

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FORMATO DE COTIZACIÓN
SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO, ACCESORIOS Y EQUIPO DE LABORATORIO, REACTIVOS,
MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS

PARTIDA	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. U.	TOTAL
1	5	Kit de amplificación de PCR	\$	\$
2	4	Kit de amplificación de PCR y Filer Plus	\$	\$
3	5	Kit de cuantificación de DNA	\$	\$
4	10	Sierra para corte de hueso	\$	\$
5	2	Aspirador de polvo móvil para sierra quirúrgica	\$	\$
6	1	Balanza granataria	\$	\$
7	1	Concentrador de ADN	\$	\$
8	1	Estufa incubadora de secado	\$	\$
9	2	Estufa incubadora	\$	\$
10	3	Horno de hibridación	\$	\$
11	3	Sistema de PCR (Termociclador)	\$	\$
12	60	Fresadoras dentales para micromotor	\$	\$

13	4	Taladro dental con motor y manga para fresadora	\$	\$
14	20	Varillas con mango	\$	\$
15	50	Cuchilla de diamante para sierra de corte de hueso	\$	\$
16	20	Filtros para centrifugar con membrana de celulosa		\$
17	6	Kit de purificación de PCR		\$
18	1	Placa de reacción óptica con 96 pocillos		\$
19	10	Capsula y percutores de pulverización		\$
20	4	columnas con reservorio		\$
21	2	Refrigerador y congelador de laboratorio		\$

SUBTOTAL:

IVA:

TOTAL:

\$
\$
\$

FECHA _____

REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS

PARTIDA 1	
KIT DE AMPLIFICACION DE PCR	
CANTIDAD: 5	
CANTIDAD	DESCRIPCION
5	Kit de amplificación de PCR con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones – Kit para la amplificación de ADN de repetición en tándem corta STR autosómica y mini STRs – Que contenga los Fluoroforos 6-FAM, LIZ, NED, SID, TAZ, VIC – Que incluya los marcadores genéticos Amelogenina, CSF1PO, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D1S1656, D21S11, D22S1045, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, DYS391, FGA, IQC-Large, IQC-Small, SE33, TH01, TPOX, Y indel, Vwa – Que incluya 10 mini-STR para muestras degradadas (<220 bp) – Con sistema de control de calidad interno para la detección y discriminación entre la inhibición de la amplificación y la degradación de la muestra – Compatible con el analizador genético 3500 ABI y SeqStudio – Caja con 200 reacciones
PARTIDA 2	
KIT DE AMPLIFICACION POR PCR Y FILER PLUS	
CANTIDAD: 4	
CANTIDAD	DESCRIPCION
4	Kit de amplificación por PCR y Filer Plus con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones – Kit para la amplificación de ADN de repetición en tándem corta (STR) de Y-STR – Que contenga los Fluoroforos: 6-FAM, LIZ, NED, SID, TAZ, VIC – Que incluya los marcadores genéticos: DYS438, DYS627, DYS458, DYS437, DYS391, DYS392, DYS635 (Y GATA C4), DYS19, DYS390, DYS439, DYS456, DYS393, DYS449, DYS387S1 a/b, DYS576, DYS460, DYS533, DYS389 I/II, DYS570, DYS385 a/b, DYS481, YGATA H4, DYS518, DYS448 – Validado para identificación humana – Compatible con el analizador genético 3500 ABI y SeqStudio – Caja para 100 reacciones
PARTIDA 3	
KIT DE CUANTIFICACIÓN DE DNA	
CANTIDAD:5	
CANTIDAD	DESCRIPCION
5	Kit de cuantificación de DNA con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones – Kit para la evaluación cuantitativa y cualitativa del ADN total humano y masculino – Basado en ensayo de PCR en tiempo real – Compatible con la química de análisis de repetición en tándem corta autosómica Y-STR o miniSTR – Con capacidad de cuantificar ADN autosómico y del cromosoma "Y" – Compatible con el software de análisis de PCR en tiempo real de HID v1.2 – Compatible con el sistema de PCR en tiempo real 7500 de Applied Biosystems – Que combine cuatro ensayos de nucleasa 5, dos ensayos humanos separados específicos de la diana Uno con un amplicon de PCR corto y uno con un amplicon de PCR largo – Que determine ADN masculino humano específico de la diana y que realice un ensayo de control

