y BioRad y con equipos RT-PCR 7500 (Presentar muestras por 5 unidades).	Caja por 10 unidades	**20**	41121800	No Aplica	No Aplica
22	Plato de almacenamiento en polipropileno, de 96 pozos de 0,8mL de profundidad, fondo redondo de 0.8 mL (midi plate) marca Fisher scientific Storage Plate. Referencia AB0859	caja x 50 platos	**1**	41121800	No Aplica	No Aplica
23	Gradillas en polipropileno o PTFE para tubos tipo falcon de 50ml capacidad mínimo para 24 tubos	Unidad	**15**	41122400 41122800	No Aplica	No Aplica

MUESTRAS A ENTREGAR CON LAS OFERTAS

El proponente que presente oferta para los lotes 15,16,17 y 21, deberá enviar cinco (5) unidades de los bienes correspondientes a los lotes mencionados, para realizar la respectiva evaluación técnica.

Estas muestras no serán devueltas y no generarán costo alguno para el Instituto, ni forman parte de las cantidades requeridas.

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
FICHA TÉCNICA

Las muestras de cada ítem, deben enviarse en empaque individual, rotulado, con la siguiente información: Número del proceso, Número de lote, marca, referencia, y empresa oferente.

Las muestras deberán ser entregadas en la sede central del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, ubicada en la Calle 7A No. 12A - 51, oficina de correspondencia. Esta información se reflejará en el cronograma y en el documento complementario pliego definitivo.

Los sobres deberán entregarse rotulados de la siguiente manera

Dirección: Calle 7A No. 12A-51, Bogotá D.C
Dirigido al Grupo Nacional de Ciencias Forenses
PROCESO DE SUBASTA INVERSA

PRESENTO SOBRE CON MUESTRAS PARA EL (LOS) LOTES/ITEMS: _____

PROCESO No. XXXXXX
OBJETO: Suministro de insumos para los laboratorios forenses del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

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

Las muestras presentadas deben corresponder a las ofrecidas en el catálogo del (los) fabricante(s), entregado en la propuesta, de lo contrario no se tendrán en cuenta para la verificación.

NOTA: Si el insumo ofertado ha sido usado por el Instituto o se ha evaluado con resultados de pruebas técnicas satisfactorias, no se requiere muestra; se deberá indicar el contrato o el proceso en el cual se adquirió o se evaluó.

2.4.1 PRUEBAS QUE SE REALIZARÁN A LAS MUESTRAS

LOTE	ESPECIFICACIONES	PRUEBA DE LABORATORIO
15	Tubos de centrífuga en polipropileno, fondo cónico, tapa rosca, plana y lisa, graduados, volumen de 50 ml (tipo falcon) Resistencia (de menor a moderada) a Fenol, Cloroformo, a fuerza centrífuga de 4000g o mayor, y a temperatura de 56ºC en agitación prolongada con soluciones acuosas	1. Sellado de la tapa: Que el cierre el tubo sea de fácil ajuste e impida derrames. 2. Se someterá a las condiciones de uso del Laboratorio: a) 24 horas a 56°C en movimiento por rotación o inversión, conteniendo los reactivos empleados para la digestión de muestras Oseas. Se evaluará: Derrame (sellado de la tapa), resistencia del tubo a las condiciones (ruptura). b) Resistencia a fenol y cloroformo en las cantidades y concentraciones usadas en el Laboratorio para la extracción de ADN.
16	Tubos de micro centrífuga en polipropileno, fondo cónico de 2.0 ml, con tapa plana (no tapa rosca), graduados, con superficie de escritura, color natural, resistentes a auto clavado, libres de DNA´s y RNA´s.	• Sellado de la tapa: Que la tapa ajuste en el tubo encajando firmemente. • Estabilidad del material del tubo al someterse a ebullición.

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
FICHA TÉCNICA

17	Tubos de PCR 0,2mL en polipropileno de pared delgada libres de DNAsa, RNAsa y DNA, resistentes a auto clavado, tapa plana, color natural	• Sellado de la tapa: Que la tapa ajuste en el tubo encajando firmemente. • Estabilidad del material al someterse a un proceso de termociclaje. • Medición de la pérdida de volumen después de un proceso de termociclaje, se acepta pérdida máxima del 10% en relación con el volumen inicial.
21	Platos de reacción de 96 pozos con profundidad estándar, traslúcidos, claros, ópticos o no ópticos, media falda, sin código de barras (bordes superiores elevados, esquina A12 con corte en V) compatibles con equipos ABI 3130 y 3500, con termocicladores: Verity, 9700,2720 y BioRad y con equipos RT-PCR 7500	• Prueba de ajuste con la base y el retenedor de los secuenciadores ABl 3130 y 3500; • Estabilidad del material al someterse a un proceso de termociclaje.