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

FICHA TÉCNICA

**SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS**

	De PCR interno (IPC). - Validado para identificación humana - Caja para 400 reacciones
PARTIDA 4	
SIERRA PARA CORTE HUESO	
CANTIDAD: 10	
CANTIDAD	DESCRIPCION
10	Sierra para corte hueso con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones - Dimensiones: 18 × 5.5 × 6.5 in - Voltaje: 120V/60Hz/1PH - Peso de 3.7 libras
PARTIDA 5	
ASPIRADOR DE POLVO MÓVIL PARA SIERRA QUIRÚRGICA	
CANTIDAD: 2	
CANTIDAD	DESCRIPCION
2	Aspirador de polvo móvil para sierra quirúrgica con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones - Incluye filtro HEPA - Un año de garantía - 115V 60Hz - Sistema de Reducción de ruido. - Filtro para partículas pequeñas. - Filtro desechable y de fácil reemplazo. - Cable de corriente de 10 pies
PARTIDA 6	
BALANZA GRANATARIA	
CANTIDAD: 1	
CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Balanza granataria con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones - Capacidad 820g - Lectura 0.1g - Legibilidad 0.1g - Precisión y repetitividad - Tres modos de Peso – Básico Conteo en partes, Porcentaje - Conectividad para transferencias de datos - Interfase simple - Pantalla iluminada

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

FICHA TÉCNICA

**SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS**

PARTIDA 7	
CONCENTRADOR DE ADN	
CANTIDAD: 1	
CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Concentrador de ADN con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones – Rotor F-45-48-11 para 48 tubos de 1.5 a 2.0 mL – 3 configuraciones disponibles – Funcionamiento extremadamente silencioso <50 dB (A) – La bomba de membrana de PTFE, libre de mantenimiento y resistente a los productos químicos, elimina la necesidad de realizar cambios de aceite. – El diseño compacto ahorra espacio valioso en la mesa – Gran variedad de rotores con 15 opciones diferentes para el alojamiento de tubos de 0,2 mL a 50 mL, microplacas y placas PCR – Un accionamiento por inducción sin motor y una cámara de acero inoxidable resistente a las sustancias químicas para un funcionamiento sin problemas – Se puede conectar a la mayoría de trampas de enfriamiento disponibles en el mercado para el uso con vapores – Tapa revestida con resistencia química superior
PARTIDA 8	
ESTUFA INCUBADORA DE SECADO	
CANTIDAD: 1	
CANTIDAD	DESCRIPCION
1	Estufa incubadora de secado con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones – Amperaje 11 A – Tipo de controlador Microprocessor control with vacuum fluorescent display – Fondo interior (imperial) 23.2 in. – Fondo interior (métrico) 59 cm – Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) 30.3 x 30.6 x 60.8 in. (77 x 77.8 x 154.5 cm) – Frecuencia 60 Hz – Altura (imperial) 60.8 in. – Altura (imperial) interior 51.5 in. – Altura (métrico) 154.5 cm – Altura (métrico) interior 130.7 cm – Longitud (imperial) 30.3 in. – Longitud (métrico) 77 cm – Estabilidad de la temperatura $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ – Temporizador ON / OFF – Vataje 2640 w – Anchura (imperial) interior 21.4 in. – Anchura (métrico) interior 54.4 cm – Temperatura (métrico) 50°C to 250°C – Tensión 208/240 V – Capacidad (métrico) 419 L – Dimensiones interiores (F x An x Al) 23.2 x 21.4 x 51.5 in. (59 x 54.4 x 130.7 cm)

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

FICHA TÉCNICA

**SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS**

	- Tipo Gravity Convection - Requisitos eléctricos 208/240 V 60 Hz - Anchura (imperial) 30.6 in. - N.º de estantes 2 supplied/39 max. - Anchura (métrico) 77.8 cm - Incluye un Modulo Dataloger con Sensor calibrado, rango de temperatura -40C a 120 C Smart VUE: SV-205-300-LSB - Regulador de voltaje 3 KVA
PARTIDA 9	
ESTUFA INCUBADORA	
CANTIDAD: 2	
CANTIDAD	DESCRIPCION
2	Estufa incubadora con las siguientes características <u>como mínimas, mas no limitativas:</u> Especificaciones - Amperaje 14.4 A - Tipo de controlador Microprocessor control with vacuum fluorescent display - Fondo interior (imperial) 16.4 in. - Fondo interior (métrico) 41.5 cm - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) 22.2 x 20.9 x 28.3 in. (56.5 x 53 x 72 cm) - Frecuencia 60 Hz - Altura 72 cm - Altura interior 48 cm - Estabilidad de la temperatura $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ - Temporizador ON / OFF - Vataje 1730 w - Anchura (métrico) interior 32.8 cm - Temperatura (métrico) 50°C to 250°C - Tensión 120 V - Capacidad (métrico) 65 L - Dimensiones interiores (F x An x Al) 16.4 x 12.9 x 18.9 in. (41.5 x 32.8 x 48 cm) - Tipo Gravity Convection - Requisitos eléctricos 120 V 60 Hz - Anchura (imperial) 20.9 in. - N.º de estantes 2 supplied/13 max. - Anchura (métrico) 53 cm - Incluye un Módulo Dataloger con Sensor calibrado, rango de temperatura -40C a 120 C Smart VUE: SV-205-300-LSB

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS

PARTIDA 10	
HORNO DE HIBRIDACIÓN	
CANTIDAD: 3	
CANTIDAD	DESCRIPCION
3	Horno de hibridación características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Diámetro interior 27.3 cm - Display: LED - Frecuencia: 60 Hz - Diámetro Interior 10.75 in. - Altura interior: 27.3 cm - Velocidad: 10 to 15rpm - Temperatura: Ambient +10°C to 99.9°C - Requerimiento eléctrico: 115 V, 60 Hz - Precisión de temperatura: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ to 68°C - Uniformidad de la temperatura - $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ to 68°C - Capacidad de tubos de 15cm: 20
PARTIDA 11	
SISTEMA DE PCR (TERMOCICLADOR)	
CANTIDAD: 3	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
3	Sistema de PCR (termociclador) características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Formato de Bloque Intercambiable - Capacidad 3 x 32 pocillos, tubos de 0.2 ml - Velocidad máxima de rampa de bloque: $6.0^{\circ}\text{C}/\text{seg}$ - Velocidad máxima de rampa de la muestra: $4.4^{\circ}\text{C}/\text{seg}$ - Exactitud de temperatura $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ (35° a 99.9°C) - Rango de temperatura 0°–100°C - Uniformidad de temperatura $<0.5^{\circ}\text{C}$ (20 segundos después de alcanzar 95°C) - Dimensiones (Al x An x L) 27.2 x 33 x 56.5 cm - Peso 18.75 kg - Rango de volumen de reacción 10–80 μL - Memoria del instrumento USB, a bordo - Interfaz de pantalla LCD TFT a color de 8.4 pulgadas - Requerimiento eléctrico 100–240 V, 50–60 Hz, max: 950 VA - Bloques Veriflex™ 2 zonas de temperatura por bloque (5°C zona a zona) Incluye Regulador de voltaje de 3KVA

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS

PARTIDA 12	
FRESADORAS DENTALES PARA MICROMOTOR	
CANTIDAD: 60	
CANTIDAD	DESCRIPCION
60	Fresadoras dentales para micromotor características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Material de fabricación: carburo de tungsteno - Forma cónico de extremo redondo - Mango 2.35 mm - Tamaño de la cabeza (1/10 mm) 060 - Longitud de corte (mm) 14.0 mm - Max RPM 50 k RPM - Esterilización autoclave , calor en seco o chemiclave
PARTIDA 13	
TALADOR DENTAL CON MOTOR Y MANGA PARA FRESADORA	
CANTIDAD: 4	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
4	Taladro dental con motor y manga para fresadora características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Máximo 35 000 rpm. - Potente caja de control. - R.P.M: pieza de Max. - Tamaño portátil y compacto. - Cubierta de plástico protectora
PARTIDA 14	
VARILLAS CON MANGO	
CANTIDAD: 20	
CANTIDAD	DESCRIPCION
20	Varillas con mango Características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Sonda varilla tipo T de 1.20 ms. método invasivo para el rastreo del subsuelo el cual permite verificar la compactación del terreno en límites de remisiones estratigráficas Para búsqueda de personas o restos humanos.

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS

PARTIDA 15	
CUCHILLA DE DIAMANTE PARA SIERRA DE CORTE DE HUESO	
CANTIDAD: 50	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
50	Cuchilla de diamante para sierra de corte de hueso características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Dimensiones: 2.5 " diámetro (64mm) - Fabricada en acero inoxidable 420 - con recubrimiento de nitruro de titanio. - Hoja redonda - Con Arbor - Compatible con Sierra de Autopsia Mopec 810
PARTIDA 16	
FILTROS CON MEMBRANA DE CELULOSA	
CANTIDAD: 20	
CANTIDAD	DESCRIPCION
20	Filtros para centrifugar con membrana de celulosa características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Límite de peso molecular nominal (NMWL): 30KDa - Volumen de 15 mL - Compuesto por tres piezas: tubo, filtro y tapa - Color transparente - Tipo de filtro: ultrafiltración - Longitud: 12.1 cm - Diámetro: 2.97 cm - Área de filtración: 7.6 cm² - Volumen de concentrado final mínimo: 200 µl. - Aplicación: Extracción y purificación de proteínas. - Estéril libre de DNAasa y RNAasa
PARTIDA 17	
KIT DE PURIFICACIÓN DE PCR	
CANTIDAD: 6	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
6	Kit de purificación de PCR características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones: - Sistema de purificación de ADN y amplicones - De PCR compuesto por columnas, tampones y tubos de recolección - Purificación de base de membrana de sílice de productos de PCR 100 pb. - Capacidad vinculante 10 µg. - Tecnología captura de ADN a base de sílice - Aplicaciones ssDNA o dsDNA de PCR y otras reacciones enzimáticas - Fragmentos removidos 40 mers - Elución volumen 30 µl - Tamaño de fragmento 100 pb – 10 kb - Tratamiento manual

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS

PARTIDA 18	
PLACA DE REACCIÓN ÓPTICA CON 96 POCILLOS	
CANTIDAD: 1	
CANTIDAD	DESCRIPCION
	Placa de reacción óptica con 96 pocillos características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones: - Material: polipropileno - Color: transparente Mate - Plástico que minimice la fluorecencia de interferencia - Plástico Filtrado para eliminar las placas auto fluorescentes - De Aplicación óptica - Con 96 pocillos de 0.2mL - Compatible con Analizador genético 3500 ABI - Compatible con Rt-PCR 7500 ABI
PARTIDA 19	
CAPSULA Y PERCUTORES DE PULVERIZACIÓN	
CANTIDAD: 10	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
10	Capsula y percutores de pulverización características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Material de fabricación en acero inoxidable - Capacidad de 10 ml - Caja con 2 capsulas de acero inoxidable - Caja con 2 balines de acero inoxidable de 20mm. - Apertura y cierre mediante un mecanismo de tornillo - Compatible con el equipo Tissue Lyser II de Qiagen
PARTIDA 20	
COLUMNAS CON RESERVORIO	
CANTIDAD: 4	
CANTIDAD	DESCRIPCION
4	Columnas con reservorio características como mínimas, mas no limitativas: Especificaciones - Capacidad de unión: 100 µg DNA/100 µg RNA - Capacidad total: 15 mL con reservorio - Compatibilidad: Centrifuga con rotor para tubo de 50 mL. - Volumen de elución: ≥ 150 µl - Construcción de la matriz: polipropileno a base de sílice - Aplicaciones: Purificación de DNA y RNA

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
SUMINISTRO DE INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO, REACTIVOS, MATERIALES
Y ACCESORIOS PARA LA COMISIÓN LOCAL DE BUSQUEDA DE PERSONAS

PARTIDA 21	
REFRIEGARDOR Y CONGELADOR DE LABORATORIO	
CANTIDAD: 2	
CANTIDAD	DESCRIPCION
2	Refrigerador y congelador de laboratorio características como mínimas, mas no limitativas:
	Especificaciones • Material de la cabina Aluminio • Modelo de puerta Solid Stainless Steel Half • Aislamiento High-Density, Fluorine-Free • Opciones de vigilancia Alarm • Capacidad de la gradilla 5 • Estantes 2 por sección • Intervalo de temperatura (congelador) -20°C to 0°C • Intervalo de temperatura (refrigerador) 1°C to 12°C • Capacidad 2 x 283.1 L • Tensión 115 V • Frecuencia 60 Hz • Dimensiones interiores (Fondo73 x Ancho50.8 x Alto71 cm • Peso con embalaje 190.5 kg • Fondo interior 73 cm • Altura exterior 209 cm • Altura interior 71 cm • Descongelación Automática • Anchura exterior 66 cm - Fondo exterior (métrico) 90 cm

****NOTA: EN ESTRICTO APEGO A LA FRACCION VI DEL ARTICULO 40 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO, SIN LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACION DE LOS INTERESADOS, LAS MARCAS MENCIONADAS SON SOLO DE REFERENCIA DE CALIDAD, MAS NO LIMITATIVAS, PODRÁ OFERTAR CUALQUIER MARCA.**